

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

1. Przedmiary robót:
 - Część dot. remontu tarasu (zał. 6a)
 - Część dot. malowania powierzchni farbą emulsyjną (zał. 6b)
 - Część dot. malowania powierzchni farbą olejną (zał. 6c)
2. Rysunki szt. 4
3. Wykaz stali (szt.2)

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont tarasu, studzienek, schodów, instalacji osłon i malowanie
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Nr 21- Warszawa ul.Saska 78
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

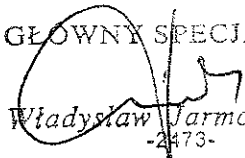
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2009

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA


Władysław Jarmontowicz
-2473-

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SST	Studzienki bud.B i taras			
1	SST-d.1 01-1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
			- studzienki - płyty 8.37	m ³	8.37	
			ściany (1.00*1.20*2+2.00*1.20)*0.15*3	m ³	2.16	
			(1.25*1.20*2+3.25*1.20)*0.15*3	m ³	3.11	
			(1.25*1.20*3+6.30*1.20)*0.15*3	m ³	5.43	
					RAZEM	19.07
2	SST-d.1 01-1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż konstrukcji stalowych świetlików	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
3	SST-d.1 01-1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
			studzienki 19.06*1.15	m ³	21.92	
			podkłady 4.64*1.15	m ³	5.34	
					RAZEM	27.26
4	SST-d.1 01-2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
			- studzienki - 1.00*0.30*0.80*2*5	m ³	2.40	
			(2.00+0.60)*0.80*18	m ³	37.44	
			0.80*0.30*0.80*2*13	m ³	4.99	
					RAZEM	44.83
5	SST-d.1 02-3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10	m ³		
			- studzienki - 1.10*2.10*3*0.10	m ³	0.69	
			1.35*3.35*3*0.10	m ³	1.36	
			1.35*6.40*3*0.10	m ³	2.59	
					RAZEM	4.64
6	SST-d.1 02-3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B-20 W4	m ³		
			- studzienki - 1.00*2.00*0.20*3	m ³	1.20	
			1.25*3.25*0.20*3	m ³	2.44	
			1.25*6.30*0.20*3	m ³	4.73	
					RAZEM	8.37
7	SST-d.1 02-3	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste gr.12 cm wys. do 8 m	m ²		
			- studzienki - (1.00*1.20*2+2.00*1.20)*3	m ²	14.40	
			(1.25*1.20*2+3.25*1.20)*3	m ²	20.70	
			(1.25*1.20*3+6.30*1.20)*3	m ²	36.18	
					RAZEM	71.28
8	SST-d.1 02-3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian	m ²		
			Krotność = 3	m ²	71.28	
			71.28			
					RAZEM	71.28
9	SST-d.1 02-3	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 8 mm	kg		
			53.6*9+35.0*3+1.3*3+2.1*9	kg	610.20	
					RAZEM	610.20
10	SST-d.1 02-3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm	kg		
			36.9*9+40.8*3	kg	454.50	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	454.50
11	SST-d.1 02-1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - studzienki - 71.28	m ² m ²	71.28	
					RAZEM	71.28
12	SST-d.1 02-1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2 71.28	m ² m ²	71.28	
					RAZEM	71.28
13	SST-d.1 02-8	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 60x40x5 mm (1.93+1.82+(0.965+0.91)*2)*3 (3.18+3.07+(1.215+1.16)*2)*(3+2*3)	m m m	22.50 99.00	
					RAZEM	121.50
14	SST-d.1 02-8	KNR 2-02 1216-03	Nakrywy-ruszt do studzienek Wema o pow.elem.ponad 1 m2 12	szt. szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
2			Oslony instalacji			
15	B.04.02 d.2 .00	KNNR 2 1108-01	Oslony rur c.o. - ruszt drewniany na konstrukcji 19.60*(1.10+0.25)	m ² m ²	26.46	
					RAZEM	26.46
16	B.04.02 d.2 .00	KNNR 2 1108-02	Oslony rur z listew drewnianych szer.12 cm 26.46	m ² m ²	26.46	
					RAZEM	26.46
17	B.04.02 d.2 .00	KNNR 2 1108-05	Oslony rur - lakierowanie dwukrotne 26.46	m ² m ²	26.46	
					RAZEM	26.46
3			Balustrady			
18	B.04.04 d.3 .00	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe wejście główne 3.80*2 Bud. A 1.50*2+1.70*2 bud. B 5.80*2+2.00*2+3.50*2+3.60*2 sala gimn. i łącznik 4.00*2+4.60*2 taras 29.40+2.50*2+1.90*2	m m m m m m	7.60 6.40 29.80 17.20 38.20	
					RAZEM	99.20
19	B.04.04 d.3 .00	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 99.20	m ² m ²	99.20	
					RAZEM	99.20
4			Schody			
20	B.01.01 d.4 .00	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rampa 0.95*(0.77+0.10)/2*6.10	m ³ m ³	2.52	
					RAZEM	2.52
21	B.01.01 d.4 .00	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 2.10*6.70+3.25*3.50+3.00*2.10	m ² m ²	31.75	
					RAZEM	31.75
22	B.01.02 d.4 .00	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności schodów przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach bocznych 4.50	m ² m ²	4.50	
					RAZEM	4.50
23	B.01.02 d.4 .00	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podestach 7.20	m ² m ²	7.20	
					RAZEM	7.20

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	B.02.01 d.4 .00	KNR 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
25	B.02.01 d.4 .00	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
26	B.02.02 d.4 .00	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
			31.75	m2	31.75	
					RAZEM	31.75
27	B.03.04 d.4 .00	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie konstrukcji schodów z betonu monolitycznego grub. 6 cm /analogia/ 1.88*3.75+3.0*2.10	m2		
				m2	13.35	
					RAZEM	13.35
28	B.16.01 d.4 .00	ZKNR C-1 0303-04	Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia elastyczną masą bitumiczną na powierzchni poziomej	m2		
			31.75	m2	31.75	
					RAZEM	31.75
29	B.02.04 d.4 .00	KNNR 3 0804-04	Wykonanie schodów z płytek lastrykowych 40x40 cm z przycięciem na zaprawie cementowej - /analogia/ 4.50*2.0	m2		
				m2	9.00	
					RAZEM	9.00
30	B.02.04 d.4 .00	KNNR 2 1807-01 z.sz.5.4. 9931 - 56	Schody z płyt granitowych pełne o gr. do 3 cm z elem. prostokątnych o stosunku obwodu do powierzchni do 15 m/m2 - układanie posadzek wg modułu lub spoina w spoinę	m2		
			3.50*3.25+3.00*2.10	m2	17.68	
					RAZEM	17.68
31	B.02.03 d.4 .00	KNNR 2 1003-01	Zaprawy wyrównujące pod tynki z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu	m2		
			7.50	m2	7.50	
					RAZEM	7.50
32	B.03.02 d.4 .01	KNNR 2 0804-01	Siatkowanie powierzchni zewnętrznych ścian schodów /analogia/	m2		
			7.50	m2	7.50	
					RAZEM	7.50
33	B.03.03 d.4 .01	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		
			7.50	m2	7.50	
					RAZEM	7.50
34	B.01.07 d.4 .00	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
			2.52+31.75*0.02	m3	3.16	
					RAZEM	3.16
35	B.01.07 d.4 .00	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 kmx 24 km	m3		
			Krotność = 24	m3	3.16	
			3.16		RAZEM	3.16
5			Taras			
36	SST-d.5 02-3	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste gr.12 cm wys. do 8 m	m2		
			- taras -	m2	10.09	
			1.94*1.30*4	m2	21.32	
			(18.18+1.88+1.26)*1.00			
					RAZEM	31.41
37	SST-d.5 02-3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian	m2		
			Krotność = 18	m2	31.41	
			31.41		RAZEM	31.41
38	SST-d.5 02-1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
			29.40*(0.64+0.30)	m2	27.64	
			3.32*(0.32+0.30)*3	m2	6.18	
			1.80*(1.00+0.15)+2.44*(1.32+0.15)+3.08*(1.64+0.15)+3.68*(1.96+0.30)	m2	19.49	
					RAZEM	53.31

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	SST-d.5 02-1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa 53.31	m ² m ²	53.31	
					RAZEM	53.31
40	SST-d.5 02-1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 121.75	m ² m ²	121.75	
					RAZEM	121.75
41	SST-d.5 02-8	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu taras 22.00*6.45-(3.68*1.96+2.00*3.32+2.10*1.00*3)	m ² m ²	121.75	
					RAZEM	121.75
42	SST-d.5 02-8	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 121.75	m ² m ²	121.75	
					RAZEM	121.75
43	SST-d.5 02-8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 121.75	m ² m ²	121.75	
					RAZEM	121.75
44	B.02.04 d.5 .00	KNR 4-01 0811-04	Okładzina schodów z płytek lastrykowych na o wymiarach 40x40 i 30x30 cm - schody zejściowe z tarasu /analogia/ 3.03*1.88	m ² m ²	5.70	
					RAZEM	5.70
45	B.02.04 d.5 .00	KNNR 2 1807-01 z.sz.5.4. 9931 - 56	Schody z płyt granitowych pełne o gr. do 3 cm z elem. prostokątnych o stosunku obwodu do powierzchni do 15 m/m ² - układanie posadzek wg modułu lub spoina w spoinę - schody tarasu 3.68*1.96	m ² m ²	7.21	
					RAZEM	7.21
46	B.04.03 d.5 .00	KNR-W 2-02 1220-04	Siedziska 1.96x0,35 m /analogia/ 4	szt szt	4.00	
					RAZEM	4.00
6			Taras roboty rozbiórkowe			
47	B.01.01 d.6 .00	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 7.21+5.70	m ² m ²	12.91	
					RAZEM	12.91
48	SST-d.6 01-1	KNR AT-17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana grub. 20 cm (1.88+0.50)*0.30	m ² m ²	0.71	
					RAZEM	0.71
49	B.01.01 d.6 .00	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 35 x 35 x 5 cm 118.45	m ² m ²	118.45	
					RAZEM	118.45
50	SST-d.6 01-1	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm pod przepusty 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
51	SST-d.6 01-1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na stopniach 3.68*1.96	m ² m ²	7.21	
					RAZEM	7.21
52	d.6	KNR 4-01 0101-07	Wyrownanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV 24.0*1.50	m ² m ²	36.00	
					RAZEM	36.00
53	B.01.07 d.6 .00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km 118.45*0.24	m ³ m ³	28.43	
					RAZEM	28.43
54	B.01.07 d.6 .00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczy- mi - za każdy następny 1 km x 24 km Krotność = 24 28.43	m ³ m ³	28.43	
					RAZEM	28.43

PRZEDMIAR jedn.

NAZWA INWESTYCJI : Remont tarasu, studzienek, schodów, instalacji osłon i malowanie - farba emulsyjna
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Nr 21- Warszawa ul. Saska 78
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2009

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA

Władysław Jarmontowicz

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Malowanie ścian farbą emulsyjną			
1	SST-d.1	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 0.02	szt.		
				szt.	0.02	
					RAZEM	0.02
2	SST-d.1	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 0.05	m		
				m	0.05	
					RAZEM	0.05
3	SST-d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 1.0	m ²		
				m ²	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR jedn.

NAZWA INWESTYCJI : Remont tarasu, studzienek, schodów, instalacji osłon i malowanie - olejne
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Nr 21- Warszawa ul.Saska 78
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2009

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA

Władysław Jarmontowicz
-2173-

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Malowanie ścian farbą olejną			
1	SST-d.1 02-6	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po osadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 0.02	szt.		
				szt.	0.02	
					RAZEM	0.02
2	SST-d.1 02-6	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 0.05	m		
				m	0.05	
					RAZEM	0.05
3	SST-d.1 02-6	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 1.0	m ²		
				m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
4	SST-d.1 02-6	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 1.0	m ²		
				m ²	1.00	
					RAZEM	1.00