

Przedmiar robót

Roboty budowlane dostosowawcze dotyczące budynku 7A

Budowa: **Roboty budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Oddział 7A**

Lokalizacja: **Szpital Kliniczny im.J.Babińskiego Kraków ul.Babińskiego 29**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im.J.Babińskiego Kraków ul.Babińskiego 29**

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Roboty budowlane dostosowawcze dotyczące budynku 7A					
1	Element	Roboty przygotowawcze					
1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie tymczasowego oddzielenia na korytarzu na czas budowy z folii na ruszcie drewnianym	kpl		1,0		
		Materiały Wykonanie tymczasowego oddzielenia na korytarzu na czas budowy z folii na ruszcie drewnianym	kpl	1	1,00000		
1.2	Kalkulacja indywidualna	Wynoszenie mebli i sprzętu z pomieszczeń przed malowaniem i ponowne wniesienie po malowaniu	kpl		1		
		Materiały Wynoszenie mebli i sprzętu z pomieszczeń przed malowaniem i ponowne wniesienie po malowaniu	kpl	1	1,00000		
1.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		325,4		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,057	18,54780		
		Materiały Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m2	0,357	116,16780		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.4	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią	m2		62,6		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,123	7,69980		
		Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	75,12000		
		Taśma malarska	m	5	313,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0005	0,03130		
1.5	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego- do malowania ścian	kpl		13,0		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,25	3,25000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	3,25000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.6	KNR 215/419/1	Ponowny montaż grzejników po malowaniu	kpl		13,0		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,35	4,55000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,63	8,19000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,12	1,56000		
2	Element	Roboty budowlane					
2.1	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		15		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,80000		
2.2	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		15		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,55000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	7,05000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,60000		
		Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	30,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	31,05000		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	1	15,00000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,07500		
		Woda	m3	0,002	0,03000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3	Element	Wymiana wentylatorów					
3.1	KNR 403/1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m2 (analogia) - wentylatorów łazienkowych	szt		1,0		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,483	0,48300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2	KNR 403/1011/11	Ręczne wykucie wneki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00`dm3 (większe gabaryty nowego wentylatora) Robocizna Elektromonter grupa II	szk r-g		1,0 0,4316		
3.3	KNR 508/401/8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów Robocizna Elektromonter grupa II	szk r-g		1,0 0,22		
		Materiały Kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szk	4	4,00000		
3.4	KNR 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5`kg, ilość otworów mocujących do 4 analogia wentylator łazienkowy typu SILENT 200 Robocizna Elektromonter grupa III	szk r-g		1,0 0,27		
		Materiały Wentylator łazienkowy o wydajności 200 m3	szk	1	1,00000		
4	Element	Instalacja elektryczna					
4.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetlówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (przed malowaniem) Robocizna Elektromonter grupa II	szk r-g		35 0,555		
4.2	KNR 508/511/5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych (oprawy z demontażu) Robocizna Elektromonter grupa III	szk r-g		35 0,55		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.3	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu 16A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny Robocizna Elektromonter grupa II	szk r-g		25 0,1785		
4.4	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10`A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy Robocizna Elektromonter grupa II	szk r-g		12 0,2153		
4.5	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach Robocizna Elektromonter grupa II	szk r-g		25 0,1786		
		Materiały Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szk	1,02	25,50000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.6	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk Robocizna Elektromonter grupa II	szk r-g		12 0,1576		
		Materiały Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szk	1,02	12,24000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
5	Element	Roboty malarskie					
5.1	KNR 401/1202/7	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków) Robocizna Malarze grupa III	m2 r-g		10,50 0,381		
		Materiały Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,5	36,75000		
		Piasek do zapraw	m3	0,006	0,06300		
		Wapno hydrauliczne	t	0,002	0,02100		
		Alun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,1	1,05000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.2	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5`m2 - sufity Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		325,4 0,092		
		Materiały Mydło techniczne	kg	0,022	7,15880		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	286,35200		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,32540		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.3	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - sufity (5% pow)	m2		16,3		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	4,56889		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	4,56889		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	1,01712		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	32,60000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	18,50050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,008	0,13040				
Środek transportowy	m-g	0,0059	0,09617				
5.4	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach 1-warstwowa	m2		325,4		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,0361	11,74694		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0112	3,64448		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,3902	126,97108		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	813,50000		
		Woda	m3	0,00175	0,56945		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,78096				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,58572				
5.5	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2		325,4		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	19,52400		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,21	68,33400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,002	0,65080				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,97620				
5.6	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi latexowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		325,4		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	38,72260		
		Materiały					
		Farba emulsyjna latexowa	dm3	0,298	96,96920		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.7	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		997,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,092	91,72400		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	21,93400		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	877,36000		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,99700		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.8	KNR 23/2613/6	Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow)	m2		49,9		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,2803	13,98697		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2803	13,98697		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0624	3,11376		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2	99,80000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	56,63650		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,008	0,39920				
Środek transportowy	m-g	0,0059	0,29441				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.9	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	m2		997,0		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,422	420,73400		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2 492,5000		
		Woda	m3	0,0002	0,19940		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0011	1,09670		
5.10	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		997,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	79,76000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	219,34000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t	m-g	0,002	1,99400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	2,99100		
5.11	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m2		997,0		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	118,64300		
		Materiały					
		Farba emulsyjna latexowa	dm3	0,286	285,14200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.12	KNR 401/1206/4 (1)	Analogia 2x malowanie ścian lakierem akrylowym lamperyjnym bezbarwnym	m2		314,4		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,329	103,43760		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,199	62,56560		
		Materiały					
		Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	0,2	62,88000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.13	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		51,51		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,329	16,94679		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,199	10,25049		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	5,09949		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	4,37835		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,20604		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	9,27180		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,133	6,85083		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	2,21493		
		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,261	13,44411		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.14	KNR 401/1207/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne, farby olejne	m		35,9		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,129	4,63110		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,039	1,40010		
		Materiały					
		Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,021	0,75390		
		Grunt pokostowy	dm3	0,046	1,65140		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,026	0,93340		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,027	0,96930		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	1,43600		
		Benzyna do lakierów	dm3	0,015	0,53850		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.15	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, , 2-krotne, ponad 1,0' m2 Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g dm3 dm3 dm3 arkusz dm3 %	 0,3 0,32 0,038 0,087 0,081 0,49 0,075 2	276,7 83,01000 88,54400 10,51460 24,07290 22,41270 135,58300 20,75250		
5.16	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne wraz z pochwytym Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g dm3 dm3 dm3 arkusz %	 1,03 0,5 0,034 0,077 0,077 0,56 2	17,5 18,02500 8,75000 0,59500 1,34750 1,34750 9,80000		
5.17	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - szafki hydrantowe+grzejniki Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Kit szpachlowy olejno-żywiczny Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g dm3 dm3 dm3 dm3 arkusz %	 0,46 0,13 0,036 0,083 0,081 0,083 0,56 2	12,5 5,75000 1,62500 0,45000 1,03750 1,01250 1,03750 7,00000		
5.18	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie lakierobejcą drzwi zewnętrznych, 2-krotne, ponad 1,0' m2 Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Lakierobejca ochronno-dekoracyjna do malowania powierzchni drewnianych rozpuszczalnikowa Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g dm3 dm3 arkusz dm3 %	 0,3 0,32 0,038 0,17 0,49 0,075 2	20,7 6,21000 6,62400 0,78660 3,51900 10,14300 1,55250		
6	Element	Odbojnice+narozniki					
6.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) Materiały Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb mb		153,3 153,30000		
6.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż narożników ochronnych PCV zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S) (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) Materiały Zakup i montaż narożników ochronnych PCV zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S) (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	szt. mb		77,0 77,00000		
7	Element	Roboty ślusarskie					
7.1	KNR 401/919/24	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki wpuszczane zwykłe na wkładkę Robocizna Stolarze grupa II Materiały Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,88 1 8	43,0 37,84000 43,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.2	KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami mosiężne (kolor i wzór do wyboru przez Inwestora) Robocizna Stolarze grupa II Materiały Klamki z szyldami mosiężne Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		43,0 22,79000 43,00000		
7.3	KNR 401/919/24	Analogia Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: wkładka systemowa zamka drzwiowego (na jeden klucz)z dostawą 50 szt kluczy Robocizna Stolarze grupa II Materiały Wkładka zamka systemowa na jeden klucz (klucze szt.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		67,0 58,96000 67,00000		
8	Element	Wykonanie parkingu					
8.1	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12`cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5`m3/min (1)	m2 r-g m-g		50,60 33,52250 15,18000		
8.2	KNR 231/813/6	Rozebranie krawężników, kamiennych 20x35`cm na podsypce cementowo-piaskowej Robocizna Robotnicy grupa II	m r-g		45,0 15,76800		
8.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5`m3/min (1)	m3 r-g m-g		1,80 4,46400 2,12400		
8.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1) Walec wibracyjny samojezdny 7.5`t (1)	m2 r-g m-g m-g		225,0 8,46000 0,78750 1,93500		
8.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=3 Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m2 r-g m-g		225,0 0,33750 0,60750		
8.6	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Woda	m2 r-g m3		225,0 41,98500 1,12500		
8.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0`mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74`kW (100`KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m2 r-g r-g t m3 % m-g m-g		225,0 7,04250 0,45000 71,59500 3,37500 0,5 0,60750 8,70750		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.8	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości					
		Krotność=15	m2		225,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	3,37500		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,33750		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0`mm	t	0,0212	71,55000		
		Woda	m3	0,001	3,37500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0002	0,67500				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0013	4,38750				
8.9	KNR 231/509/3	Analogia Wykonanie zatoki postojowej z ekokratki o wym. 38,5x38,5 cm grub. 4 cm , wytrzymałość 400t/m2 z zaznaczeniem pasów szer. 15 cm oddzielających miejsca postojowe w żółtym kolorze	m2		225,0		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,2972	66,87000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0317	7,13250		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,3957	89,03250		
		Materiały					
		Ekokratka o wym. 38,5x38,5 cm grubości 4 cm	szt	7	1 575,0000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
8.10	KNR 231/114/7	Zasypanie płyt ażurowych , tłuczeń,	m2		225,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	4,65750		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	2,18250		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	0,0143	3,21750		
		Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0`mm	t	0,1697	38,18250		
		Woda	m3	0,008	1,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	0,0025	0,56250				
Walec statyczny samojezdny 10`t (1)	m-g	0,0256	5,76000				
8.11	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		1,8		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,67	8,40600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,97200		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,67	8,40600		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	1,87200		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,03	0,05400		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,34	0,61200		
		Woda	m3	0,47	0,84600		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
8.12	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		100,0		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1071	10,71000		
		Brukarze grupa III	r-g	0,1071	10,71000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,10000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,2138	21,38000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,39000		
		Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	1,02	102,00000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0127	1,27000		
Woda	m3	0,0042	0,42000				
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
9	Element	Teren zielony					
9.1	KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	m2		275,0		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1385	38,08750		
9.2	KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2`cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha		0,0275		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	662	17,38578		
		Materiały					
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	206	5,66500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9.3	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		275,0		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	0,224	58,82800		
		Ogrodnicy grupa II	r-g	0,009	2,36363		
		Materiały					
		Nasiona traw	kg	0,02	5,50000		
10	Element	Wywóz i utylizacja ziemi					
10.1	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi do 1 km, grunt kategorii III	m3		37,2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,02	37,94400		
		Sprzęt					
		Samochód samowładowy do 5 t (1)	m-g	0,63	23,43600		
10.2	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność=15	m3		37,2		
		Sprzęt					
		Samochód samowładowy do 5 t (1)	m-g	0,03	16,74000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	8,406		
2.	Brukarze grupa II	r-g	77,58		
3.	Brukarze grupa III	r-g	10,71		
4.	Cieśle grupa II	r-g	14,29694		
5.	Elektromonter grupa II	r-g	33,9619		
6.	Elektromonter grupa III	r-g	19,52		
7.	Malarze grupa II	r-g	395,37609		
8.	Malarze grupa III	r-g	4,0005		
9.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	7,8		
10.	Murarze grupa II	r-g	7,05		
11.	Ogrodnicy grupa I	r-g	76,21378		
12.	Ogrodnicy grupa II	r-g	2,36363		
13.	Robotnicy	r-g	446,9816		
14.	Robotnicy grupa I	r-g	563,61535		
15.	Robotnicy grupa II	r-g	184,3405		
16.	Stolarze grupa II	r-g	119,59		
17.	Tynkarze grupa II	r-g	18,55586		
18.	Tynkarze grupa III	r-g	145,52694		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			2 135,8891		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Alun techniczny glinowo-potasowy	kg	1,05		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	12,8847		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,872		
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	30		
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	31,05		
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,39		
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,054		
8.	Ekokratka o wym. 38,5x38,5 cm grubości 4 cm	szt	1 575		
9.	Farba emulsyjna latexowa	dm3	382,1112		
10.	Farba olejna do gruntowania	dm3	32,99339		
11.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	30,08445		
12.	Folia poliet. bud.osłonowa.gr.0,06-0,10mm	m2	116,1678		
13.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	75,12		
14.	Gips budowlany szpachlowy	kg	3 438,4		
15.	Gips budowlany zwykły	kg	0,20604		
16.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D)	szt	25,5		
17.	Grunt pokostowy	dm3	10,9232		
18.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	1,0375		
19.	Klamki z sztyldami mosiężne	szt	43		
20.	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	4		
21.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	15		
22.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	102		
23.	Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny	dm3	62,88		
24.	Lakierobojca ochronno-dekoracyjna do malowania powierzchni drewnianych rozpuszczalnikowa	dm3	3,519		
25.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	12,24		
26.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	3,2175		
27.	Mydło techniczne	kg	29,0928		
28.	Nasiona traw	kg	5,5		
29.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	170,34613		
30.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,882		
31.	Piasek do zapraw	m3	1,4604		
32.	Preparat gruntujący	dm3	287,674		
33.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	2,21493		
34.	Siatka z włókna szklanego	m2	75,137		
35.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	22,305		
36.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	14,19801		
37.	Taśma malarska	m	313		
38.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	181,3275		
39.	Wapno hydrauliczne	t	0,021		
40.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1 200,462		
41.	Wentylator łazienkowy o wydajności 200 m3	szt	1		
42.	Wkładka zamka systemowa na jeden klucz (klucze szt.50)	szt	67		
43.	Woda	m3	11,73985		
44.	Wykonanie tymczasowego oddzielenia na korytarzu na czas budowy z folii na ruszcie drewnianym	kpl	1		
45.	Wynoszenie mebli i sprzętu z pomieszczeń przed malowaniem i ponowne wniesienie po malowaniu	kpl	1		
46.	Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb	153,3		
47.	Zakup i montaż narożników ochronnych PCV zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S) (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	mb	77		
48.	Zamek drzwiowy wpuszczany zwykły	szt	43		
49.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	5,665		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,845		
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,56		
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	40,176		
4.	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	17,304		
5.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,395		
6.	Środek transportowy	m-g	0,39058		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	4,74816		
8.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	18,855		
9.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	1,935		
10.	Wyciąg	m-g	1,71372		
11.	Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	2,6448		
12.	Zuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,5296		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			93,09686		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Roboty budowlane dostosowawcze dotyczące budynku 7A		
1	Roboty przygotowawcze	
2	Roboty budowlane	
3	Wymiana wentylatorów	
4	Instalacja elektryczna	
5	Roboty malarskie	
6	Odbojnice+narozniki	
7	Roboty ślusarskie	
8	Wykonanie parkingu	
9	Teren zielony	
10	Wywóz i utylizacja ziemi	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Roboty budowlane dostosowawcze dotyczące budynku 7A netto		