
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45212224-2 Roboty budowlane związane ze stadionami

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STREFY VIP
STADION PIŁKARSKI W KIELCACH
ADRES INWESTYCJI : ul. Ściegiennego 8 działka ew. Nr. 16' obręb 0023
INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kielcach
ADRES INWESTORA : ul. Żytnia 1, 25-018 Kielce
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Przyłuski upr. bud. St - 53 / 80
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Stadion Kielce					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Skucie posadzki istniejącej w łóży - Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	2.28	m ²	2.280	
				RAZEM	2.280
2	KNR AT-17	Wycięcie otworu na drzwi w ścianie żelbetowej grub. 12,0 cm - Cięcie ścian z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m ²		
d.1	0108-02	(1.01+2.05*2)*0.12	m ²	0.613	
				RAZEM	0.613
3	KNR AT-17	Przecięcie betonu w celu demontażu belki - wys. 42,5 cm ; szer. 45,0 cm - na poziomie podłogi - Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m ²		
d.1	0104-05	0.425*(23.9-0.35*3)+0.425*0.45*24	m ²	14.301	
				RAZEM	14.301
4	KNR AT-17	Usunięcie schodów w sektorze VIP - Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
d.1	0104-04	0.28*1.2*4*2+0.72*4*2	m ²	8.448	
				RAZEM	8.448
5	KNR AT-17	Demontaż części klocków betonowych wysokości 15 cm położonych pomiędzy bazą słupa a ścianą - Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
d.1	0104-01	(0.2*0.5+0.15*0.20)*3	m ²	0.390	
				RAZEM	0.390
6	KNR 4-04	Rozbicie wyciętych elementów na mniejsze możliwe do transportu bryły	m ³		
d.1	0306-06	< otwór na drzwi> (1.01*2.05)*0.12	m ³	0.248	
		< belka> 0.425*0.45*(23.9-0.35*3)	m ³	4.370	
		<schody> 0.13*1.2*4*2	m ³	1.248	
				RAZEM	5.866
7	KNR 4-01	Rozszklenie ściany aluminiowej w osi 'E' - otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.1	1111-02	< szkło> 22.95*5.2	m ²	119.340	
				RAZEM	119.340
8	KNNR 7	Demontaż konstrukcji aluminiowej ściany w osi E - Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji żelbetowych lub muru (wartość złomowa aluminium pokrywa koszty transportu	m ²		
d.1	0504-03	< konstrukcja aluminiowa> 22.95*5.2	m ²	119.340	
	z.o.3.4.			RAZEM	119.340
9	KNNR 7	Demontaż - Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
d.1	0702-02	< sufit podwieszony> 110	m ²	110.000	
	z.o.3.4.			RAZEM	110.000
10	KNNR 7	Demontaż balustrady pomiędzy osiami L2 i P2 - Analogia barierki aluminiowej - demontaż (wartość złomowa balustrady pokrywa koszty transportu)	m		
d.1	0507-03	< balustrada > 23.50	m	23.500	
	z.o.3.4.			RAZEM	23.500
11	KNR 4-01	Demontaż styropianu ze ścian i stropów / Analogia rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
d.1	0429-06	< styropian strop> 110	m ²	110.000	
		< styropian ściany> 0.72*6*2	m ²	8.640	
				RAZEM	118.640
12	KNR 4-01	Demontaż krzesełek w sektorze widowni wraz ze złożeniem do magazynu (SVIP1 - 45 szt, SVIP2 - 45 szt., SVIP - 32 szt., VIP1 - 144 szt., VIP2 - 144 szt., trybuny przy VIP 1 i VIP - 12x2 szt.)	szt.		
d.1	1306-01	45+45+32+144+144+12*2	szt.	434.000	
				RAZEM	434.000
13	KNP 01	Załadunek do kontenera materiałów rozbiórkowych - Przerzucanie w poziomie lub w pionie gruzu budoanego	m ³		
d.1	0117-01.02	< posadzka > 2.28*0.05	m ³	0.114	
		< otwór na drzwi> (1.01*2.05)*0.12	m ³	0.248	
		< belka> 0.425*0.45*(23.9-0.35*3)	m ³	4.370	
		<schody> 0.13*1.2*4*2	m ³	1.248	
		< klocki betonowe> 0.2*0.5*0.5*3	m ³	0.150	
		< szkło> 22.95*5.2*0.05	m ³	5.967	
				RAZEM	12.097
14		Wywóz materiałów rozbiórkowych kontenerami z uwzględnieniem wszystkich koniecznych opłat	m ³		
d.1		< posadzka > 2.28*0.05	m ³	0.114	
		< otwór na drzwi> (1.01*2.05)*0.12	m ³	0.248	
		< belka> 0.425*0.45*(23.9-0.35*3)	m ³	4.370	
		<schody> 0.13*1.2*4*2	m ³	1.248	
		< klocki betonowe> 0.2*0.5*0.5*3	m ³	0.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< szkło> 22.95*5.2*0.05	m ³	5.967	
				RAZEM	12.097
15	KNP 01	Żaładunek styropianu i elementów sufitu podwieszonego do kontenera / Analogia ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o cężarze do 25 kg - załadowanie lub wyładowanie z pomostu wyciągu	m ³		
d.1	0102-07.01	< styropian strop> 110*0.15	m ³	16.500	
		< styropian ściany> 0.72*6*2*0.15	m ³	1.296	
		< sufit podwieszony> 110*0.05	m ³	5.500	
				RAZEM	23.296
16		Wywóz styropianu i elementów sufitu podwieszonego kotenerami z uwzględnieniem wszystkich koniecznych opłat	m ³		
d.1		< styropian strop> 110*0.15	m ³	16.500	
		< styropian ściany> 0.72*6*2*0.15	m ³	1.296	
		< sufit podwieszony> 110*0.05	m ³	5.500	
				RAZEM	23.296
2		Roboty ziemne i drogowe			
17	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z oczyszczeniem i ułożeniem)	m		
d.2	0813-03	4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej / Analogia - Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej z oczyszczeniem i złożeniem dla ponownego wykorzystania	m ²		
d.2	0810-02	< chodnik> 4.8*4*2	m ²	38.400	
		< droga> 1.5*4*2	m ²	12.000	
				RAZEM	50.400
19	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
d.2	0304-02	< wykop> (3*3*1-1.2*1.2*0.4)*2	m ³	16.848	
				RAZEM	16.848
20	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.2	0312-0203	< zasyp> (3*3*1-1.8*1.8*0.7)*2	m ³	13.464	
				RAZEM	13.464
21	KNR-W 2-01	Odwóz nadmiaru gruntu - Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.2	0301-02	< wykop> (3*3*1-1.2*1.2*0.4)*2	m ³	16.848	
		< zasyp> - (3*3*1-1.8*1.8*0.7)*2	m ³	-13.464	
				RAZEM	3.384
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0114-01	< chodnik> 4.8*4*2	m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	0114-03	< chodnik> 4.8*4*2	m ²	38.400	
		< droga> 1.5*4*2	m ²	12.000	
				RAZEM	50.400
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (dalsze 10 cm grubości) - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-08	Krotność = 10	m ²	12.000	
		< droga> 1.5*4*2			
				RAZEM	12.000
25	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 (kostka betonowa z odzysku)	m ²		
d.2	231 0511-03	< chodnik> 4.8*4*2	m ²	38.400	
		< droga> 1.5*4*2	m ²	12.000	
				RAZEM	50.400
26	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	8*0.4*0.3	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
27	KNR 2-31	Krawężniki betonowe (z odzysku) wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Ławy fundamentowe			
28	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3. (beton C12/15)	m ³		
d.3	1916-01	(0.3*1.8*0.1*2+0.3*1.2*0.1*2)*2	m ³	0.360	
	z.sz. 5.1. 9928				
				RAZEM	0.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.3 0211-01	Groszkowanie betonu (powierzchnie boczne fundamentów istniejących) - Analogia skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach (0.4*1.2*4+1.2*1.2)*2	m ² m ²	 6.720	
				RAZEM	6.720
30	ZKNR C-2 d.3 0703-06	Dostawa i montaż trzpieni średnicy 25 ze stali BSt500 - długości 50,0 cm (wiercenie otworów i wklejenie po obwodzie istniejącej stopy prętów średnicy 25 na głębokość 25,0 cm) - Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie (wsp. 2,5 ze względu na głębokość wiercenia i wsp. 2,0 ze względu na średnice otworu) 2*12	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNNR 2 d.3 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0.7*1.8*4*2	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080
32	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm < średnica 10 mm > 0.617*200*2*0.001	t t	 0.247	
				RAZEM	0.247
33	KNNR 2 d.3 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (beton C30/37) (0.3*0.7*1.8*2+0.3*0.7*1.2*2+0.3*1.2*1.2)*2	m ³ m ³	 3.384	
				RAZEM	3.384
34	KNR-W 2-02 d.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.8*1.8*2-0.35*0.35*2	m ² m ²	 6.235	
				RAZEM	6.235
35	KNR-W 2-02 d.3 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 1.8*1.8*2-0.35*0.35*2	m ² m ²	 6.235	
				RAZEM	6.235
36	KNR-W 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.7*1.8*4*2	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080
37	KNR-W 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 0.7*1.8*4*2	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080
4	Poszerzenie schodów trybun				
38	KNR 4-01 d.4 0211-01	Groszkowanie powierzchni bocznych istniejących schodów / Analogia skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 0.05*12*2*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
39	KNNR 2 d.4 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 0.05*12*2*2 + 0.175*(0.5+0.35)*12*2	m ² m ²	 5.970	
				RAZEM	5.970
40	KNNR 2 d.4 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (beton ze zbraniem rozproszonym) 0.05*(0.5+0.35)*12*2	m ³ m ³	 1.020	
				RAZEM	1.020
5	Konstrukcje stalowe				
41	Dostawa d.5	Dostawa konstrukcji stalowych zadaszenia nad strefą VIP < Dostawa - Płatwie stalowe - HEB 120 > (63*26.7*1.168)*0.001 < Dostawa - podciąg HEB 360 > (25*142.1*1.168)*0.001 < Dostawa - Słupy stalowe HEB 300 > (12*117*1.168)*0.001 < Dostawa - cięgna stalowe - średnica 12 mm > (32*0.888*1.168)*0.001 < Dostawa - konstrukcji stalowej pod centralę HEB100> (35*20.41*1.168)*0.001	t t t t t	 1.965 4.149 1.640 0.033 0.834	
				RAZEM	8.621
42	Dostawa d.5	Dostawa konstrukcji stalowych stropu na poziomie +1 < Dostawa - HEB 360 - podciągi stalowe (umieszczone pomiędzy istniejącymi słupami żelbetowymi) > (24*142.1*1.168)*0.001 < Dostawa - słupy stalowe z C300, słupy te zostaną przykręcone do istniejących ław fundamentowych > (26*46.16*1.168)*0.001 < Dostawa - słupy stalowe z C300 E, słupy te zostaną przykręcone do istniejących ław fundamentowych, oraz połączone ze sobą obejmami w celu usztywnienia > (9*41.9*1.168)*0.001	t t t t	 3.983 1.402 0.440	
				RAZEM	5.825
43	Dostawa d.5	Dostawa belki stalowej C180 do mocowania ściany kurtynowej	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< belka stalowa C180 dla mocowania ściany kurtynowej > (25*21.98*1.168) * 0.001	t	0.642	
				RAZEM	0.642
44	KNR-W 2-05 d.5 0208-05	Montaż konstrukcji stalowych zadaszania nad strefą VIP - Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg < Montaż - Płatwie stalowe - HEB 120 > (63*26.7*1.168)*0.001 < Montaż - podciąg HEB 360 > (25*142.1*1.168)*0.001 < Montaż - Słupy stalowe HEB 300 > (12*117*1.168)*0.001 < Montaż - ciągną stalowe - średnica 12 mm > (32*0.888*1.168)*0.001 < Montaż konstrukcji stalowej pod centralę HEB100> (35*20.41*1.168)*0.001	t t t t t	1.965 4.149 1.640 0.033 0.834	
				RAZEM	8.621
45	KNR-W 2-05 d.5 0208-05	Montaż konstrukcji stalowych stropu na poziomie +1 - Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg < Dostawa - HEB 360 - podciągi stalowe (umieszczone pomiędzy istniejącymi słupami żelbetowymi) > (24*142.1*1.168)*0.001 < Dostawa - słupy stalowe z C300 , słupy te zostaną przykręcone do istniejących ław fundamentowych > (26*46.16*1.168)*0.001 < Dostawa - słupy stalowe z C300 E , słupy te zostaną przykręcone do istniejących ław fundamentowych , oraz połączone ze sobą obejmami w celu usztywnienia > (9*41.9*1.168)*0.001	t t t t	3.983 1.402 0.440	
				RAZEM	5.825
46	KNR-W 2-05 d.5 0208-05	Montaż konstrukcji stalowych - belka C180 do mocowania ściany kurtynowej - Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg < belka stalowa dla mocowania ściany kurtynowej C180 > (25*21.98*1.168) * 0.001	t t	0.642	
				RAZEM	0.642
47	KNR 2-02 d.5 0702-09	Dostawa i montaż kraty pomostowej KOZ/25x25/40x2 (pod centralę) / Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej 3.62*5.125-1.82*0.67	m ² m ²	17.333	
				RAZEM	17.333
6		Podbicie betonem stropu			
48	KNR 4-01 d.6 0207-07	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy podciągami stalowymi a stropem żelbetowym betonem ekspansywnym - grubość wypełnienia 20 cm / Analogia - Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem 22.89	m m	22.890	
				RAZEM	22.890
7		Zabezpieczenie konstrukcji stalowych przez malowanie			
49	KNR 7-12 d.7 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania konstrukcji pełnościennych < konstrukcja stalowa zadaszania nad strefą VIP > 25*(0.36*2+0.3*2 +0.348*2) + 12.0*(0.3*4 + 0.289*2) +(0.12*4 + 0.114*2)*63 + 0.012*3.14*32 < konstrukcja pod centralę >35*(0.1*4+0.094*2) < konstrukcja stropu na poziomie +1 > (0.36*2+0.289*2+0.3*2)*24.0 + (0.3*2+0.1*4)*35 < belka C180 do mocowania ściany kurtynowej > 25*(0.18*2+0.07*2+0.062*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	117.546 20.580 80.552 15.600	
				RAZEM	234.278
50	KNR 7-12 d.7 0201-01 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania konstrukcji pełnościennych - następna warstwa < konstrukcja stalowa zadaszania nad strefą VIP > 25*(0.36*2+0.3*2 +0.348*2) + 12.0*(0.3*4 + 0.289*2) +(0.12*4 + 0.114*2)*63 + 0.012*3.14*32 < konstrukcja pod centralę >35*(0.1*4+0.094*2) < konstrukcja stropu na poziomie +1 > (0.36*2+0.289*2+0.3*2)*24.0 + (0.3*2+0.1*4)*35 < belka C180 do mocowania ściany kurtynowej > 25*(0.18*2+0.07*2+0.062*2)	m ² m ² m ² m ²	117.546 20.580 80.552 15.600	
				RAZEM	234.278
51	KNR 7-12 d.7 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami nawierzchniowymi konstrukcji pełnościennych (pod centralę) < konstrukcja pod centralę >35*(0.1*4+0.094*2) < belka C180 do mocowania ściany kurtynowej > 25*(0.18*2+0.07*2+0.062*2)	m ² m ² m ²	20.580 15.600	
				RAZEM	36.180
52	KNR 7-12 d.7 0213-01	Malowanie czterokrotnie pędzlem farbami ogniochronnymi pęczniejącymi konstrukcji stalowych - / ANALOGIA malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 4 < konstrukcja stalowa zadaszania nad strefą VIP > 25*(0.36*2+0.3*2 +0.348*2) + 12.0*(0.3*4 + 0.289*2) +(0.12*4 + 0.114*2)*63 + 0.012*3.14*32	m ² m ²	117.546	
				RAZEM	117.546
53	KNR 7-12 d.7 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami poliuretanowymi konstrukcji pełnościennych (zabezpieczonych farbą pęczniejącą) < konstrukcja stalowa zadaszania nad strefą VIP > 25*(0.36*2+0.3*2 +0.348*2) + 12.0*(0.3*4 + 0.289*2) +(0.12*4 + 0.114*2)*63 + 0.012*3.14*32	m ² m ²	117.546	
				RAZEM	117.546
8		Obudowa p.poż. konstrukcji stalowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-02 d.8 2004-01	Obudowa słupów stalowych płytami twardymi NIDA STAL gr. 15 mm / Analogia płytami G-K a rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowe 50-01 < słupy stalowe HEB 300 - konstrukcja zadaszenia > 12.0*(0.42*4) < słupy stalowe C 300 - wzmocnienie stropu +1 > 35.0*(0.42+0.22)*2	m ² m ² m ²	 20.160 44.800	
				RAZEM	64.960
55	KNR-W 2-02 d.8 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami twardymi NIDA STAL gr. 15 mm / Analogia płytami G-K a rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowe 50-01 < HEB 360- wzmocnienie stropu +1> 24*(0.42*2+0.4)	m ² m ²	 29.760	
				RAZEM	29.760
56	d.8	Okładzi słupów okładzina typu PROMATECT (dla słupów okrągłych średnicy 159 mm, gr. ścianki 8 mm) - obudowa gr. 2,5 cm o średnicy wewnętrznej 163 mm - długość jednego elementu 120 cm (6,42*6 szt = 38,52 mb = 5,5x6 szt po 120 cm) < ilość elementów do zamontowania > 5.5*6	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
9		Ściany murowane i obudowy G-K			
57	KNR-W 2-02 d.9 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły < pomieszczenie wc > 6.76+4.57*1.95-0.9*2 < toaleta męska > 6.69*(1.7*2+3.47)-0.9*2*2 < toaleta damska > 6.69*(1.7*3+0.57)-0.9*2*2 < toaleta socjalna> 6.69*(3+1.7*3)-0.9*2*2 < bufet - szatnia > 6.69*(2.15+1.98)-0.9*2 < bufet > 6.69*(1.1+0.36) < strefa VIP > 6.69*(3.67)-1.3*2.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.872 42.360 34.332 50.589 25.830 9.767 21.822	
				RAZEM	198.572
58	KNR-W 2-02 d.9 0137-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (np. typu Max/220) o grubości 19 cm < toaleta męska > 6.69*3.47 < poziom 1> 24.64	m ² m ² m ²	 23.214 24.640	
				RAZEM	47.854
59	KNR-W 2-02 d.9 2003-10	Ścianki działowe G-KFI z płyt gipsowo-kartonowych gr. 2x1,25 cm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowe 50-02 < toaleta męska > 6.44*2.02 < toaleta damska > 2.07*3.58+6.44*1.7 < toaleta socjalna> 6.44*1.82+2.07*3 < bufet - szatnia > 2.07*2.56 < bufet > 3.57*6.44+1.38*5.46 < strefa VIP > 6.44*(1.58)+1.38*18.55	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.009 18.359 17.931 5.299 30.526 35.774	
				RAZEM	120.898
10		Krycie dachu			
60	KNR 7 d.10 0602-01	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia - blachy trapezowej TR 60/235 (T55x188 - opis wg konstrukcji) 6*24	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
61	KNR-W 2-02 d.10 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho (zagłębienia w blasze trapezowej przyjęto 75 % całej powierzchni dachu) - jedna warstwa 144*0.75	m ² m ²	 108.000	
				RAZEM	108.000
62	KNR-W 2-02 d.10 0504-01	Wykonanie paroizolacji z papy samo-przylepnej elastom. na blasze trapezowej / Analogia Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 6*24	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
63	KNR-W 2-02 d.10 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR gr. 12 cm- poziome na wierzchu konstrukcji na sucho 6*24	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
64	KNR-W 2-02 d.10 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 15,0 cm - pas szer. 1,0 na dachu - jedna warstwa 1*24.45	m ² m ²	 24.450	
				RAZEM	24.450
65	KNR-W 2-02 d.10 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - pas wysokości 10 cm 0.1*24.45	m ² m ²	 2.445	
				RAZEM	2.445
66	d.10	Pokrycie dachów blachą w systemie KALZIP z uwzględnieniem wszystkich elementów systemu (wraz z obróbkami blacharskimi) 144+0.3*24.45*2	m ² m ²	 158.670	
				RAZEM	158.670
67	d.10	Koryto odwodnieniowe w systemie KALZIP (z uwzględnieniem wszystkich elementów systemu) 24.45	m m	 24.450	
				RAZEM	24.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11		Podłoża pod posadzki			
68 d.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-40 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 5,0 cm - jedna warstwa < WC > 1.92+0.12*0.9 < toaleta męska > 5.66+0.12*0.9 < toaleta damska > 1.9+2.41+0.12*0.9*2 < toaleta socjalna> 1.75+1.75+0.12*0.9*2 < bufet - szatnia > 3.52+0.12*0.9*2 < bufet > 18.79-3.52 < strefa VIP (część strefy VIP z warstwami izolacji) > 67.17+0.12*0.9*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.028 5.768 4.526 3.716 3.736 15.270 67.494	
				RAZEM	102.538
69 d.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z mata z pianki poliuretanowej gr. 5 mm (np. Etha-foam 222-e) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa < WC > 1.92+0.12*0.9 < toaleta męska > 5.66+0.12*0.9 < toaleta damska > 1.9+2.41+0.12*0.9*2 < toaleta socjalna> 1.75+1.75+0.12*0.9*2 < bufet - szatnia > 3.52+0.12*0.9*2 < bufet > 18.79-3.52 < strefa VIP (część strefy VIP z warstwami izolacji) > 67.17+0.12*0.9*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.028 5.768 4.526 3.716 3.736 15.270 67.494	
				RAZEM	102.538
70 d.11	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z folii polietylenowej gr 0,2 mm z uwzględnieniem w nakładach wywiniecia na ścianę / Analogia z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa < WC > 1.92+0.12*0.9 < toaleta męska > 5.66+0.12*0.9 < toaleta damska > 1.9+2.41+0.12*0.9*2 < toaleta socjalna> 1.75+1.75+0.12*0.9*2 < bufet - szatnia > 3.52+0.12*0.9*2 < bufet > 18.79-3.52 < strefa VIP (część strefy VIP z warstwami izolacji) > 67.17+0.12*0.9*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.028 5.768 4.526 3.716 3.736 15.270 67.494	
				RAZEM	102.538
71 d.11	KNR-W 2-02 1104-02 KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm+30 mm = 50 mm zatarte na gładko < WC > 1.92+0.12*0.9 < toaleta męska > 5.66+0.12*0.9 < toaleta damska > 1.9+2.41+0.12*0.9*2 < toaleta socjalna> 1.75+1.75+0.12*0.9*2 < bufet - szatnia > 3.52+0.12*0.9*2 < bufet > 18.79-3.52 < strefa VIP (część strefy VIP z warstwami izolacji) > 67.17+0.12*0.9*3 < strefa VIP (część strefy VIP bez warstw izolacji) > 218.64-67.17	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.028 5.768 4.526 3.716 3.736 15.270 67.494 151.470	
				RAZEM	254.008
72 d.11	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową < WC > 1.92+0.12*0.9 < toaleta męska > 5.66+0.12*0.9 < toaleta damska > 1.9+2.41+0.12*0.9*2 < toaleta socjalna> 1.75+1.75+0.12*0.9*2 < bufet - szatnia > 3.52+0.12*0.9*2 < bufet > 18.79-3.52 < strefa VIP (część strefy VIP z warstwami izolacji) > 67.17+0.12*0.9*3 < strefa VIP (część strefy VIP bez warstw izolacji) > 218.64-67.17	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.028 5.768 4.526 3.716 3.736 15.270 67.494 151.470	
				RAZEM	254.008
73 d.11	KNR AT-27 0202-01	P - 3f - izolacja przeciwwodna z folia w płynie - pom. mokre -z wywinieciem na ściany 15,0 cm - Analogia izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu < WC > 1.92+0.12*0.9+0.15*(5.77-0.9) < toaleta męska > 5.66+0.12*0.9+0.15*(11.44-0.9) < toaleta damska > 1.9+2.41+0.12*0.9*2+0.15*(5.63+6.24-0.9*3) < toaleta socjalna> 1.75+1.75+0.12*0.9*2+0.15*(5.46+5.46-0.9*3)	m ² m ² m ² m ²	 2.759 7.349 5.902 4.949	
				RAZEM	20.959
74 d.11	KNR-W 2-02 0615-04	Dylatacje posadzki pływającej od ścian i słupów (taśma dylatacyjna z pianki) / Analogia (wsp. 0,50 do nakładó) Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa < toaleta męska > 11.44-0.9 < toaleta damska > 5.63+6.24-0.9*3 < toaleta socjalna> 5.46+5.46-0.9*3 < bufet - szatnia > 7.71-0.9*3 < bufet > 10.43-0.9 < strefa VIP0 > 44.7-0.9*5+2*3.14*0.175*2	m m m m m m	 10.540 9.170 8.220 5.010 9.530 42.398	
				RAZEM	84.868
12		Posadzki i cokoły			
75 d.12	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe z gresu polerowanego czarnego 30x60 / Analogia z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< WC > 1.92+0.12*0.9 < toaleta męska > 5.66+0.12*0.9 < toaleta damska > 1.9+2.41+0.12*0.9*2 < toaleta socjalna > 1.75+1.75+0.12*0.9*2 < bufet - szatnia > 3.52+0.12*0.9*2 < bufet > 18.79-3.52 < strefa VIP > 218.64	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.028 5.768 4.526 3.716 3.736 15.270 218.640	
				RAZEM	253.684
76 d.12	KNR 2-02 1120-01 KNR 2-02 1120-03	Przygotowanie podłoża i ułożenie cokołków z gresu polerowanego 30x60 wysokości 8 cm ciętych z płytek posadzkowych / Analogia z pkamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokołk 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża < łoża > 3.12-0.9 < strefa VIP > 44.7-0.9*5+2*3.14*0.175*2 < bufet - szatnia > 7.71-0.9*3 < bufet > 10.43-0.9	m m m m	2.220 42.398 5.010 9.530	
				RAZEM	59.158
13		Ściany - Izolacje i roboty wykończeniowe			
77 d.13	KNR-W 2-02 2010-01 KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm + pogrubienie o 5 mm - wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym < łoża > 5.92+4.47*1.95-0.9*2 < strefa VIP > 4.45*(9.12+8.32+3.05)-1.3*2.1*2+0.12*(2.1*2+1.3)-0.9*2*2 < bufet - szatnia > 7.71*1 < bufet > 4.4*7.05-0.9*2-0.8*3.57+2*3.14*0.175*4.4	m ² m ² m ² m ²	12.837 82.781 7.710 31.200	
				RAZEM	134.528
78 d.13	KNR-W 2-02 2010-02 KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm + pogrubienie o 5 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym < strefa VIP > 4.45*(2.07+14.52)-0.9*2*3+2*3.14*0.175*4.45*2	m ² m ²	78.207	
				RAZEM	78.207
79 d.13	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku < łoża > 5.92+4.47*1.95-0.9*2 < strefa VIP > 4.45*(9.12+8.32+3.05)-1.3*2.1*2+0.12*(2.1*2+1.3)-0.9*2*2+4.45*(2.07+14.52)-0.9*2*3+2*3.14*0.175*4.45*2 < bufet - szatnia > 7.71*1 < bufet > 4.4*7.05-0.9*2-0.8*3.57+2*3.14*0.175*4.4	m ² m ² m ² m ²	12.837 160.987 7.710 31.200	
				RAZEM	212.734
80 d.13	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych < strefa VIP > 4.45*(1.58-0.72) < bufet > 4.4*(3.48-0.72)	m ² m ² m ²	3.827 12.144	
				RAZEM	15.971
81 d.13	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na obudowach p.poż. / Analogia na ścianach z płyt gipsowych < słupy stalowe HEB 300 - konstrukcja zadaszenia > 12.0*(0.42*4) < słupy stalowe C 300 - wzmocnienie stropu +1 > 35.0*(0.42+0.22)*2 < HEB 360- wzmocnienie stropu +1 > 24*(0.42*2+0.4)	m ² m ² m ² m ²	20.160 44.800 29.760	
				RAZEM	94.720
82 d.13	KNR-W 2-02 0836-05	Sztablatura kolumn o przekroju stałym kołowym na obudowach p.poż. - płyty PROMATEC - średnica zewnętrzna 213 mm < słup okrągły > 6.42*3.14*0.213*6	m ² m ²	25.763	
				RAZEM	25.763
83 d.13	KNR-W 2-02 1510-03 KNR-W 2-02 1510-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (z dopłatą za następną warstwę farby) Tynk gipsowy na podłożu z cegły lub betonu: < łoża > 5.92+4.47*1.95-0.9*2 < strefa VIP > 4.45*(9.12+8.32+3.05)-1.3*2.1*2+0.12*(2.1*2+1.3)-0.9*2*2+4.45*(2.07+14.52)-0.9*2*3+2*3.14*0.175*4.45*2 < bufet - szatnia > 7.71*1 < bufet > 4.4*7.05-0.9*2-0.8*3.57+2*3.14*0.175*4.4	m ² m ² m ² m ²	12.837 160.987 7.710 31.200	
				RAZEM	212.734
84 d.13	KNR-W 2-02 1510-05 KNR-W 2-02 1510-06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (z dodatkiem za następną warstwę farby) Gładź gipsowa na G-K: < strefa VIP > 4.45*(1.58-0.72) < bufet > 4.4*(3.48-0.72)	m ² m ² m ²	3.827 12.144	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Gładź gipsowa na obudowach p.poż: < słupy stalowe HEB 300 - konstrukcja zadaszania > 12.0*(0.42*4) < słupy stalowe C 300 - wzmocnienie stropu +1 > 35.0*(0.42+0.22)*2 < HEB 360- wzmocnienie stropu +1> 24*(0.42*2+0.4) Gładź gipsowa na słupach okrągłych obłożonych PROMATEC: < słup okrągły > 6.42*3.14*0.213*6	m ² m ² m ² m ²	20.160 44.800 29.760 25.763	
				RAZEM	136.454
85 d.13	KNR 2-02 0829-01 KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami gresu polerowanego 30x60 (kolor beż) na klej z przygotowaniem podłoża < WC > 2.5*5.77-0.9*2-1*1.3 < toaleta męska > 2.5*(7.34+5.92)-0.9*2*3-1.3*1.25 < toaleta damska > 2.5*(5.63+6.24)-0.9*2*3-1.4*1.3 < toaleta socjalna> 2.5*(5.46+5.46)-0.9*2*3-1*1.3 < bufet - szatnia > 7.71*2.1-0.9*2*3 < bufet > 0.8*3.57	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.325 26.125 22.455 20.600 10.791 2.856	
				RAZEM	94.152
86 d.13	KNR 2-02 0829-01 KNR 2-02 0829-11	Dostaw i zamontowanie luster do ścian / Analogia Licowanie ścian płytkami na klej z przygotowaniem podłoża < WC > 1.0*1.30 < toaleta męska > 1.3*1.25 < toaleta damska > 1.3*1.4 < toaleta socjalna> 1.3*1.0	m ² m ² m ² m ²	 1.300 1.625 1.820 1.300	
				RAZEM	6.045
87 d.13	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - system RO-KER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki < strefa VIP > 0.72*6*2*2	m ² m ²	 17.280	
				RAZEM	17.280
88 d.13	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku wykonanym na ociepleniu < strefa VIP > 0.72*6*2*2	m ² m ²	 17.280	
				RAZEM	17.280
89 d.13	KNR-W 2-02 1510-03 KNR-W 2-02 1510-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ocieplonych, tynkowanych i szpachlowanych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (z dopłatą za następną warstwę farby) < strefa VIP > 0.72*6*2*2	m ² m ²	 17.280	
				RAZEM	17.280
14		Sufity			
90 d.14	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie - strop poz. 4.65 - ocieplenie od spodu stropu od strony zewnętrznej (Analogia ścian) z betonu płytami styropianowymi gr. 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki < strefa VIP > 5.95*24.45	m ² m ²	 145.478	
				RAZEM	145.478
91 d.14	KNR-W 2-02 0903-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na boku płyty stropowej poz. 4,65 / Analogia na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie < bok płyty stropowej > 0.25*(5.95*2+24.45)	m ² m ²	 9.088	
				RAZEM	9.088
92 d.14	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną < strefa VIP > 5.95*24.45+0.15*(5.95*2+24.45) < bok płyty stropowej > 0.25*(5.95*2+24.45)	m ² m ² m ²	 150.930 9.088	
				RAZEM	160.018
93 d.14	KNR 0-23 2613-01 KNR 0-23 2611-02 KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie stropu (Analogia ścian) budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm z welonem czarnym - system ROKER - przygotowanie stropu + przyklejenie płyt z wełny mineralnej < bufet > 18.79-3.52 < strefa VIP > 73.66	m ² m ² m ²	 15.270 73.660	
				RAZEM	88.930
94 d.14	KNR 0-23 2613-01 KNR 0-23 2611-02 KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie stropu (Analogia ścian) budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - system ROKER - przygotowanie stropu + przyklejenie płyt z wełny mineralnej < toaleta męska > 6.60	m ² m ²	 6.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< toaleta damska > 6.50	m ²	6.500	
		< toaleta socjalna > 5.63	m ²	5.630	
		< bufet - szatnia > 3.98	m ²	3.980	
				RAZEM	22.710
95 d.14	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m ²		
		< toaleta męska > 5.66	m ²	5.660	
		< toaleta damska > 4.52	m ²	4.520	
		< przedsionek toalet > 5.55	m ²	5.550	
		< toaleta socjalna > 3.71	m ²	3.710	
		< bufet - szatnia > 3.52	m ²	3.520	
				RAZEM	22.960
96 d.14	KNNR 7 0502-03	Sufit podwieszony rastrowy 10 x 10 c m - 10,0 cm (szary) / Analogia sufitu ka-setowe, panelowe, klubowe z blach stalowych powlekanych	m ²		
		< strefa VIP - z bufetem > 222.25	m ²	222.250	
				RAZEM	222.250
15		Stolarka i ślusarka			
97 d.15	Dostawa	D1 - Dostawa ościeżnic i skrzydeł drzwiowych 80x200 do toalet wraz z okuciami i opaskami - drzwi płytowe pełne okleinowane, impregnowane do pomieszczeń mokrych w kolorze RAL 7047 z kratką wentylacyjną. Ościeżnice drewniane.	szt		
		< drzwi do WC > 1	szt	1.000	
		< drzwi do toalety damskiej > 1	szt	1.000	
		< drzwi do toalety męskiej > 1	szt	1.000	
				RAZEM	3.000
98 d.15	Dostawa	D2 -Dostawa ościeżnic i skrzydeł drzwiowych 90x200 do toalet wraz z okuciami i opaskami - drzwi płytowe pełne okleinowane, impregnowane do pomieszczeń mokrych w kolorze RAL 7047 z kratką wentylacyjną. Ościeżnice drewniane.	szt		
		< drzwi do toalety męskiej > 2	szt	2.000	
		< drzwi do toalety damskiej > 1	szt	1.000	
		< drzwi do toalety socjalnej > 1	szt	1.000	
		< drzwi wejściowe do szatni > 1	szt	1.000	
				RAZEM	5.000
99 d.15	Dostawa	D3 -Dostawa ościeżnic i skrzydeł drzwiowych 90x200 do toalet wraz z okuciami i opaskami - drzwi płytowe pełne okleinowane, impregnowane do pomieszczeń mokrych w kolorze RAL 7047. Ościeżnice drewniane.	szt		
		< drzwi wejściowe do bufetu > 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.15	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnic / Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
101 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż skrzydeł drzwiowych / Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
102 d.15	Dostawa	Dostawa ściany kurtynowej - ślusarka aluminiowa (wypełnienie szkło i część nieprzezierna) - 12,0 cm - rozstaw słupków pionowych 2,0 m ; poziomych -2, 10 dolny ; 1,0 m x2 - górną (powierzchnia przeszklenia - 147,46 m2)	m ²		
		5.98*36.17	m ²	216.297	
				RAZEM	216.297
103 d.15	KNNR 7 0504-02	Montaż - Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji stalowych o pow.szyb ponad 2 m2	m ²		
		5.98*36.17	m ²	216.297	
				RAZEM	216.297
104 d.15	KNNR 7 0802-04	Montaż szklenia ściany kurtynowej szybami ze szkła bezpiecznego o pow.po-nad 3.0 m2	m ²		
		4.27*36.17-1.80*2.10*2	m ²	146.886	
				RAZEM	146.886
105 d.15	KNNR 7 0802-04	Montaż części nieprzezierniej	m ²		
		1.71*36.17	m ²	61.851	
				RAZEM	61.851
106 d.15	KNNR 7 0503-08	Montaż drzwi przymykowych aluminiowych oszklonych w ścianie kurtynowej	m ²		
		1.80*2.10*2	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
16		Wyposażenie: żaluzje, rolety, barierki, siedziska, donice dekoracyjne			
107 d.16		Dostawa i montaż żaluzji zewnętrznych (sztangi szer 30 cm)	m		
		(5.7*2+24.45)*12	m	430.200	
				RAZEM	430.200
108 d.16		Dostawa i montaż rolet wewnętrznych (wysokość 270 cm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.05	m	36.050	
				RAZEM	36.050
109 d.16		Montaż wcześniej zdemontowanych siedzisk na trybunach (wraz z oczyszczeniem i transportem z magazynu) 45*2 + 32	szt		
			szt	122.000	
				RAZEM	122.000
110 d.16		Dostawa i montaż nowych siedzisk na trybunach - fotele rozkładane miękkie VIP 156	szt		
			szt	156.000	
				RAZEM	156.000
111 d.16		Dostawa i montaż nowych siedzisk na trybunach - fotele rozkładane twarde 242	szt		
			szt	242.000	
				RAZEM	242.000
112 d.16		Dostawa i montaż barierki stalowej malowanej proszkowo 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
113 d.16		Donica dekoracyjna z wkładką nieprzepuszczalną - szer. 50 cm ; dług. 150 cm ; wys. 40 cm (z substratem i roślinami ozdobnymi) 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
17		Wyposażenie toalet			
114 d.17		Ścianki systemowe z drzwiami (90x200cm) o wys.. 200 cm laminat pełny HPL (np. TRESPA) - toaleta męska 1.70	m		
			m	1.700	
				RAZEM	1.700
115 d.17		kosz na odpady sanitarne 7	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
116 d.17		Szczotki WC - stal nierdzewna szczotkowana 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
117 d.17		Pojemnik na jednorazowe ręczniki papierowe, stal nierdzewna 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
118 d.17		Dozownik do mydła w płynie, stal nierdzewna 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
119 d.17		Pojemnik na papier toaletowy, stal nierdzewna 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
18		Wyposażenie szatni i bufetu			
120 d.18		Wyposażenie bufetu - Blat nad szafkami dolnymi - szer. 80,0 cm 3.60	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
121 d.18		Wyposażenie bufetu - szafki dolne - głębokość 60,0 cm 3.60	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
122 d.18		Wyposażenie bufetu - szafki górne - głębokość 40,0 cm 3.60	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
123 d.18		Wyposażenie bufetu - Lada bufetowa szer.42,0 cm + od strony lokalu VIP - 12,0 cm - kształcie litery L o bokach 2,0+5,35 m 14.70	m		
			m	14.700	
				RAZEM	14.700

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Stadion Kielce								
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Skucie posadzki istniejącej w łoży - Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 2.280 m ²	m ²					
d.1	0811-07							
1*		-- R -- Robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	2.0976	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR AT-17	Wycięcie otworu na drzwi w ścianie żelbetowej grub. 12,0 cm - Cięcie ścian z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spaliniową z tarczą diamentową obmiar = 0.613 m ²	m ²					
d.1	0108-02							
1*		-- R -- Robocizna 22.8r-g/m ²	r-g	13.9764	0.000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa 0.23szt./m ²	szt.	0.1410	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.1m ³ /m ²	m ³	0.0613	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ręczna piła tarczowa spaliniowa 3.48m-g/m ²	m-g	2.1332	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR AT-17	Przecięcie betonu w celu demontażu belki - wys. 42,5 cm ; szer. 45,0 cm - na poziomie podłogi - Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana obmiar = 14.301 m ²	m ²					
d.1	0104-05							
1*		-- R -- Robocizna 12.7r-g/m ²	r-g	181.6227	0.000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.045szt./m ²	szt.	0.6435	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.36m ³ /m ²	m ³	5.1484	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1.46m-g/m ²	m-g	20.8795	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR AT-17	Usunięcie schodów w sektorze VIP - Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka obmiar = 8.448 m ²	m ²					
d.1	0104-04							
1*		-- R -- Robocizna 6.34r-g/m ²	r-g	53.5603	0.000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.045szt./m ²	szt.	0.3802	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.36m ³ /m ²	m ³	3.0413	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1.46m-g/m ²	m-g	12.3341	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5 KNR AT-17 d.1 0104-01		Demontaż części klocków betonowych wysokości 15 cm położonych pomiędzy bazą słupa a ścianą - Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka obmiar = 0.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 5.82r-g/m ²	r-g	2.2698	0.000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0.22szt./m ²	szt.	0.0858	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.3m ³ /m ²	m ³	0.1170	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1.16m-g/m ²	m-g	0.4524	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 KNR 4-04 d.1 0306-06		Rozbicie wyciętych elementów na mniejsze możliwe do transportu bryły obmiar = 5.866 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 5.89r-g/m ³	r-g	34.5507	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 KNR 4-01 d.1 1111-02		Rozszklenie ściany aluminiowej w osi "E" - otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych obmiar = 119.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.7r-g/m ²	r-g	83.5380	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 KNNR 7 d.1 0504-03 z.o.3.4.		Demontaż konstrukcji aluminiowej ściany w osi E - Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji żelbetonowych lub muru (wartość złomowa aluminium pokrywa koszty transportu obmiar = 119.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.7*0.3=1.11r-g/m ²	r-g	132.4674	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 0.02*0.3=0.006m-g/m ²	m-g	0.7160	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.02*0.3=0.006m-g/m ²	m-g	0.7160	0.000			0.00
4*		podest ruchomy wiszący przejezdny RwZRp 300/35 0.6*0.3=0.18m-g/m ²	m-g	21.4812	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 KNNR 7 d.1 0702-02 z.o.3.4.		Demontaż - Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm obmiar = 110.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 2.09*0.3=0.627r-g/m ²	r-g	68.9700	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.03*0.3=0.009m-g/m ²	m-g	0.9900	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.04*0.3=0.012m-g/m ²	m-g	1.3200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNNR 7 0507-03 z.o.3.4.	Demontaż balustrady pomiędzy osiami L2 i P2 - Analogia barierki aluminiowej - demontaż (wartość złomowa balustrady pokrywa koszty transportu) obmiar = 23.500 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 3.3*0.3=0.99r-g/m	r-g	23.2650	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.01*0.3=0.003m-g/m	m-g	0.0705	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.01*0.3=0.003m-g/m	m-g	0.0705	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-01 0429-06	Demontaż styropianu ze ścian i stropów / Analogia rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych obmiar = 118.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	21.3552	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż krzesełek w sektorze widowni wraz ze złożeniem do magazynu (SVIP1 - 45 szt., SVIP2 - 45 szt., SVIP - 32 szt., VIP1 - 144 szt., VIP2 - 144 szt., trybuny przy VIP 1 i VIP - 12x2 szt.) obmiar = 434.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	130.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m ³ /szt.	m ³	13.0200	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	4.3400	0.000			0.00
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNP 01 0117-01.02	Załadunek do kontenera materiałów rozbiórkowych - Przerzucanie w poziomie lub w pionie gruzu budoanego obmiar = 12.097 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	12.3389	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1		Wywóz materiałów rozbiórkowych kontenerami z uwzględnieniem wszystkich koniecznych opłat obmiar = 12.097 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1	KNP 01 0102-07.01	Załadunek styropianu i elementów sufitu podwieszonoego do kontenera / Analogia ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o cężarze do 25 kg - załadowanie lub wyładowanie z pomostu wyciągu obmiar = 23.296 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0.36r-g/m ³	r-g	8.3866	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.1		Wywóz styropianu i elementów sufitu podwieszonoego kotenerami z uwzględnieniem wszystkich koniecznych opłat obmiar = 23.296 m ³	m ³					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty ziemne i drogowe						
17	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z oczyszczeniem i ułożeniem) obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2319r-g/m	r-g	1.8552	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-31 d.2 0810-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej / Analogia - Rozebranie nawierzchni z klinieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej z oczyszczeniem i złożeniem dla ponownego wykorzystania obmiar = 50.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.7812r-g/m ²	r-g	39.3725	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-01 d.2 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) obmiar = 16.848 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 2.37r-g/m ³	r-g	39.9298	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-01 d.2 0312-0203	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = 13.464 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 2.12r-g/m ³	r-g	28.5437	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-01 d.2 0301-02	Odwóz nadmiaru gruntu - Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) obmiar = 3.384 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 2.57r-g/m ³	r-g	8.6969	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	1.1506	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 38.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0168r-g/m ²	r-g	0.6451	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.2455m ³ /m ²	m ³	9.4272	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.02m ³ /m ²	m ³	0.7680	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0998	0.000			0.00
6*		0.0026m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.6989	0.000			0.00
		0.0182m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa	m ²					
d.2	0114-03	górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm						
		obmiar = 50.400 m ²						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	0.6149	0.000	0.00		
		0.0122r-g/m ²						
2*		-- M -- pospółka	m ³	4.9493	0.000		0.00	
		0.0982m ³ /m ²						
3*		woda z rurociągu	m ³	0.4032	0.000		0.00	
		0.008m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5%(od M)						
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1159	0.000			0.00
		0.0023m-g/m ²						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.6401	0.000			0.00
		0.0127m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (dalsze 10	m ²					
d.2	0114-08	cm grubości) - warstwa górna - za każdy dal-						
		szy 1 cm grubości po zagęszczeniu						
		Krotność = 10						
		obmiar = 12.000 m ²						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	0.1320	0.000	0.00		
		0.0011*10=0.011r-g/m ²						
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	2.5440	0.000		0.00	
		0.0212*10=0.212t/m ²						
3*		woda z rurociągu	m ³	0.1200	0.000		0.00	
		0.001*10=0.01m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5%(od M)						
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0240	0.000			0.00
		0.0002*10=0.002m-g/m ²						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1560	0.000			0.00
		0.0013*10=0.013m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z	m ²					
d.2	0511-03	betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50						
		elementów/m ² (kostka betonowa z odzysku)						
		obmiar = 50.400 m ²						
1*		-- R -- Robocizna	r-g	43.7674	0.000	0.00		
		0.8684r-g/m ²						
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa z odzysku	m ²	51.4080	0.000		0.00	
		1.02m ² /m ²						
3*		piasek	m ³	0.1260	0.000		0.00	
		0.0025m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5%(od M)						
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa	m-g	4.1681	0.000			0.00
		0.0827m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 0.960 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna 9.02r-g/m³	r-g	8.6592	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m³/m³	m³	0.0384	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27m³/m³	m³	0.2592	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.47m³/m³	m³	0.4512	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa (ława pod krawężnik) 1.04m³/m³	m³	0.9984	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe (z odzsku) wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.429r-g/m	r-g	3.4320	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	8.1600	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m³/m	m³	0.1016	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.0312	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042m³/m	m³	0.0336	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne i drogowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ławy fundamentowe						
28	KNR 2-02	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm Objętość elementu do 0.5 m3. (beton C12/15)	m ³					
d.3	1916-01 z.sz. 5.1. 9928	obmiar = 0.360 m ³						
1*		-- R -- Robocizna 0.8845*1.5=1.32675r-g/m ³	r-g	0.4776	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton C12/15 1.02m ³ /m ³	m ³	0.3672	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h 0.0798*1.5=0.1197m-g/m ³	m-g	0.0431	0.000			0.00
5*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0.1596*1.5=0.2394m-g/m ³	m-g	0.0862	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-01	Groszkowanie betonu (powierzchnie boczne fundamentów istniejących) - Analogia skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²					
d.3	0211-01	obmiar = 6.720 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	6.4512	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	ZKNR C-2	Dostawa i montaż trzpieni średnicy 25 ze stali BSt500 - długości 50,0 cm (wiercenie otworów i wklejenie po obwodzie istniejącej stopy prętów średnicy 25 na głębokość 25,0 cm) - Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex;	szt.					
d.3	0703-06	wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie (wsp. 2,5 ze względu na głębokość wiercenia i wsp. 2,0 ze względu na średnice otworu) obmiar = 24.000 szt.						
1*		-- R -- Robocizna 0.16*2.5*2.0=0.8r-g/szt.	r-g	19.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwa chemiczna Ceresit CF 900 11.6*2.5*2.0=58ml/szt.	ml	1392.0000	0.000		0.00	
3*		pręt zbrojeniowy (pocięty) 1.03*1.93=1.9879kg/szt.	kg	47.7096	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²					
d.3	0101-02	obmiar = 10.080 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 1.14r-g/m ²	r-g	11.4912	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0202	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0202	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0101	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4.2%(od M)	%	4.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t					
d.3	0104-04	obmiar = 0.247 t						
1*		-- R -- Robocizna 40.2r-g/t	r-g	9.9294	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 10 mm	t	0.2485	0.000		0.00	
3*		1.006t/t materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.0621	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.4326	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.1856	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1976	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33	KNNR 2	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (beton C30/37)	m³					
d.3	0107-02	obmiar = 3.384 m³						
1*		-- R -- Robocizna 2.26r-g/m³	r-g	7.6478	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton C30/37 1.015m³/m³	m³	3.4348	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m²					
d.3	0602-09	obmiar = 6.235 m²						
1*		-- R -- Robocizna 0.0733r-g/m²	r-g	0.4570	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m²	kg	1.8705	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.35kg/m²	kg	2.1823	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0012m-g/m²	m-g	0.0075	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0009m-g/m²	m-g	0.0056	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m²					
d.3	0602-10	obmiar = 6.235 m²						
1*		-- R -- Robocizna 0.034r-g/m²	r-g	0.2120	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.35kg/m ²	kg	2.1823	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0044	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0031	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 10.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	1.1088	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	3.5280	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	4.0320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0111	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 10.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	0.5060	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	4.0320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ławy fundamentowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Poszerzenie schodów trybun						
38	KNR 4-01 d.4 0211-01	Groszkowanie powierzchni bocznych istniejących schodów / Analogia skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 2.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	2.3040	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNNR 2 d.4 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie obmiar = 5.970 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.63r-g/m ²	r-g	15.7011	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.011m ³ /m ²	m ³	0.0657	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0179	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0060	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2388	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNNR 2 d.4 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (beton ze zbrzeniem rozproszonym) obmiar = 1.020 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 3.63r-g/m ³	r-g	3.7026	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton C30/37' 1.02m ³ /m ³	m ³	1.0404	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1m-g/m ³	m-g	1.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Poszerzenie schodów trybun

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Konstrukcje stalowe						
41	Dostawa	Dostawa konstrukcji stalowych zadaszania nad strefą VIP obmiar = 8.621 t	t					
d.5								
1*		-- M -- Konstrukcje stalowe wstępnie zabezpieczone w wytwórni 1t/t	t	8.6210	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42	Dostawa	Dostawa konstrukcji stalowych stropu na poziomie +1 obmiar = 5.825 t	t					
d.5								
1*		-- M -- Konstrukcje stalowe wstępnie zabezpieczone w wytwórni 1t/t	t	5.8250	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43	Dostawa	Dostawa belki stalowej C180 do mocowania ściany kurtynowej obmiar = 0.642 t	t					
d.5								
1*		-- M -- Konstrukcje stalowe wstępnie zabezpieczone w wytwórni 1t/t	t	0.6420	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44	KNR-W 2-05	Montaż konstrukcji stalowych zadaszania nad strefą VIP - Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg obmiar = 8.621 t	t					
d.5	0208-05							
1*		-- R -- Robocizna 67.84r-g/t	r-g	584.8486	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 1.1m-g/t	m-g	9.4831	0.000			0.00
3*		ciągnik kołowy 1.9m-g/t	m-g	16.3799	0.000			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 1.9m-g/t	m-g	16.3799	0.000			0.00
5*		spawarka 19.1m-g/t	m-g	164.6611	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 2-05	Montaż konstrukcji stalowych stropu na poziomie +1 - Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg obmiar = 5.825 t	t					
d.5	0208-05							
1*		-- R -- Robocizna 67.84r-g/t	r-g	395.1680	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 1.1m-g/t	m-g	6.4075	0.000			0.00
3*		ciągnik kołowy 1.9m-g/t	m-g	11.0675	0.000			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 1.9m-g/t	m-g	11.0675	0.000			0.00
5*		spawarka 19.1m-g/t	m-g	111.2575	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR-W 2-05 d.5 0208-05	Montaż konstrukcji stalowych - belka C180 do mocowania ściany kurykowej - Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg obmiar = 0.642 t	t					
1*		-- R -- Robocizna 67.84r-g/t	r-g	43.5533	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 1.1m-g/t	m-g	0.7062	0.000			0.00
3*		ciągnik kołowy 1.9m-g/t	m-g	1.2198	0.000			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 1.9m-g/t	m-g	1.2198	0.000			0.00
5*		spawarka 19.1m-g/t	m-g	12.2622	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-02 d.5 0702-09	Dostawa i montaż kraty pomostowej KOZ/ 25x25/40x2 (pod centralę) / Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej obmiar = 17.333 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	5.7199	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty pomostowej KOZ/25x25/40x2 1.0m ² /m ²	m ²	17.3330	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	1.2133	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Konstrukcje stalowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Podbicie betonem stropu						
48	KNR 4-01	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy podciągami stalowym a stropem żelbetowym betonem ekspansywnym - grubość wypełnienia 20 cm / Analogia - Zabetonowanie żwirobetonem	m					
d.6	0207-07	bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach z deskowaniem i stęplowaniem obmiar = 22.890 m						
1*		-- R -- Robocizna 1.14r-g/m	r-g	26.0946	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton ekspansywny 0.072m³/m	m³	1.6481	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.0041m³/m	m³	0.0938	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0018m³/m	m³	0.0412	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m	kg	0.4578	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.004m³/m	m³	0.0916	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.4578	0.000			0.00
9*		żuraw okienny przenośny 0.09m-g/m	m-g	2.0601	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Podbicie betonem stropu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Zabezpieczenie konstrukcji stalowych przez malowanie						
49	KNR 7-12 d.7 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania konstrukcji pełnościennych obmiar = 234.278 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1294r-g/m ²	r-g	30.3156	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba do gruntowania przeciwrzeczna 0.101dm ³ /m ²	dm ³	23.6621	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.00505dm ³ /m ²	dm ³	1.1831	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1640	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1640	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50	KNR 7-12 d.7 0201-01 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania konstrukcji pełnościennych - następna warstwa obmiar = 234.278 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1294*0.85=0.10999r-g/m ²	r-g	25.7682	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba do gruntowania przeciwrzeczna 0.101*0.95=0.09595dm ³ /m ²	dm ³	22.4790	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.00505*0.95=0.004798dm ³ /m ²	dm ³	1.1241	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1640	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1640	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51	KNR 7-12 d.7 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami nawierzchniowymi konstrukcji pełnościennych (pod centralę) obmiar = 36.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1183r-g/m ²	r-g	4.2801	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0.134dm ³ /m ²	dm ³	4.8481	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwynylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.01072dm ³ /m ²	dm ³	0.3878	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0145	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0145	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNR 7-12 d.7 0213-01	Malowanie czterokrotne pędzlem farbami ogniochronnymi pęczniejącymi konstrukcji stalowych - / ANALOGIA malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 4 obmiar = 117.546 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1183*4=0.4732r-g/m ²	r-g	55.6228	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba pęczniająca SIKA Unitherm Steel W 30 (0.62*0.25=0.155)*4=0.62dm ³ /m ²	dm ³	72.8785	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004*4=0.0016m-g/m ²	m-g	0.1881	0.000			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004*4=0.0016m-g/m ²	m-g	0.1881	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53	KNR 7-12 d.7 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami poliuretanowymi konstrukcji pełnościennych (zabezpieczonych farbą pęczniąca) obmiar = 117.546 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1183r-g/m ²	r-g	13.9057	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia poliuretanowa 0.134dm ³ /m ²	dm ³	15.7512	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.01072dm ³ /m ²	dm ³	1.2601	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0470	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0470	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie konstrukcji stalowych przez malowanie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Obudowa p.poż. konstrukcji stalowych						
54 d.8	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów stalowych płytami twardymi NIDA STAL gr. 15 mm / Analogia płytami G-K a rusztach metalowych pojedynczych jedno-warstwo 50-01 obmiar = 64.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	119.5264	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty NIDA STAL gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	68.2080	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	49.3696	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	133.1680	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	263.7376	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt./m ²	szt.	901.6448	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	85.7472	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej - izoalcja p.poż stali 1.03m ² /m ²	m ²	66.9088	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264m/m ²	m	147.0694	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0559	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	1.3317	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	1.0394	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
55 d.8	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami twardymi NIDA STAL gr. 15 mm / Analogia płytami G-K a rusztach metalowych pojedynczych jedno-warstwo 50-01 obmiar = 29.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.14r-g/m ²	r-g	63.6864	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty NIDA STAL gr. 15 mm 1.05m ² /m ²	m ²	31.2480	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	22.6176	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	61.0080	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	120.8256	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt./m ²	szt.	413.0688	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m ²	kg	39.2832	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej - izoalcja p.poż stali 1.03m ² /m ²	m ²	30.6528	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264m/m ²	m	67.3766	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0256	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.6101	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.4762	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
56 d.8		Okładzi słupów okładzina typu PROMATECT (dla słupów okrągłych średnicy 159 mm, gr. ścianki 8 mm) - obudowa gr. 2,5 cm o średni- cy wewnętrznej 163 mm - długość jednego ele- mentu 120 cm (6,42*6 szt = 38,52 mb = 5,5x6 szt po 120 cm) obmiar = 33.000 szt.	szt.					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Obudowa p.poż. konstrukcji stalowych			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Ściany murowane i obudowy G-K						
57	KNR-W 2-02 d.9 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły obmiar = 198.572 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	279.9865	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt./m ²	szt.	9551.3132	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	5.9572	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	31.7715	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58	KNR-W 2-02 d.9 0137-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych (np. typu Max/220) o grubości 19 cm obmiar = 47.854 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	76.5664	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm 14.9szt./m ²	szt.	713.0246	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.027m ³ /m ²	m ³	1.2921	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.2m-g/m ²	m-g	9.5708	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59	KNR-W 2-02 d.9 2003-10	Ścianki działowe G-KFI z płyt gipsowo-kartonowych gr. 2x1,25 cm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowe 50-02 obmiar = 120.898 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.86r-g/m ²	r-g	224.8703	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKFI 2.06m ² /m ²	m ²	249.0499	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	91.8825	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	247.8409	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	490.8459	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 22.01szt./m ²	szt.	2660.9650	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1693	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej - do ścianek G-K gr. 5 cm 1.03m ² /m ²	m ²	124.5249	0.000		0.00	
9*		taśma 1.813m/m ²	m	219.1881	0.000		0.00	
10*		woda z rurociągu 0.00092m ³ /m ²	m ³	0.1112	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0345m-g/m ²	m-g	4.1710	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0268m-g/m ²	m-g	3.2401	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ściany murowane i obudowy G-K

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Krycie dachu						
60 d.10	KNNR 7 0602-01	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach fałdowych bez ocieplenia - blachy trapezowej TR 60/235 (T55x188 - opis wg konstrukcji) obmiar = 144.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.98r-g/m ²	r-g	141.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- blachy stalowe czarne grube 0.05kg/m ²	kg	7.2000	0.000		0.00	
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0.28szt./m ²	szt.	40.3200	0.000		0.00	
4*		blacha trapezowa TR 60/235 (T55x188 - opis wg konstrukcji) 1.1m ² /m ²	m ²	158.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 0.0519m-g/m ²	m-g	7.4736	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0441m-g/m ²	m-g	6.3504	0.000			0.00
8*		mechaniczny pomost roboczy 0.122m-g/m ²	m-g	17.5680	0.000			0.00
9*		spawarka 0.018m-g/m ²	m-g	2.5920	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
61 d.10	KNR-W 2-02 0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho (zagłębienia w blasze trapezowej przyjęto 75 % całej powierzchni dachu) - jedna warstwa obmiar = 108.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	9.7956	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej (na blachę trapezową - zagłębienia) 1.05m ² /m ²	m ²	113.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.8316	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.9612	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
62 d.10	KNR-W 2-02 0504-01	Wykonanie paroizolacji z papy samo-przylepnej elastom. na blasze trapezowej / Analogia Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe obmiar = 144.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	31.1040	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa paroizolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	165.6000	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	33.1200	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	43.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.6912	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	1.7568	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
63 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR gr. 12 cm- poziome na wierzchu konstrukcji na sucho obmiar = 144.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	12.8304	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty PIR gr. 12 cm (dach) 1.05m ² /m ²	m ²	151.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.4608	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.6768	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
64 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 15,0 cm - pas szer. 1,0 na dachu - jedna warstwa obmiar = 24.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	2.1785	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 15 cm (dach) 1.05m ² /m ²	m ²	25.6725	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0782	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1149	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
65 d.10	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych pionowe na lepiku bez siatki me- talowej - pas wysokości 10 cm obmiar = 2.445 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.296r-g/m ²	r-g	0.7237	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	0.8558	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe gr. 15 cm (dach) 1.05m ² /m ²	m ²	2.5673	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.85kg/m ²	kg	4.5233	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 3kg/m ²	kg	7.3350	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.0183	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.0298	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
66 d.10		Pokrycie dachów blachą w systemie KALZIP z uwzględnieniem wszystkich elementów syste- mu (wraz z obróbkami blacharskimi) obmiar = 158.670 m ²	m ²					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
67 d.10		Koryto odwodnieniowe w systemie KALZIP (z uwzględnieniem wszystkich elementów syste- mu) obmiar = 24.450 m	m					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Krycie dachu
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Podłoża pod posadzki						
68 d.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-40 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 5,0 cm - jedna warstwa obmiar = 102.538 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	9.1361	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 5 cm EPS 100 - 40 (podłoga) 1.05m ² /m ²	m ²	107.6649	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3281	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.4819	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
69 d.11	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z mata z pianki poliuretanowej gr. 5 mm (np. Ethafoam 222-e) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 102.538 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	9.1361	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty Ethafoam 222-e gr. 5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	107.6649	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3281	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.4819	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
70 d.11	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z folii polietylenowej gr 0,2 mm z uwzględnieniem w nakładach wywiniecia na ścianę / Analogia z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa obmiar = 102.538 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	8.5312	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.19m ² /m ²	m ²	122.0202	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m ²	m-g	0.4614	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.1230	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
71 d.11	KNR-W 2-02 1104-02 KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm+30 mm = 50 mm zatarte na gładko obmiar = 254.008 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna $0.659+0.0716*3=0.8738r-g/m^2$	r-g	221.9522	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0206+0.0105*3=0.0521m^3/m^2$	m ³	13.2338	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami $0.0003t/m^2$	t	0.0762	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg $0.0313+0.0158*3=0.0787m-g/m^2$	m-g	19.9904	0.000			0.00
6*		środek transportowy $0.007m-g/m^2$	m-g	1.7781	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
72 d.11	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 254.008 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0.074r-g/m^2$	r-g	18.7966	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka zbrojeniowa do posadzek $1.02m^2/m^2$	m ²	259.0882	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0011m-g/m^2$	m-g	0.2794	0.000			0.00
5*		środek transportowy $0.0017m-g/m^2$	m-g	0.4318	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
73 d.11	KNR AT-27 0202-01	P - 3f - izolacja przeciwwodna z folia w płynie - pom. mokre -z wywinieniem na ściany 15,0 cm - Analogia izolacja pozioma przeciwwilgo- ciowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu obmiar = 20.959 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0.32r-g/m^2$	r-g	6.7069	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia w płynie $3.3kg/m^2$	kg	69.1647	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw $0.02m-g/m^2$	m-g	0.4192	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
74 d.11	KNR-W 2-02 0615-04	Dylatacje posadzki pływającej od ścian i słupów (taśma dylatacyjna z pianki) / Analogia (wsp. 0,50 do nakładó) Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa obmiar = 84.868 m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.139*0.5=0.0695r-g/m$	r-g	5.8983	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma do posadzek z pianki $1.15m^2/m$	m ²	97.5982	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0043m-g/m	m-g	0.3649	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0934	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Podłoża pod posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Posadzki i cokoły						
75 d.12	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe z gresu polerowanego czarnego 30x60 / Analogia z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 253.684 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.8354r-g/m ²	r-g	211.9276	0.000	0.00		
2*		-- M -- gres polerowany czarny 30x60 na posadzki 1.02m ² /m ²	m ²	258.7577	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	1319.1568	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3kg/m ²	kg	76.1052	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	7.9910	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	6.8495	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76 d.12	KNR 2-02 1120-01 KNR 2-02 1120-03	Przygotowanie podłoża i ułożenie cokołków z gresu polerowanego 30x60 wysokości 8 cm ciętych z płytek posadzkowych / Analogia z pkamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokołik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 59.158 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0303+0.5296=0.5599r-g/m	r-g	33.1226	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.48+0.52=1kg/m	kg	59.1580	0.000		0.00	
3*		płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	6.1229	0.000		0.00	
4*		gres polerowany czarny 30x60 na posadzki 0.15*1.1=0.165m ² /m	m ²	9.7611	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	7.0990	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.001+0.0035=0.0045m-g/m	m-g	0.2662	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0001+0.002=0.0021m-g/m	m-g	0.1242	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Posadzki i cokoły
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Ściany - Izolacje i roboty wykończeniowe						
77 d.13	KNR-W 2-02 2010-01 KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm + pogrubienie o 5 mm - wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym obmiar = 134.528 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.353+0.084=0.437r-g/m ²	r-g	58.7887	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0.0125+0.00575=0.01825t/m ²	t	2.4551	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.00575+0.00265=0.0084m ³ /m ²	m ³	1.1300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.042+0.008=0.05m-g/m ²	m-g	6.7264	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0122+0.0056=0.0178m-g/m ²	m-g	2.3946	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
78 d.13	KNR-W 2-02 2010-02 KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm + pogrubienie o 5 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym obmiar = 78.207 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.319+0.084=0.403r-g/m ²	r-g	31.5174	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0.0123+0.00575=0.01805t/m ²	t	1.4116	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.00566+0.00265=0.00831m ³ /m ²	m ³	0.6499	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.042+0.008=0.05m-g/m ²	m-g	3.9104	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.012+0.0056=0.0176m-g/m ²	m-g	1.3764	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
79 d.13	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 212.734 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	51.6944	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.6956	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.4531	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszanka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.8509	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	4.2547	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.6807	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 15.971 m ²	m ²					
d.13	0830-02							
1*		-- R -- Robocizna 0.561r-g/m ²	r-g	8.9597	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1.5kg/m ²	kg	23.9565	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1kg/m ²	kg	15.9710	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	szt.	0.6868	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.0279	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0287	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0463	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
81	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na obudowach p.poż. / Analogia na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 94.720 m ²	m ²					
d.13	0830-02							
1*		-- R -- Robocizna 0.561r-g/m ²	r-g	53.1379	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1.5kg/m ²	kg	142.0800	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1kg/m ²	kg	94.7200	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	szt.	4.0730	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.1658	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.1705	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2747	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
82	KNR-W 2-02	Sztablatura kolumn o przekroju stałym kołowym na obudowach p.poż. - płyty PROMATEC - średnica zewnętrzna 213 mm obmiar = 25.763 m ²	m ²					
d.13	0836-05							
1*		-- R -- Robocizna 2.4r-g/m ²	r-g	61.8312	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.01353t/m ²	t	0.3486	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.0232	0.000		0.00	
4*		zaprawa wapienno-gipsowa M2 0.0187m ³ /m ²	m ³	0.4818	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M15 0.0034m ³ /m ²	m ³	0.0876	0.000		0.00	
6*		cement 25 z dodatkami 0.0001t/m ²	t	0.0026	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		listwy i łaty iglaste wymiarowe dł.2.5-6.5 m kl.II	m ³	0.0515	0.000		0.00	
8*		0.002m ³ /m ² kołki stalowe okrągłe 6x60 mm	szt.	10.3052	0.000		0.00	
9*		0.4szt./m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
10*		-- S -- wyciąg	m-g	1.9142	0.000			0.00
11*		0.0743m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.3916	0.000			0.00
		0.0152m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
83 d.13	KNR-W 2-02 1510-03 KNR-W 2-02 1510-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (z dopłatą za następną warstwę farby) obmiar = 212.734 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	48.1843	0.000	0.00		
		0.176+0.0505=0.2265r-g/m ²						
2*		-- M -- farba emulsyjna	dm ³	86.1573	0.000		0.00	
		0.276+0.129=0.405dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1064	0.000			0.00
		0.0003+0.0002=0.0005m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
84 d.13	KNR-W 2-02 1510-05 KNR-W 2-02 1510-06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (z dodatkiem za następną warstwę farby) obmiar = 136.454 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	43.3924	0.000	0.00		
		0.318r-g/m ²						
2*		-- M -- farba emulsyjna	dm ³	35.3416	0.000		0.00	
		0.259dm ³ /m ²						
3*		klej kostny	kg	0.6823	0.000		0.00	
		0.005kg/m ²						
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	409.3620	0.000		0.00	
		3kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0409	0.000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
85 d.13	KNR 2-02 0829-01 KNR 2-02 0829-11	Licowanie ścian płytkami gresu polerowanego 30x60 (kolor beż) na klej z przygotowaniem podłoża obmiar = 94.152 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna	r-g	127.3217	0.000	0.00		
		0.3033+1.049=1.3523r-g/m ²						
2*		-- M -- zaprawa klejąca	kg	936.8124	0.000		0.00	
		4.75+5.2=9.95kg/m ²						
3*		płytki z gresu polerowanego 30x60 (beż)	m ²	96.0350	0.000		0.00	
		1.02m ² /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		zaprawa spoinująca 0.3kg/m ²	kg	28.2456	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0072+0.0295=0.0367m-g/m ²	m-g	3.4554	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	2.5892	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
86 d.13	KNR 2-02 0829-01 KNR 2-02 0829-11	Dostaw i zamontowanie luster do ścian / Analogia Licowanie ścian płytkami na klej z przygotowaniem podłoża obmiar = 6.045 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.3033+1.049=1.3523r-g/m ²	r-g	8.1747	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa 4.75+5.2=9.95kg/m ²	kg	60.1478	0.000		0.00	
3*		lustro 1.02m ² /m ²	m ²	6.1659	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		zaprawa spoinująca 0.3kg/m ²	kg	1.8135	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0072+0.0295=0.0367m-g/m ²	m-g	0.2219	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.1662	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
87 d.13	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 17.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.674r-g/m ²	r-g	63.4867	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	3.4560	0.000		0.00	
3*		płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm twarde "150" pod tynk 1.05m ² /m ²	m ²	18.1440	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 12.025kg/m ²	kg	207.7920	0.000		0.00	
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32szt./m ²	szt.	143.7696	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	19.6128	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	5.1840	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	69.1200	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353m-g/m ²	m-g	0.6100	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0325m-g/m ²	m-g	0.5616	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
88 d.13	KNR-W 2-02 2011-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku wykonanym na ociepleniu obmiar = 17.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	4.1990	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.0565	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0368	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0691	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.3456	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0553	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
89 d.13	KNR-W 2-02 1510-03 KNR-W 2-02 1510-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ocieplonych, tynkowanych i szpachlowanych - podłożu gipsowych z gruntowaniem (z dopłatą za następną warstwę farby) obmiar = 17.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.176+0.0505=0.2265r-g/m ²	r-g	3.9139	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276+0.129=0.405dm ³ /m ²	dm ³	6.9984	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003+0.0002=0.0005m-g/m ²	m-g	0.0086	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ściany - Izolacje i roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Sufity						
90 d.14	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie - strop poz. 4.65 - ocieplenie od spodu stropu od strony zewnętrznej (Analogia ścian) z betonu płytami styropianowymi gr. 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 145.478 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.2296r-g/m ²	r-g	469.8357	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	29.0956	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 5 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	7.6740	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	1459.1443	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	605.1885	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	165.1175	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	43.6434	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	581.9120	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	4.3352	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	4.0152	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
91 d.14	KNR-W 2-02 0903-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na boku płyty stropowej poz. 4,65 / Analogia na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie obmiar = 9.088 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.18r-g/m ²	r-g	28.8998	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0029m ³ /m ²	m ³	0.0264	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.1972	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0055	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.297m-g/m ²	m-g	2.6991	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
92 d.14	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną obmiar = 160.018 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.164r-g/m ²	r-g	26.2430	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych 0.303kg/m ²	kg	48.4855	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
93 d.14	KNR 0-23 2613-01 KNR 0-23 2611-02 KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie stropu (Analogia ścian) budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm z welo- nem czarnym - system ROKER - przygotowa- nie stropu + przyklejenie płyt z wełny mineral- nej obmiar = 88.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.438+0.0662+0.0809=1.5851r-g/m ²	r-g	140.9629	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm z czarnym welonem 1.05m ² /m ²	m ²	93.3765	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m ²	kg	533.5800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	17.7860	0.000		0.00	
6*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04szt./m ²	szt.	92.4872	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018+0.0002=0.0182m-g/m ²	m-g	1.6185	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0142+0.0002+0.0001=0.0145m-g/m ²	m-g	1.2895	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
94 d.14	KNR 0-23 2613-01 KNR 0-23 2611-02 KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie stropu (Analogia ścian) budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - system ROKER - przygotowanie stropu + przyklejenie płyt z wełny mineralnej obmiar = 22.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.438+0.0662+0.0809=1.5851r-g/m ²	r-g	35.9976	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm 1.05m ² /m ²	m ²	23.8455	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 6kg/m ²	kg	136.2600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	4.5420	0.000		0.00	
6*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04szt./m ²	szt.	23.6184	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018+0.0002=0.0182m-g/m ²	m-g	0.4133	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0142+0.0002+0.0001=0.0145m-g/m ²	m-g	0.3293	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
95 d.14	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowy- mi GKFI na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud obmiar = 22.960 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 1.91r-g/m ²	r-g	43.8536	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKFI 1.05m ² /m ²	m ²	24.1080	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	43.6240	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe przyscienne profil UD-28/27 0.4m/m ²	m	9.1840	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 0.38szt./m ²	szt.	8.7248	0.000		0.00	
6*		pręt mocujący 1.52szt./m ²	szt.	34.8992	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/100 1.52szt./m ²	szt.	34.8992	0.000		0.00	
8*		blachowkręty 18.5szt./m ²	szt.	424.7600	0.000		0.00	
9*		gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0069	0.000		0.00	
10*		taśma 1m/m ²	m	22.9600	0.000		0.00	
11*		woda z rurociągu 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0147	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	1.0332	0.000			0.00
14*		środek transportowy 0.0176m-g/m ²	m-g	0.4041	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
96	KNNR 7	Sufit podwieszony rastrowy 10 x 10 c m - 10,0 cm (szary) / Analogia sufity kasetowe, panele, klubowe z blach stalowych powlekanych obmiar = 222.250 m ²	m ²					
d.14	0502-03							
1*		-- R -- Robocizna 4.94r-g/m ²	r-g	1097.9150	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkrety stalowe samogwintujące 0.0306kg/m ²	kg	6.8009	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.62szt./m ²	szt.	582.2950	0.000		0.00	
4*		sufit rastrowy 1.08m ² /m ²	m ²	240.0300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0392m-g/m ²	m-g	8.7122	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0255m-g/m ²	m-g	5.6674	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Sufity
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Stolarka i ślusarka						
97 d.15	Dostawa	D1 - Dostawa ościeżnic i skrzydeł drzwiowych 80x200 do toalet wraz z okuciami i opaskami - drzwi płytowe pełne okleinowane, impregnowane do pomieszczeń mokrych w kolorze RAL 7047 z kratką wentylacyjną. Ościeżnice drewniane. obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
2*		D1 - Drzwi 80x200 płytowe pełne okleinowane, impregnowane do pomieszczeń mokrych w kolorze RAL 7047 z kratką wentylacyjną z drewnianymi ościeżnicami. 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt	m-g	0.0300	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/szt	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
98 d.15	Dostawa	D2 -Dostawa ościeżnic i skrzydeł drzwiowych 90x200 do toalet wraz z okuciami i opaskami - drzwi płytowe pełne okleinowane, impregnowane do pomieszczeń mokrych w kolorze RAL 7047 z kratką wentylacyjną. Ościeżnice drewniane. obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
2*		D2 - Drzwi płytowe pełne 90x200 okleinowane, impregnowane do pomieszczeń mokrych w kolorze RAL 7047 z kratką wentylacyjną z drewnianymi ościeżnicami. 1szt/szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt	m-g	0.0500	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/szt	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
99 d.15	Dostawa	D3 -Dostawa ościeżnic i skrzydeł drzwiowych 90x200 do toalet wraz z okuciami i opaskami - drzwi płytowe pełne okleinowane, impregnowane do pomieszczeń mokrych w kolorze RAL 7047. Ościeżnice drewniane. obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
2*		D3 - Drzwi płytowe pełne 90x200 okleinowane, impregnowane do pomieszczeń mokrych w kolorze RAL 7047 . z drewnianymi ościeżnicami. 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt	m-g	0.0100	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/szt	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
100 d.15	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnic / Ościeżnice drewniane zwykłe obmiar = 9.000 m² -- R --	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	13.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.6300	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.6300	0.000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.1dm ³ /m ²	dm ³	0.9000	0.000		0.00	
5*		kit trwale plastyczny 0.42kg/m ²	kg	3.7800	0.000		0.00	
6*		papa 0.24m ² /m ²	m ²	2.1600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0900	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
101 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż skrzydeł drzwiowych / Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	4.5900	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.3600	0.000			0.00
3*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
102 d.15	Dostawa	Dostawa ściany kurtynowej - ślusarka aluminiowa (wypełnienie szkło i część nieprzezierna) - 12,0 cm - rozstaw słupków pionowych 2,0 m ; poziomych -2,10 dolny ; 1,0 m x2 - górny (powierzchnia przeszklenia - 147,46 m ²) obmiar = 216.297 m ²	m ²					
1*		-- M -- materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
2*		Ściana kurtynowa 1szt/m ²	szt	216.2970	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.1630	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	4.3259	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
103 d.15	KNNR 7 0504-02	Montaż - Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji stalowych o pow.szyb ponad 2 m ² obmiar = 216.297 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3.53r-g/m ²	r-g	763.5284	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.13kg/m ²	kg	28.1186	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.09kg/m ²	kg	19.4667	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw samochodowy 0.02m-g/m ²	m-g	4.3259	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	6.4889	0.000			0.00
7*		podest ruchomy wiszący przejezdny RwZRp 300/35 0.62m-g/m ²	m-g	134.1041	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
104 d.15	KNNR 7 0802-04	Montaż szklenia ściany kurtynowej szybami ze szkła bezpiecznego o pow.ponad 3.0 m ² obmiar = 146.886 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.81r-g/m ²	r-g	265.8637	0.000	0.00		
2*		-- M -- uszczelki do szyb 2.6m/m ²	m	381.9036	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.36m-g/m ²	m-g	52.8790	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.2m-g/m ²	m-g	29.3772	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
105 d.15	KNNR 7 0802-04	Montaż części nieprzezierniej obmiar = 61.851 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.81r-g/m ²	r-g	111.9503	0.000	0.00		
2*		-- M -- uszczelki do szyb 2.6m/m ²	m	160.8126	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.36m-g/m ²	m-g	22.2664	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.2m-g/m ²	m-g	12.3702	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
106 d.15	KNNR 7 0503-08	Montaż drzwi przemykowych aluminiowych oszlonych w ścianie kurtynowej obmiar = 7.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 4.6r-g/m ²	r-g	34.7760	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.24kg/m ²	kg	1.8144	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.16kg/m ²	kg	1.2096	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.3szt./m ²	szt.	32.5080	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.6048	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.17m-g/m ²	m-g	1.2852	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka i ślusarka

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Wypożyczenie: żaluzje, rolety, barierki, siedziska, donice dekoracyjne						
107 d.16		Dostawa i montaż żaluzji zewnętrznych (sztangi szer 30 cm) obmiar = 430.200 m	m					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
108 d.16		Dostawa i montaż rolet wewnętrznych (wysokość 270 cm) obmiar = 36.050 m	m					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
109 d.16		Montaż wcześniej zdemontowanych siedzisk na trybunach (wraz z oczyszczeniem i transportem z magazynu) obmiar = 122.000 szt	szt					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
110 d.16		Dostawa i montaż nowych siedzisk na trybunach - fotele rozkładane miękkie VIP obmiar = 156.000 szt	szt					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
111 d.16		Dostawa i montaż nowych siedzisk na trybunach - fotele rozkładane twarde obmiar = 242.000 szt	szt					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
112 d.16		Dostawa i montaż barierki stalowej malowanej proszkowo obmiar = 22.000 m	m					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
113 d.16		Donica dekoracyjna z wkładką nieprzepuszczalną - szer. 50 cm ; dług. 150 cm ; wys. 40 cm (z substratem i roślinami ozdobnymi) obmiar = 3.000 szt	szt					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wypożyczenie: żaluzje, rolety, barierki, siedziska, donice dekoracyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		Wypożyczenie toalet						
114 d.17		Ścianki systemowe z drzwiami (90x200cm) o wys.. 200 cm laminat pełny HPL (np. TRES-PA) - toaleta męska obmiar = 1.700 m	m					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
115 d.17		kosz na odpady sanitarne obmiar = 7.000 szt	szt					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
116 d.17		Szczotki WC - stal nierdzewna szczotkowana obmiar = 4.000 szt	szt					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
117 d.17		Pojemnik na jednorazowe ręczniki papierowe, stal nierdzewna obmiar = 4.000 szt	szt					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
118 d.17		Dozownik do mydła w płynie, stal nierdzewna obmiar = 5.000 szt	szt					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
119 d.17		Pojemnik na papier toaletowy, stal nierdzewna obmiar = 4.000 szt	szt					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wypożyczenie toalet

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		Wypożyczenie szatni i bufetu						
120 d.18		Wypożyczenie bufetu - Blat nad szafkami dolnymi - szer. 80,0 cm obmiar = 3.600 m	m					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
121 d.18		Wypożyczenie bufetu - szafki dolne - głębokość 60,0 cm obmiar = 3.600 m	m					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
122 d.18		Wypożyczenie bufetu - szafki górne - głębokość 40,0 cm obmiar = 3.600 m	m					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
123 d.18		Wypożyczenie bufetu - Lada bufetowa szer.42,0 cm + od strony lokalu VIP - 12,0 cm - kształcie litery L o bokach 2,0+5,35 m obmiar = 14.700 m	m					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wypożyczenie szatni i bufetu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł