

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa posadzek i adaptacja pomieszczeń przyziemia  
ADRES INWESTYCJI : L.O. XIX ul. Zbaraska 1 Warszawa  
INWESTOR : Urząd m.st. W-wy Dzielnica Praga Półd  
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274  
BRANŻA : Budowlana i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz  
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.03.2008

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA

*Władysław Jarmontowicz*  
-2473-

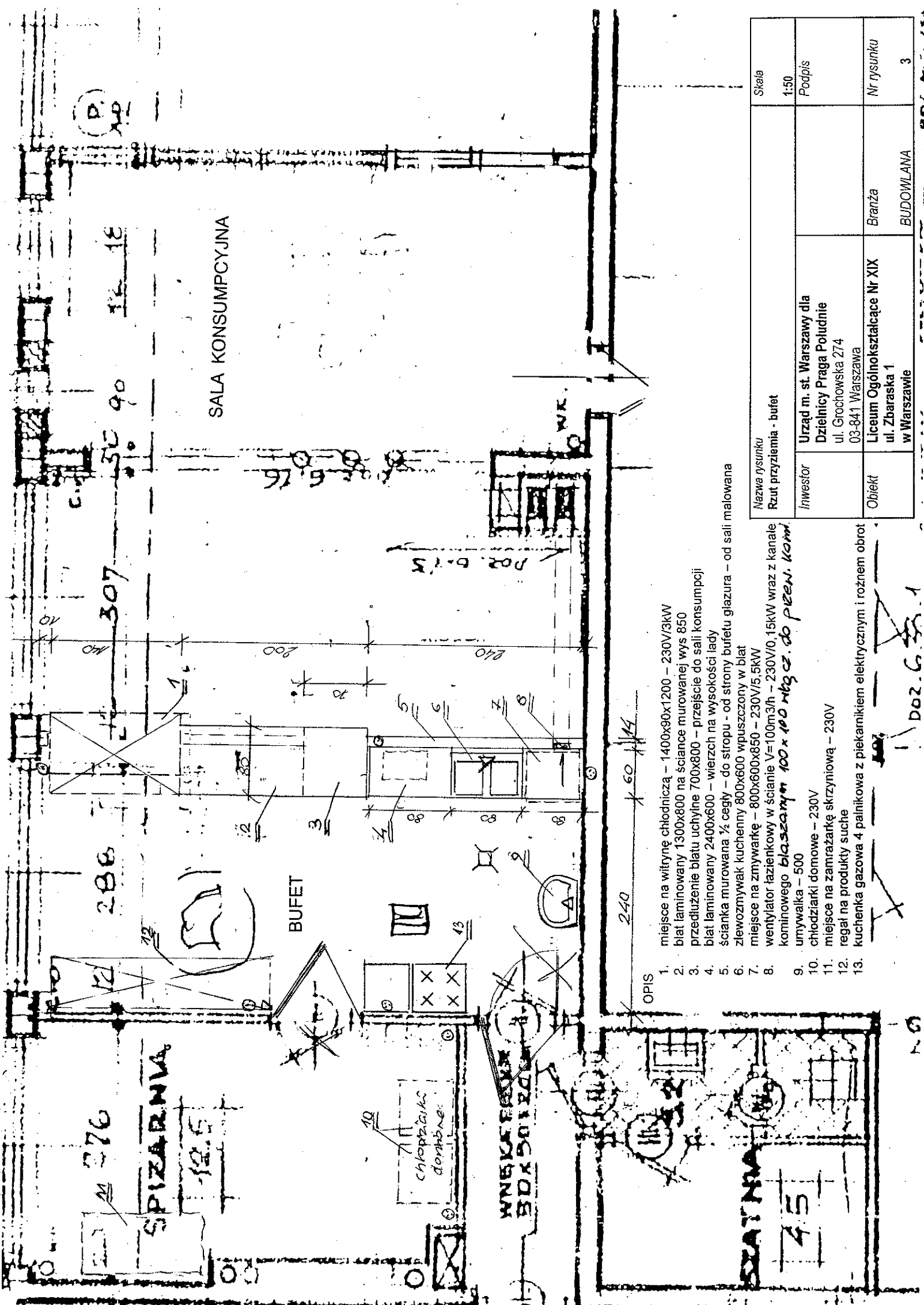
Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
1	B.01.01 d.1 .00	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm $(5.90*39.0+(39.0+6.0*4)*1.20)*0.06$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.34</b>
2	B.01.01 d.1 .00	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej $5.90*39.0+(39.0+6.0*4)*1.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 305.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>305.70</b>
3	B.01.01 d.1 .00	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów $66.20+18.00+67.70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>151.90</b>
4	B.01.01 d.1 .00	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $52.70+5.70+12.50+4.50+24.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.40</b>
5	B.01.01 d.1 .00	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej $39.0+6.0*4*1.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.80</b>
6	B.01.03 d.1 .00	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV pod ścianki i kanalizację $2.40+81.00*1.0*1.0$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.40</b>
7	B.01.04 d.1 .00	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów 83.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.40</b>
8	B.01.01 d.1 .00	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie warstwy izolacyjnej z supremy i papy grubości do 15 cm 305.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 305.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>305.70</b>
9	B.01.04 d.1 .00	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie i zagruzowanie kanału co. z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm /analogia/ $18.34+305.70*0.03+51.40*0.01+67.80*0.025$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.72</b>
10	B.01.05 d.1 .00	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość 25 km $151.90*0.03+305.70*0.08$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.01</b>
2			<b>Roboty sanitarne</b>			
11	B.02.00 d.2 .00	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie $39.0+6.0*5+12.0$	m m	 81.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.00</b>
12	B.02.00 d.2 .00	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 9	szt. szt.	 9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
13	B.02.00 d.2 .00	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
14	B.02.00 d.2 .00	KNR 4-02 0234-06	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - zasuw - burzowa śr. 150 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	B.02.00 d.2 .00	KNR 4-02 0234-07	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - tłuszczownik żeliwny 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	B.02.00 d.2 .00	KNR 4-02 0234-08	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - właz żeliwny 5	szt. szt.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
17	B.02.00 d.2 .00	KNR 4-02 0234-14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm 2	szt. szt.	 2.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
18	B.02.00 d.2 .00	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			20	m	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
19	B.02.00 d.2 .00	KNR 4-02 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
			10	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
20	B.02.00 d.2 .00	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	B.02.00 d.2 .00	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
			5	kpl.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
22	B.02.00 d.2 .00	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			81.0	m	81.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.00</b>
23	B.02.00 d.2 .00	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			30	m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
24	B.02.00 d.2 .00	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			14	szt.	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
25	B.02.00 d.2 .00	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	B.02.00 d.2 .00	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27	B.02.00 d.2 .00	KNNR 4 0223-03	Zasuwki burzowe z PCV o śr. 160 mm /analogia/	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28	B.02.00 d.2 .00	KNNR 4 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m z wążem typu lekkiego	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
29	B.02.00 d.2 .00	KNNR 4 0228-01	Oddzielacze tłuszczu (tłuszczowniki) z PVC /analogia/	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	B.02.00 d.2 .00	KNR 4-02 0108-01	Wymiana odcinka rury z PCW łączonego metodą klejenia o śr. 15-25 mm	msc.		
			16	msc.	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
31	B.02.00 d.2 .00	KNR 4-02 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod umywalkę o połączeniu elastycznym metalowym /analogia/	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
32	B.02.00 d.2 .00	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33	B.02.00 d.2 .00	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	B.02.00 d.2 .00	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	B.02.00 d.2 .00	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką	szt.		
			1	szt.	1.00	
3			<b>Roboty posadzkowe i wykładzinowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36	B.03.01 d.3 .00	KNR 2-02 1101-07	Uzupełnienie ubytków gruntu z ubytków materiałów sypkich na podłożu gruntowym 305.70*0.15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	45.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.86</b>
37	B.03.02 d.3 .00	KNR 2-02 0607-01	Ułożenie Izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej z folii polietylenowej szerokiej czarnej gr. 0,3 mm PE-LD 231.10	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	231.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>231.10</b>
38	B.03.02 d.3 .01	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome 5.90*39.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	230.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.10</b>
39	B.03.02 d.3 .00	KNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z dodatkiem środka stabilizacji przeciwwilgociowej 230.10*0.08	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	18.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.41</b>
40	B.03.02 d.3 .03	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 230.10	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	230.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.10</b>
41	B.03.02 d.3 .02	KNR 2 1201-01	Ułożenie warstwy dociskowej z betonu B-20 gr.8 cm z dodatkiem włókien przeciwskurczowych typu "fibermesh" 305.70*0.08	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	24.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.46</b>
42	B.03.02 d.3 .03	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 305.70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	305.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>305.70</b>
43	B.03.02 d.3 .03	KNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 305.70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	305.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>305.70</b>
44	B.03.02 d.3 .03	KNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 4 305.70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	305.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>305.70</b>
45	B.03.03 d.3 .03	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 5.90*12.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	70.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.80</b>
46	B.03.03 d.3 .03	KNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 70.80	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	70.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.80</b>
47	B.03.03 d.3 .05	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 12.0*2+5.90*5	m		
				m	53.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.50</b>
48	B.03.03 d.3 .05	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 53.50	m		
				m	53.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.50</b>
49	B.03.03 d.3 .03	NNRNBK 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m <sup>2</sup> 18.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
50	B.03.03 d.3 .05	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki 10 cm z GRESU układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 3.2*5.9*2	m		
				m	37.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.76</b>
51	B.03.03 d.3 .05	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki 10 cm z GRESU układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			37.76	m	37.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.76</b>
52	B.03.03 d.3 .02	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - grub. 2,00 mm PCW 66.20+18.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.20</b>
53	B.03.03 d.3 .02	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 84.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.20</b>
54	B.03.03 d.3 .02	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - grub. 4,00 mm PCW - sportowa 67.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.70</b>
55	B.03.03 d.3 .02	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - sportowych 67.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.70</b>
56	B.03.05 d.3 .00	KNR 4-01 0815-07	Montaż cokołów 2x10 cm z drewna liściastego  (3.13+11.76)*2+5.96*4	m m	53.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.62</b>
<b>4</b>			<b>Roboty murowe, tynkowe i malarskie.</b>			
57	B.04.02 d.4 .00	KNNR-W 3 0202-01	Uzupełnienie ław fundamentowych o szer.do 40 cm z betonu monolitycznego z wyk.izolacji poziomej z dwóch warstw papy lub folii izolacyjnej 6.0*0.30*0.30	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	0.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
58	B.04.01 d.4 .00	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.  2.80*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>
59	B.04.03 d.4 .01	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach 3.36*2+2.40*3.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.08</b>
60	B.04.05 d.4 .00	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  (2.40+3.0+5.90)*2.00+1.20*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.52</b>
61	B.04.05 d.4 .00	KNNR 3 0608-03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x30 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 24.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.52</b>
62	B.04.05 d.4 .00	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 2.0*8	m m	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
63	B.04.06 d.4 .00	KNNR-W 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych  1.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
64	B.05.01 d.4 .00	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 19.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.39</b>
65	B.05.01 d.4 .00	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 5.90*12.00+3.20*(5.90*4+12.0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	223.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>223.12</b>
66	B.05.01 d.4 .00	KNNR-W 3 1004-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
67	B.05.01 d.4 .01	KNNR 2 1404-03	Malowanie grzejników radiatorowych  23.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.4	B.05.02 .00	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
			75.00	m <sup>2</sup>	75.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>



OPIS

1. miejsce na witrynę chłodniczą - 1400x90x1200 - 230V/3kW
2. blat laminowany 1300x800 na ścianie murowanej wys 850
3. przedłużenie blatu uchyłne 700x800 - przejście do sali konsumpcyjnej
4. blat laminowany 2400x600 - wierzch na wysokości lady
5. ścianka murowana 1/2 cegły - do stropu - od strony bufetu glazura - od sali malowana
6. zlewozmywak kuchenny 800x600 wpuszczony w blat
7. miejsce na zmywarkę - 800x600x850 - 230V/5,5kW
8. wentylator łazienkowy w ścianie V=100m<sup>3</sup>/h - 230V/0,15kW wraz z kanalem
9. kominowego blaszanym 100x100 nógcz. do przen. komi.
10. umywalka - 500
11. chłodziarki domowe - 230V
12. miejsce na zamrażarkę skrzyniową - 230V
13. regał na produkty suche
14. kuchnia gazowa 4 palników z piekarnikiem elektrycznym i różnym obrot

Nazwa rysunku		Skala
Rzut przyziemia - bufet		1:50
Investor	Urząd m. st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe ul. Grochowska 274 03-841 Warszawa	Podpis
Obiekt	Liceum Ogólnokształcące Nr XIX ul. Zbaraska 1 w Warszawie	Nr rysunku 3
		Branża BUDOWLANA

11 DOZ. G. 3. 1