

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 Kanalizacja opadowa					
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-studzienki z cegły	m ³		
d.1	0349-02				
	analogia	1.404	m ³	1.404	
				RAZEM	1.404
2	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II, o głębokości do 2.0 m	kpl.		
d.1	15 0225-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
d.1	15 0203-03	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4		Opłata za wywóz gruzu i śmieci na wysypisko komunalne-cały gruz	m ³		
d.1	kalk. własna	1.404	m ³	1.404	
				RAZEM	1.404
2 Wymiana sztendrów z PCV na żeliwne					
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku	m		
d.2	0230-09	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-02	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem	kpl.		
d.2	0217-06	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych-rury z odzysku -ponowne podłączenie	m		
d.2	15 0203-03	20	m	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
3 Ułożenie bednarki					
8	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
d.3	0611-03	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
4 Kanalizacja opadowa					
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm-pod wykonanie wykopu	m ²		
d.4	0801-05	0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
10	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta-usunięcie ziemi w narożu	m ²		
d.4	0102-01	4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
11	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.4	0102-02	Krotność = 2 4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
12	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-wykop pod montaż nowych rur do studzienki	m ³		
d.4	0102-02	3*0.8*0.4	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
13	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
d.4	15 0203-03	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 4-	Montaż wpustu ściekowego podwórzowego - skrzynka z kratką	szt.		
d.4	02 0217-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.4	0105-03	0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³		
d.4	0107-02		m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.4	0310-01		m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
18	KNR 2-31	Krawężniki z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-krawężniki z kostki Inwestora	m		
d.4	0405-02		m	3.000	
				RAZEM	3.000
19	kalk. własna	Opłata za wywóz gruzu i śmieci na wysypisko komunalne-cały gruz	m ³		
d.4			m ³	0.440	
				RAZEM	0.440

V Liceum Ogólnokształcące
im. A. Witkowskiego
31-116 Kraków, ul. Studencka 12
tel. 422-92-31, 422-31-72
NIP 676 10 40 915

inż. Monika Malisz

Monika Malisz
pr. bud. do kierowania i nadzoru
rob. bud. w specjalności: konstrukcyjno-
budowlanej nr UA-N-Upr. 271/86
upr. konserwatorskie 45/95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	malowanie				
1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenowa	m ²		
d.1		8.54	m ²	8.540	
				RAZEM	8.540
2	KNR-W 2-02 0923-01 analogia	Zabezpieczenie posadzki folią budowlana i płytami pilśniowymi	m ²		
d.1		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 4-01 0420-01 analogia	Wykonanie ekranów zabezpieczających zamykających dostęp do remon- towanego korytarza.	m ²		
d.1		8.91	m ²	8.910	
				RAZEM	8.910
4	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
d.1		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni pod- łogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1		55.24	m ²	55.240	
				RAZEM	55.240
6	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
7	PKZ 1909 5402-00-60	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby klejowej (materiał szlachetny)	m		
d.1		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
8	KNR 202W 1134-01-00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m ²		
d.1		70.24	m ²	70.240	
				RAZEM	70.240
9	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i sufitach w celu wzmocnienia tynków	m ²		
d.1		70.24	m ²	70.240	
				RAZEM	70.240
10	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1		43.4	m ²	43.400	
				RAZEM	43.400
12	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.1		24.4	m ²	24.400	
				RAZEM	24.400
13	KNR 19-01 0819-08 analogia	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 50 cm nałożenie gładzi gipsowej	m		
d.1		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
14	KNR 19-01 1302-07	Malowanie farbą emulsyjną profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm	m ²		
d.1		6.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1		55.5	m ²	55.500	
				RAZEM	55.500
16	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania-wys lamperii 2m	m ²		
d.1		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 4-01 0815-01	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach pros- tych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
18 d.1	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
19 d.1	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
20 d.1	kalk. własna	Oplata za wywóz i składowanie na wysypisku śmieci i gruzu	m ³		
		0.455	m ³	0.455	
				RAZEM	0.455
2 Lampa					
21 d.2	KNR 4-03 1017-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm w drewnie-belka drewniana	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	kalk. własna	Dostarczenie belek stalowych i ceowników na wykonanie konstrukcji pod montaż zyrandola	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
24 d.2	kalk. własna	Spawanie konstrukcji, miniowanie, ułożenie i montaż wykonanej konstrukcji(2 ludzi x 10 r/g x 2 dni)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

V Liceum Ogólnokształcące
im. A. Witkowskiego
31-116 Kraków, ul. Studencka 12
tel. 422-92-31, 422-31-72
NIP 676 10 40 915

inż. Monika Malusz
Monika Malusz
opr. bud. do kierowania i nadzoru
ob. bud. w specjalności: konstrukcyjno-
budowlanej nr UA-N-Upr. 271/86
upr. konserwatorskie 45/95

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 Stolarka okienna					
1	KNR 2-02	Zabezpieczenie podłóg folią i płytami posadzek w czasie wymiany okien	m ²		
d.1	925-02				
	analogia	24*12	m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
2	KNR 2-02	Zabezpieczenie sprzętów biurowych ,okien ,drzwi folią budowlaną	m ²		
d.1	0925-01				
	analogia	65*12	m ²	780.000	
				RAZEM	780.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 łącznie z pa-	m ²		
d.1	0354-05	rapetami			
		3.69*12	m ²	44.280	
				RAZEM	44.280
4	KNR 2-02	Okna dwudzielne z drewna miękkiego,klejonego-typu Euro-z szybą ze-	m ²		
d.1	1001-08	spolona k=1.1rozwieralno-uchylne,dwuskrzydłowe,dwupolowe ze słup-			
		kiem ruchomym,naświetle otwieralno-uchylne,dwuskrzydłowe,jednopo-			
		we z zachowaniem istniejącego rysunku,ślepię z listwy przymykowej-	m ²	44.280	
		malowane na wzóristniejących (kolor w/g komisji konserwatorskiej)			
		3.69*12	m ²		
				RAZEM	44.280
5	KNR 4-01	Wykonanie i obsadzenie podokienników drewnianych -parapetów wew-	szt.		
d.1	0321-01	nętrznnych klejonych wykończonych fabrycznie,malowanych			
		1*12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 2-02	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach	m ²		
d.1	2006-02	na zaprawie na paskach-wypełnienie nad oknem w nadprożu			
		3.65*12	m ²	43.800	
				RAZEM	43.800
7	KNR-W 2-	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych pojedynczych na	m ²		
d.1	02 2008-05	ościeżkach ,na zaprawie montażowej -z montażem narożników alumini-			
		wych na narożach	m ²	66.000	
		5.5*12			
				RAZEM	66.000
8	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1	1505-05	płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem			
		3.69*12	m ²	44.280	
				RAZEM	44.280
9		Opłata za wywóz gruzu i śmieci na wysypisko komunalne	m ³		
d.1	kalk. włas-				
	na	0.55*12	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600

V Liceum Ogólnokształcące
im. A. Witkowskiego
31-116 Kraków, ul. Studencka 12
tel. 422-92-31, 422-31-72
NIP 676 10 40 915

inż. Monika Malusz
Monika Malusz
ul. Stud. 86 kierownika i nadzorowania
rob. bud. w specjalności: konstrukcyjno-
budowlanej nr UA-N-Up. 271/86
upr. kons. zwaterskie 45/95