

1. Przedmiar robót:
 - Część dot. opaski i schodów (zał. 6a)
 - Część dot. wykonania chodników – przedmiar jednostkowy (zał. 6b)
2. Rysunek
3. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodników i wymiana opaski - opaska i schody
ADRES INWESTYCJI : XIX Liceum Ogólnokształcące ul. Zbaraska 1
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 13.09.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

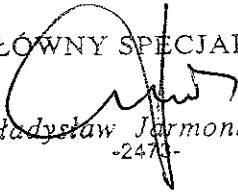
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.09.2010

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA


Władysław Jarmontowicz
-2473-

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Naprawa opaski i cokołów			
1	B.01.03. d.1 00	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.50	m ³ m ³	 1.50	
					RAZEM	1.50
2	B.01.04. d.1 00	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej <opaska> 105.20*0.35	m ² m ²	 36.82	
					RAZEM	36.82
3	B.01.04. d.1 00	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej <opaska> 105.20+7.00	m m	 112.20	
					RAZEM	112.20
4	B.01.01. d.1 00	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej 15.80*0.90+45.70*0.30+3.00*1.20*2+9.40*0.30+14.40*0.60+(7.20+2.60)*0.60+15.00*0.90+(10.80+3.60+4.40)*0.60	m ² m ²	 77.25	
					RAZEM	77.25
5	B.01.02. d.1 00	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 77.25*0.30	m ² m ²	 23.18	
					RAZEM	23.18
6	B.01.02. d.1 00	KNR 4-01 0307-01 analogia	Naprawa pęknięć ścian cokołu o głębokości 1/2 ceg. 42	m m	 42.00	
					RAZEM	42.00
7	B.03.03. d.1 00	KNR 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu) 77.25	m ² m ²	 77.25	
					RAZEM	77.25
8	B.03.03. d.1 01	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni tynków 77.25	m ² m ²	 77.25	
					RAZEM	77.25
9	B.03.01. d.1 00	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 6.00	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00
10	B.03.01. d.1 00	KNR 4-01 0325-01 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach fundamentowych 12.00	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
11	B.16.01. d.1 00	KNR 4-01 0326-05 analogia	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach - naprawa spękań ścian fundamentowych 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
12	B.16.01. d.1 00	KNR 0-41 0103-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie 75.25	m ² m ²	 75.25	
					RAZEM	75.25
13	B.03.02. d.1 00	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 75.25	m ² m ²	 75.25	
					RAZEM	75.25
14	B.03.02. d.1 00	ZKNR C-1 0303-10	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej 75.25	m ² m ²	 75.25	
					RAZEM	75.25
15	B.03.03. d.1 00	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm 75.25	m ² m ²	 75.25	
					RAZEM	75.25
16	B.03.06. d.1 00	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			19.26	m ²	19.26	
					RAZEM	19.26
17	B.07.03. d.1 00	KNNR 3 0607-05 analogia	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej z naprawą zniszczonych krawędzi podokienników - blacha podokienników z odzysku <dług. parapetów> 0.80*9+2.50*11+0.40+0.80+2.50*3+1.50*8+0.80*10+0.80 A (obliczenia pomocnicze) 64.20*0.30	m ² m ²	 64.20 ===== 64.20 19.26	
					RAZEM	19.26
18	B.03.06. d.1 00	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm i skarpy 52.60+105.20*1.00/2	m ² m ²	 105.20	
					RAZEM	105.20
19	B.03.06. d.1 00	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 52.60	m ² m ²	 52.60	
					RAZEM	52.60
20	B.03.06. d.1 00	KNNR 6 0503-06	Opaska z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 52.60	m ² m ²	 52.60	
					RAZEM	52.60
21	B.03.06. d.1 00	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 105.20+7.00	m m	 112.20	
					RAZEM	112.20
22	B.01.06. d.1 00	KNR 4-01 0105-05 analogia	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III Krotność = 3 8.70+105.20*0.05	m ³ m ³	 13.96	
					RAZEM	13.96
23	B.01.06. d.1 00	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 105.20*1.00	m ² m ²	 105.20	
					RAZEM	105.20
24	B.01.06. d.1 00	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 105.20*1.00	m ² m ²	 105.20	
					RAZEM	105.20
25	B.01.07. d.1 00	KNR 4-01 0108-18 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 75.25*0.04+77.25*0.3*0.05+36.82*0.05+112.20*0.30*0.08	m ³ m ³	 8.70	
					RAZEM	8.70
26	B.01.07. d.1 00	KNR 4-01 0108-18 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km x 24 km Krotność = 24 8.70	m ³ m ³	 8.70	
					RAZEM	8.70
2		45432100-5	Remont schodów			
27	B.01.01. d.2 00	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 1.25*(2.60+1.50)+(3.40+4.20)*0.30+1.25*0.18*9+2.50*2.70+(2*0.11*2.70)*2+7.50*0.30+7.50*(0.80+1.70)/2+3.40*1.30+0.50*(2.00+4.20)+1.25*1.70+4.20*(1.70+0.90)/2*2	m ² m ²	 49.56	
					RAZEM	49.56
28	B.01.02. d.2 00	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności schodów przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach bocznych 1.25*0.18*9+2.70*0.11*2	m ² m ²	 2.62	
					RAZEM	2.62
29	B.01.02. d.2 00	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podestach 1.25*(2.60+1.50)+(3.40+4.20)*0.30+2.50*2.70*2	m ² m ²	 20.91	
					RAZEM	20.91
30	B.01.02. d.2 00	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	B.02.01. d.2 00	KNR 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
32	B.02.01. d.2 00	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
33	B.02.02. d.2 00	KNR 0-41 0102-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami UNI GRUNT ręcznie	m ²		
			49.56	m ²	49.56	
					RAZEM	49.56
34	B.16.01. d.2 00	ZKNR C-1 0303-01	Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną CP 41 Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej	m ²		
			20.91	m ²	20.91	
					RAZEM	20.91
35	B.16.01. d.2 00	ZKNR C-1 0303-04	Wykonanie izolacji przeciw wodzie bez ciśnienia elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni poziomej	m ²		
			20.91	m ²	20.91	
					RAZEM	20.91
36	B.16.01. d.2 00	ZKNR C-1 0305-08	Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych. Wklejenie pasów w narożach. (1.25+1.50)*2	m		
				m	5.50	
					RAZEM	5.50
37	B.16.01. d.2 00	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
			45.70+9.40+15.00+3.60+15.80	m	89.50	
					RAZEM	89.50
38	B.02.04. d.2 00	KNNR 3 0804-04 analogia	Wykonanie schodów z płytek lastrykowych 30x30 i 40x40 cm z przycinaniem płytek Krotność = 0.8	m ²		
			20.91	m ²	20.91	
					RAZEM	20.91
39	B.02.04. d.2 00	ZKNR C-1 0305-01 analogia	Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej - impregnacja płytek	m ²		
			20.91	m ²	20.91	
					RAZEM	20.91
40	B.02.03. d.2 00	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych,	m ²		
			20.91	m ²	20.91	
					RAZEM	20.91
41	B.02.03. d.2 00	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm (o 3 mm)	m ²		
			Krotność = 3	m ²	20.91	
			20.91		RAZEM	20.91
42	B.03.02. d.2 00	ZKNR C-1 0303-10	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej	m ²		
			49.56-20.91	m ²	28.65	
					RAZEM	28.65
43	B.03.03. d.2 00	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm	m ²		
			28.65	m ²	28.65	
					RAZEM	28.65
44	B.01.05. d.2 00	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			1.50*1.00*1.10	m ³	1.65	
					RAZEM	1.65
45	B.07.02. d.2 00	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3	m ³		
			1.65	m ³	1.65	
					RAZEM	1.65
46	B.07.03. d.2 00	KNNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg - z kosztami konstrukcji	t		
			0.15	t	0.15	
					RAZEM	0.15

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	B.01.07. d.2 00	KNR 4-01 0108-18 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 49.56*0.04+2.62*0.01+20.91*0.05+1.50*1.00*1.10	m ³ m ³	 4.70	
					RAZEM	4.70
48	B.01.07. d.2 00	KNR 4-01 0108-18 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km x 24 km Krotność = 24 4.70	m ³ m ³	 4.70	
					RAZEM	4.70

PRZEDMIAR ROBÓT jedn.

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodników i wymiana opaski - chodniki jedn
ADRES INWESTYCJI : XIX Liceum Ogólnokształcące ul. Zbaraska 1
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 13.09.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

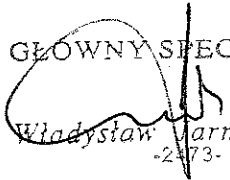
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.09.2010

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA


Władysław Jarmontowicz
-2473-

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Wykonanie chodników			
1	B.01.04.d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			1.000	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
2	B.01.04.d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			0.427	m	0.427	
					RAZEM	0.427
3	B.03.06.d.1	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach chodników	m ²		
			1.000	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
4	B.03.06.d.1	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
			1.000	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
5	B.03.06.d.1	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
			1.000	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
6	B.03.06.d.1	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
			1.000	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
7	B.03.06.d.1	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			0.427	m	0.427	
					RAZEM	0.427
8	B.01.06.d.1	KNR 4-01 0105-05 analogia	Odwiezienie i dowiezienie materiałów taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
			Krotność = 3	m ³	0.160	
			0.160		RAZEM	0.160
9	B.01.06.d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
			0.640	m ²	0.640	
					RAZEM	0.640
10	B.01.07.d.1	KNR 4-01 0108-18 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
			0.160	m ³	0.160	
					RAZEM	0.160
11	B.01.07.d.1	KNR 4-01 0108-18 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km x 24 km	m ³		
			Krotność = 24	m ³	0.160	
			0.160		RAZEM	0.160