

Kosztorys ofertowy

Remont w "Budynku A" Starostwa Powiatowego w Zakopanem

Lokalizacja: **ul. Chramcówki 15; 34-500 Zakopane**

Inwestor: **Starostwo Powiatowe w Zakopanem, ul. Chramcówki 15; 34-500 Zakopane**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont w "Budynku A" Starostwa Powiatowego w Zakopanem					
1	Rozdział	Remont nawierzchni i barierek tarasu nad wejściem głównym do budynku					
1.1	Element	Rozbiórka nawierzchni stropodachu tarasu					
1.1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Robocizna Robotnicy grupa I	m2		98,387		
1.1.2	KNR 401/804/8 analogia	Zerwanie cokołka cementowego Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,92	90,51604		
1.1.3	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm - rozebranie wylewki cementowej Robocizna Robotnicy grupa I	m3		7,777		
1.1.4	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa Robocizna Robotnicy grupa I	m2	13,81	107,40037		
1.1.5	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Robocizna Robotnicy grupa I	m2	0,31	40,18220		
1.1.6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m	0,05	6,48100		
1.1.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna Robotnicy grupa I	m2	0,15	6,63300		
1.1.8	KNR 1901/205/8	Roboty pomocnicze, rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, belki, ściany Robocizna Robotnicy grupa I	m3	0,3	6,63300		
1.1.9	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża Robocizna Robotnicy	m2	24	23,56800		
1.1.10	ZRE 1/305/1	Demontaż i montaż zsypu - ANALOGIA - Zsypr budowlany do gruzu o długości 12m Robocizna Robotnicy	szt	0,2	25,92400		
1.1.11	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku - ANALOGIA - usunięcie gruzu z dachu Robocizna Robotnicy	m3	8	8,00000		
1.1.12	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m3	4,54	103,96600		
1.1.13	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - przyjęto wywóz do 10 km Krotność=9 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m3	0,86	19,69400		
1.1.14	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu - składowisko odpadów Materiały Utylizacja gruzu - składowisko odpadów	m3	0,5	11,45000		
1.1.15	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią Robocizna Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2	1	22,90000		
1.2	Element	Remont betonowych barierek					
1.2.1	KNR 1901/639/4	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca trudnodostępne, powierzchnia do 2,0' m2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2	0,04	0,09450		
			r-g	0,276	35,90456		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.2	KNR 1901/730/1 (2)	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na elementach architektonicznych (na belkach, pasach, fasetach dekoracyjnych, itp.) z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, powierzchnia do 1 m ² , wapno suchogaszone Robocizna Tynkarze grupa III Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki, zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany Wapno suchogaszone (hydratyzowane) luzem, gatunek I Piasek do betonów zwykłych Woda Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi 1.0mm Drut stalowy okrągły miękki fi 0,5-0,8 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t Betoniarzka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m ²		130,089		
			r-g	5,7	741,50730		
			r-g	0,56	72,84984		
			t	0,009	1,17080		
			t	0,0095	1,23585		
			m ³	0,039	5,07347		
			m ³	0,0103	1,33992		
			m ²	1,1	143,09790		
			kg	0,1	13,00890		
			kg	0,2	26,01780		
			%	2			
			m-g	0,08	10,40712		
			m-g	0,06	7,80534		
1.2.3	KNR 1901/806/3	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego - nakłady dodatkowe Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Domieszka uszczelniająca do betonu Hydrozol S Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ²		130,089		
			r-g	0,12	15,61068		
			kg	0,5	65,04450		
			%	2			
1.2.4	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m ² , beton podawany pompą - odtworzenie zniszczonej i rozebranej balustrady od strony północnej Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły C25/30 (B-30) Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1) Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m ³		0,982		
			r-g	0,329	0,32308		
			r-g	15,68	15,39776		
			r-g	12,48	12,25536		
			m ³	1,02	1,00164		
			m ³	0,101	0,09918		
			m ³	0,098	0,09624		
			m ³	0,027	0,02651		
			kg	5,5	5,40100		
			%	1,5			
			m-g	0,08	0,07856		
			m-g	0,24	0,23568		
			m-g	1,7061	1,67539		
1.2.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm Robocizna Zbrojarze grupa II Materiały Pręty zbrojone skośnie do zbrojenia betonu Fi 10 mm AIII-N Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t Środek transportowy (1)	t		0,153		
			r-g	42,88	6,56064		
			kg	1 020	156,06000		
			%	1,5			
			m-g	4,3	0,65790		
			m-g	5,8	0,88740		
			m-g	4,8	0,73440		
			m-g	0,8	0,12240		
			m-g	1,6	0,24480		
1.2.6	KNR 1901/1305/7	Malowanie farbami, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 1-krotne betonu Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Farba nawierzchniowa strukturalna do impregnacji betonu - w kolorze szarym Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ²		130,089		
			r-g	0,12	15,61068		
			r-g	0,02	2,60178		
			dm ³	0,22	28,61958		
			%	2			
1.2.7	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe ze stali nierdzewnej - wykonanie pochwytu na wspornikach Robocizna Malarze grupa II Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II Murarze grupa II Operatorzy grupa II Robotnicy grupa I Materiały Pochwyty ze stali nierdzewnej Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Zaprawa cementowa M12 (m.80) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m		44,220		
			r-g	0,61			
			r-g	0,52	22,99440		
			r-g	0,35	15,47700		
			r-g	0,03	1,32660		
			r-g	0,42	18,57240		
			kg	8,5	375,87000		
			dm ³	0,04			
			dm ³	0,04			
			m ³	0,003	0,13266		
			%	1,5			
			m-g	0,01	0,44220		
			m-g	0,03	1,32660		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3	Element	Pokrycie stropodachu - tarasu					
1.3.1	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m2		22,110		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,9843	21,76287		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	21,21233		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60-0.75mm	kg	5,55	122,71050		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	0,64119		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,02211		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,0069	0,15256		
1.3.2	KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej rynny półokrągłe o średnicy 15' cm	m		44,22		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3628	16,04302		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0691	3,05560		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi' 150 mm	m	1,05	46,43100		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,021	0,92862		
		Uchwyty do rur PVC 160' mm	szt	2	88,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,11055		
1.3.3	KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12' cm z blachy ocynkowanej	m		32,000		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	0,3957	12,66240		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1116	3,57120		
		Materiały					
		Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej	m	1,05	33,60000		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,003	0,09600		
		Uchwyty do rur PVC 110' mm	szt	0,33	10,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,04800		
1.3.4	KNR 1901/832/1	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m2		129,62		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa II	r-g	0,28	36,29360		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,26	33,70120		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,008	1,03696		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,04			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,03	3,88860		
1.3.5	NNRNKB 202/524/1 (3)	Smarowanie pokrycia papowego, warstwa pierwsza- ANALOGIA - Wykonanie bezspoinowego pokrycia dachowego w systemie "Hydrotech Monolithic Membrane 6125 Roof Waterproofing" - zagruntowanie i wyrównanie powierzchni masą j/w lub podobnym systemie o nie gorszych parametrach niż przyjęte w kosztorysie	m2		129,62		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,06	7,77720		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	2,59240		
		Materiały					
		Masa Hydrotech Monolithic Membrane 6125 Roof	kg	1,3	168,50600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,0015	0,19443		
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,0012	0,15554		
1.3.6	Kalkulacja indywidualna	Smarowanie pokrycia papowego, warstwa każda następna, - Wykonanie bezspoinowego pokrycia dachowego w systemie HYDROTECH "Hydrotech Monolithic Membrane 6125 Roof Waterproofing"- (włókniana polipropylenowa o gramaturze 150g/m2 zatopiona w masie HYDROTECH + masa plastyczna HYDROTECH 2x + zabezpieczenie warstw pokrycia papą zgrzewalną wtopioną w masę - w kolorze grafitowym), łączna grubość pokrycia wraz z siatką zbrojącą min.10mm wraz z wykonaniem obróbek kominów wywiewek itp. lub w podobnym systemie o nie gorszych parametrach niż przyjęte w kosztorysie	m2		129,62		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II (R= 2,000)	r-g	0,05	12,96200		
		Robotnicy grupa I (R= 2,000)	r-g	0,02	5,18480		
		Materiały					
		Masa Hydrotech Monolithic Membrane 6125 Roof (M= 3,000)	kg	0,95	369,41700		
		Włóknina syntetyczna polipropylenowa Wigofil 150	m2	1,1	142,58200		
		Papa asfaltowa w/k zgrzewana na włókninie poliestrowej Zdunbit WF	m2	1,1	142,58200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,001	0,12962		
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,0008	0,10370		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	Element	Wykonanie nawierzchni tarasu					
1.4.1	KNR 231/502/1 analogia	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia - ułożenie płyt betonowych tarasowych na podkładkach systemowych tarasowych Robocizna Brukarze grupa II Robotnicy grupa II Materiały Piasek do betonów zwykłych Płyta TARASOWA betonowa 35x35x5cm kl.I, Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g m3 szt m3 %		129,62 31,16065 41,37470 8,16606 1 048,6258 3,24050		
1.4.2	KNR 202/9931/1 (2)	(WaCeTOB 8-9/94) Cokoliki z płytek terakotowych szkliwionych, układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm Robocizna Robotnicy budowlani Materiały Sucha zaprawa do spoinowania spoina szeroka gr od 4 do 16 mm kolor Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne Ceresit CM17 Płytki gresowe nieszkliwione satynowe cokololwa wys 10cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m r-g kg kg m2 % m-g m-g		4,700 1,69200 0,21620 1,34890 0,49350 1,5 0,03149 0,04183		
1.5	Element	Remont elewacji budynku, obok głównego wejścia do budynku A					
1.5.1	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią Robocizna Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g m2 kg %		76,515 48,96960 3,82575 84,16650 0,53561 0,04		
1.5.2	KNR 401/701/2	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		35,850 14,69850		
1.5.3	KNR 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany Piasek do betonów zwykły Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2 r-g r-g r-g t m3 t m3 %		38,850 3,88500 3,10800 43,12350 0,16317 0,88967 0,22533 0,20591 1,5 1,55400 1,16550		
1.5.4	KNR 401/722/3	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowych, ściany, loggie, balkony, kategoria III Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany Piasek do betonów zwykły Domieszka uplastyczniająca do betonu "Betoplast 1" Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2 r-g r-g r-g t m3 kg t m3 %		257,125 10,28500 10,28500 118,27750 0,53996 2,00558 1,87701 0,17142 1,07993 1,5 2,57125		
1.5.5	KNR 401/732/2 (2)	Uzupełnienie boni prostokątnych, ściany płaskie, tynki cementowo-wapienne, do 5 m (w 1 odcinku) Robocizna Robotnicy grupa I Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany Piasek do betonów zwykły Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m r-g r-g t m3 t m3 %		60,000 1,80000 9,00000 0,01200 0,05400 0,01200 0,01200 1,5 0,60000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.6	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Zaprawa tynkarska sucha Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		578,700		
			r-g	0,095	54,97650		
			kg	0,3	173,61000		
			%	2			
1.5.7	KNR 401/1204/6	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, elewacje - tynki gładkie Krotność=2 Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		301,500		
			r-g	0,084	50,65200		
			dm3	0,168	101,30400		
			%	2			
1.5.8	KNR 1901/1305/7	Malowanie farbami na beton narazony na działanie wilgoci, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 1-krotne Krotność=2 Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Farba nawierzchniowa strukturalna do impregnacji betonu - RAL Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		293,375		
			r-g	0,12	70,41000		
			r-g	0,02	11,73500		
			dm3	0,22	129,08500		
			%	2			
1.5.9	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Farba olejna do gruntowania Papier ścienny elektrokorundowy w arkuszu Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		23,080		
			r-g	0,61	14,07880		
			r-g	0,33	7,61640		
			dm3	0,034	0,78472		
			dm3	0,083	1,91564		
			dm3	0,077	1,77716		
			ark.	0,56	12,92480		
			%	2			
1.5.10	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane, 2-krotne Krotność=2 Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Farba olejna do gruntowania Kit szpachlowy olejno-żywiczy ogólnego stosowania- biały Papier ścienny elektrokorundowy w arkuszu Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		3,965		
			r-g	0,46	3,64780		
			r-g	0,13	1,03090		
			dm3	0,036	0,28548		
			dm3	0,087	0,68991		
			dm3	0,083	0,65819		
			kg	0,083	0,65819		
			ark.	0,56	4,44080		
			%	2			
1.5.11	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20' m, nakłady podstawowe Robocizna Monter grupa II Robotnicy grupa I Materiały Płyty pomostowe robocze Płyty pomostowe komunikacyjne długie Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie Bale iglaste obrzynane grub. 50-100 mm kl.III Deski iglaste obrzynane grub. 19-25 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm Haki do muru Drut stalowy okrągły miękki fi 0,5-0,8 mm Maty (płyty) trzcinowe grubości 3,5' cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m2		342,920		
			r-g	0,4498	154,24542		
			r-g	0,1748	59,94242		
			m2	0,0154	5,28097		
			m2	0,0004	0,13717		
			m2	0,0002	0,06858		
			m3	0,00001	0,00343		
			m3	0,00019	0,06515		
			m3	0,00002	0,00686		
			kg	0,012	4,11504		
			kg	0,009	3,08628		
			m2	0,005	1,71460		
			%	1,5			
1.5.12	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20' m Robocizna Robotnicy Materiały Rura stalowa czarna (stal- R ,R35, 18G2A) fi 48,3/3,2mm Zacisk instalacji odgromowej stalowy ocynkowany do połączeń rynny dachowej z przewodem-opaska zaciskowa ze miedzi Bednarka ocynkowana StOS 20-25x2-5 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m2		342,920		
			r-g	0,004	1,37168		
			m	0,0006	0,20575		
			szt	0,0003	0,10288		
			kg	0,0002	0,06858		
			%	1,5			
			m-g	0,0017	0,58296		
1.5.13	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań - tylko dla robót wykonywanych z rusztowań Sprzęt Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g		111,256		
			m-g	1	111,25600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.14	KNR 508/9908/4	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły	m		30,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,442	13,26000		
		Materiały					
		Listwa elektroinstalacyjna naścienna odcinek prosty MS 5017(50X17mm) Kolki rozporowe plastikowe Fi 6 mm	m szt	1,04 2,7	31,20000 81,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.5.15	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al	m		40		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,0406	1,62400		
		Materiały					
		Przewód Cu YDYt-450/750V 3x1,5mm ²	m	1,04	41,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.5.16	KNR 508/303/2	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody do 2,5 mm ²	szt		4		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,0525	0,21000		
		Elektromonter grupa III	r-g	0,3257	1,30280		
		Materiały					
		Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	1,02	4,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.5.17	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt		2		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2626	0,52520		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe metalowe bryzgodporne 32A 3P+Z stałe n/t	szt	1,02	2,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.5.18	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt		2		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1891	0,37820		
		Materiały					
		Łącznik p/t klawiszowy 250V/6-10A świecznikowy IP-20	szt	1,02	2,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.5.19	KNR 508/502/2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w drewnie na 4 wkrętach	kpl		2		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,04	0,08000		
1.5.20	KNR 508/511/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych LED z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x20W, końcowe Z CZUJNIKIEM RUCHU	szt		2		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,63	1,26000		
		Materiały					
		Czujnik ruchu	szt	0,5	1,00000		
		Oprawa wewnętrzna typu OF-4148-09E (4xLF40W), IP20	szt	1	2,00000		
		Światłówka LED T8-600mm 9W (18W) 230V (3000K)	szt	4,16	8,32000		
		Zapłonnik do świetlówek LF- ZT-E 40/1, 4-65W	szt	4	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Remont holu wejściowego					
2.1	Element	Dwa pomieszczenia zaplecza - obok wejścia do budynku					
2.1.1	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią Robocizna Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g m2 kg %	 0,64 0,05 1,1 0,007 0,04	 32,259 20,64576 1,61295 35,48490 0,22581		
2.1.2	KNR 929/212/5	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonoego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, okładzina podwójna Robocizna Robotnicy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m2 r-g %	 0,243 5	 17,000 4,13100		
2.1.3	KNR 401/619/2	Odgryzanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5' m2 Krotność=2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,15	 32,592 9,77760		
2.1.4	KNR 401/619/8	Odgryzanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, do 5' m2 Krotność=2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,24	 17,000 8,16000		
2.1.5	KNR 401/621/3	Odgryzanie ścian ceglanych metodą smarowania, do 5' m2, 2-krotnie Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Preparat do odgrzybiania i osuszania murów IZOMUR Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g dm3 %	 0,03 0,13 0,143 2	 0,97776 4,23696 4,66066		
2.1.6	KNR 401/622/3	Odgryzanie stropów ceglanych metodą smarowania, do 5' m2, 2-krotnie Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Preparat do odgrzybiania i osuszania murów IZOMUR Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g dm3 %	 0,03 0,2 0,143 2	 17,000 0,51000 3,40000 2,43100		
2.1.7	KNR 921/303/1	Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze, do 5 m2 Krotność=2 Robocizna Robocizna Materiały Środek dezynfekcyjny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m2 r-g dm3 %	 0,13 0,2 5	 49,592 12,89392 19,83680		
2.1.8	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa - sufitu od spodu R = 1,800 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Płyta z wełny mineralnej do dociepleń metodą lekką suchą- 150 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m2 r-g r-g m2 % m-g m-g	 0,0714 0,0193 1,05 1,5 0,0089 0,0077	 2,18484 0,59058 17,85000		
2.1.9	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm Robocizna Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały Gips budowlany szpachlowy Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm Taśma spoinowa z włókna szklanego Wkręty do kołków fi 8 mm - 5x40 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m2 r-g r-g kg m2 m kg m3 % m-g m-g	 0,5272 0,1767 0,98 1,04 1,258 0,0321 0,00064 1,5 0,0096 0,01	 17,000 8,96240 3,00390 16,66000 17,68000 21,38600 0,54570 0,01088		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.10	KNR 202/2006/8 (2)	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm Robocizna Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały Gips budowlany szpachlowy Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12,5 mm Wkręty do kołków fi 8 mm - 5x40 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m2		17,000		
			r-g	0,3696	6,28320		
			r-g	0,1242	2,11140		
			kg	0,43	7,31000		
			m2	1,04	17,68000		
			kg	0,0196	0,33320		
			m3	0,00028	0,00476		
			%	1,5			
			m-g	0,0124	0,21080		
			m-g	0,0075	0,12750		
2.1.11	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, stupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu) Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki, zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany Piasek do betonów zwykły Wapno suchogaszone (hydratyzowane) workowane, gatunek I Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m2		12,000		
			r-g	0,44	5,28000		
			r-g	0,09	1,08000		
			r-g	0,64	7,68000		
			t	0,0052	0,06240		
			m3	0,0266	0,31920		
			t	0,0066	0,07920		
			m3	0,0067	0,08040		
			%	1,5			
			m-g	0,04	0,48000		
			m-g	0,05	0,60000		
2.1.12	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Gips budowlany szpachlowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		45,784		
			r-g	0,095	4,34948		
			kg	0,3	13,73520		
			%	2			
2.1.13	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Krotność=2 Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych Beckers Elegant Vaggfarg Matt 7 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		45,784		
			r-g	0,119	10,89659		
			dm3	0,286	26,18845		
			%	2			
2.1.14	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - sufitów Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych Beckers Elegant Vaggfarg Matt 7 Klej kostny extra Szpachlówka emulsyjna ogólnego stosowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2		17,000		
			r-g	0,1083	1,84110		
			r-g	0,21	3,57000		
			dm3	0,259	4,40300		
			kg	0,005	0,08500		
			dm3	3	51,00000		
			%	1,5			
			m-g	0,0032	0,05440		
2.1.15	KNR 202/1505/6	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie - sufitów Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych Beckers Elegant Vaggfarg Matt 7 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2		17,000		
			r-g	0,0505	0,85850		
			dm3	0,121	2,05700		
			%	1,5			
			m-g	0,0001	0,00170		
2.1.16	KNR 401/1209/6 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - malowanie ścianek drewnianych przeszklonych z drzwiami wejściowymi, w kolorze ustalonym przez zamawiającego Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścienny elektrokorundowy w arkuszu Szpachlówka do drewna - biała Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		121,832		
			r-g	0,42	51,16944		
			r-g	0,42	51,16944		
			dm3	0,042	5,11694		
			dm3	0,094	11,45221		
			dm3	0,089	10,84305		
			ark.	0,43	52,38776		
			dm3	0,086	10,47755		
			%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.17	KNR 401/1210/10 (2)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0 m ² , 2-krotne malowanie ścianek drewnianych pełnych w kolorze ustalonym przez zamawiającego Robocizna Malarze grupa II Materiały Benzyna do lakierów Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania biała Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m ²		46,560		
			r-g	0,34	15.83040		
			dm ³	0,023	1,07088		
			dm ³	0,152	7,07712		
			%	3			
2.1.18	KNR 401/1215/7	Mycie po robotach malarskich, podłogi drewniane, malowane Robocizna Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m ²		24,500		
			r-g	0,067	1,64150		
			%	25			
2.1.19	KNR 401/1215/3	Mycie po robotach malarskich, ścianki drewniane Robocizna Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m ²		98,552		
			r-g	0,137	13,50162		
			%	25			
2.1.20	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone) Robocizna Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m ²		11,750		
			r-g	0,215	2,52625		
			%	25			
2.2	Element	Roboty elektryczne					
2.2.1	KNR 508/9908/4	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do cegły Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Listwa elektroinstalacyjna naścienna odcinek prosty MS 5017(50X17mm) Kołki rozporowe plastikowe Fi 6 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m		59,800		
			r-g	0,442	26,43160		
			m	1,04	62,19200		
			szt	2,7	161,46000		
			%	2,5			
2.2.2	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al Robocizna Elektromonter grupa III Materiały Przewód Cu YDYt-450/750V 3x2,5mm ² Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m		70		
			r-g	0,0406	2,84200		
			m	1,04	72,80000		
			%	2,5			
2.2.3	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m		15,000		
			r-g	0,17	2,55000		
			r-g	0,47	7,05000		
2.2.4	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m		12,000		
			r-g	0,08	0,96000		
			r-g	1,04	12,48000		
2.2.5	KNR 508/107/1	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm Robocizna Elektromonter grupa III Materiały Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m		27,000		
			r-g	0,0914	2,46780		
			m	1,04	28,08000		
			%	2,5			
2.2.6	KNR 508/204/1	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 1,5 mm ² Robocizna Elektromonter grupa III Materiały Przewód Cu YDYt-450/750V 3x1,5mm ² Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m		27,000		
			r-g	0,0179	0,48330		
			m	1,04	28,08000		
			%	2,5			
2.2.7	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15 Cement portlandzki, zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany Piasek do betonów zwykły Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m		27,000		
			r-g	0,17	4,59000		
			r-g	0,34	9,18000		
			r-g	0,06	1,62000		
			szt	4	108,00000		
			t	0,00039	0,01053		
			m ³	0,002	0,05400		
			t	0,00022	0,00594		
			m ³	0,001	0,02700		
			%	1,5			
			m-g	0,01	0,27000		
			m-g	0,03	0,81000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.8	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurwane cegłą lub dachówką, pas do 30' cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany Piasek do betonów zwykły Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250' dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m		27,000		
			r-g	0,13	3,51000		
			r-g	0,04	1,08000		
			r-g	0,27	7,29000		
			t	0,0016	0,04320		
			m3	0,008	0,21600		
			t	0,002	0,05400		
			m3	0,002	0,05400		
			%	1,5			
			m-g	0,02	0,54000		
			m-g	0,02	0,54000		
2.2.9	KNR 508/303/2	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszek 75x75 mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody do 2.5' mm2 Robocizna Elektromonter grupa II Elektromonter grupa III Materiały Puszka odgąleźna PO 60mm p/t z pokrywą Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		6		
			r-g	0,0525	0,31500		
			r-g	0,3257	1,95420		
			szt	1,02	6,12000		
			%	2,5			
2.2.10	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Gniazdo wtyczkowe izolacyjne 2-biegunowe standard podwyższony pojedyncze 2P+Z 10/16A,250V (komplet:mechanizm, plakietka, ramka) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		4		
			r-g	0,1786	0,71440		
			szt	1,02	4,08000		
			%	2,5			
2.2.11	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewod do 2,5' mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Gniazdo wtyczkowe metalowe bryzgoodporne 32A 3P+Z stałe n/t Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		2		
			r-g	0,2626	0,52520		
			szt	1,02	2,04000		
			%	2,5			
2.3	Element	Roboty malarskie					
2.3.1	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią Robocizna Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		72,643		
			r-g	0,64	46,49152		
			r-g	0,05	3,63215		
			m2	1,1	79,90730		
			kg	0,007	0,50850		
			%	0,04			
2.3.2	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią Robocizna Robotnicy Materiały Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		175,750		
			r-g	0,057	10,01775		
			m2	0,357	62,74275		
			%	2			
2.3.3	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Gips budowlany szpachlowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		265,340		
			r-g	0,095	25,20730		
			kg	0,3	79,60200		
			%	2			
2.3.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne Krotność=2 Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych Beckers Elegant Vaggfarg Matt 7 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		175,750		
			r-g	0,119	41,82850		
			dm3	0,298	104,74700		
			%	2			
2.3.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne Krotność=2 Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych Beckers Elegant Vaggfarg Matt 7 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		95,965		
			r-g	0,119	22,83967		
			dm3	0,286	54,89198		
			%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.6	KNR 401/1215/7	Mycie po robotach malarskich, podłogi drewniane, malowane	m2		175,750		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,067	11,77525		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	25			
2.3.7	KNR 401/1215/3	Mycie po robotach malarskich, ścianki drewniane	m2		78,960		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,137	10,81752		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	25			
2.3.8	KNR 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone)	m2		49,125		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,215	10,56188		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	25			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Remont " bocznej" klatki schodowej do budynku głównego A					
3.1	Element	Roboty ogólnobudowlane					
3.1.1	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g		3,750 2,55000		
3.1.2	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m Robocizna Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany Piasek do betonów zwykły Woda Podokiennik wewnętrzny z konglomeratu kamiennego, szer 30cm grub. 3 cm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250' dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	szt r-g r-g t m3 m3 m % m-g m-g		3 4,83000 0,48000 0,02070 0,05400 0,02400 4,50000 1,5 0,03 0,09		
3.1.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2 Robocizna Robotnicy grupa I	szt r-g		5,000 5,80000		
3.1.4	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g		3,150 27,18450		
3.1.5	KNR 401/432/2	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2' m2 Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	szt r-g r-g		2 1,52000 0,18000		
3.1.6	KNR 401/427/7	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m2 r-g r-g		11 2,09000 2,20000		
3.1.7	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15 Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany Piasek do betonów zwykły Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250' dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m3 r-g r-g r-g szt t m3 t m3 % m-g m-g		2,000 0,50000 13,78000 16,46000 744,00000 0,12360 0,64400 0,06900 0,30400 1,5 0,90000 4,22000		
3.1.8	KNR 401/313/1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, przesklepienia zbrojone bednarką Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Bale iglaste obrzynane grub. 50-100 mm kl.II Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15 Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45' mm Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U Piasek do betonów zwykły Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250' dm3 Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m3 r-g r-g r-g m3 kg szt t m3 m3 kg kg m3 m3 % m-g m-g		1,000 4,18000 7,05000 7,09000 0,05600 20,00000 401,00000 0,10800 0,11700 0,08100 2,68000 4,69000 0,28000 0,11500 1,5 0,46 2,26		
3.1.9	KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne, FD7, grunt ftalowy + farba ftalowa w kolorze ustalonym przez zamawiającego Robocizna Malarze grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania biała Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Ościeżnica stalowa typ FD 11- FD13 malowana wg palety RAL Papier ścierny Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	szt r-g r-g r-g dm3 dm3 szt m2 dm3 % m-g m-g		6 2,04000 4,74000 0,72000 0,27600 0,31200 6,00000 0,18000 0,13800 1,5 0,12000 0,18000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.10	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Robocizna Robotnicy grupa I	m2		29,271		
			r-g	1,38	40,39398		
3.1.11	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej Robocizna Robotnicy grupa I	m2		15,740		
			r-g	0,41	6,45340		
3.1.12	KNR 401/619/2	Odgryzanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2 Krotność=2 Robocizna Robotnicy grupa I	m2		59,271		
			r-g	0,15	17,78130		
3.1.13	KNR 401/621/3	Odgryzanie ścian ceglanych metodą smarowania, do 5 m2, 2-krotnie Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Preparat do odgryzania i osuszania murów IZOMUR Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		59,271		
			r-g	0,03	1,77813		
			r-g	0,13	7,70523		
			dm3	0,143	8,47575		
			%	2			
3.1.14	KNR 921/303/1	Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze, do 5 m2 Krotność=2 Robocizna Robocizna Materiały Środek dezynfekcyjny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	m2		59,271		
			r-g	0,13	15,41046		
			dm3	0,2	23,70840		
			%	5			
3.1.15	KNR 932/212/1	Wykonanie ręczne tynku na wyrównanym podłożu, tynk renowacyjny 1-warstwowy grubości 20 mm Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa Remmers Vorspritzmortal WTA Tynk renowacyjny Remmers Sanierputz, stara biel, WTA Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m2		77,209		
			r-g	0,9	69,48810		
			kg	3	231,62700		
			kg	17	1 312,5530		
			%	2			
			m-g	0,003	0,23163		
3.1.16	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany Piasek do betonów zwykły Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3 Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m		51,020		
			r-g	0,22	11,22440		
			r-g	0,04	2,04080		
			r-g	0,49	24,99980		
			t	0,0013	0,06633		
			m3	0,0067	0,34183		
			t	0,0017	0,08673		
			m3	0,0017	0,08673		
			%	1,5			
			m-g	0,02	1,02040		
			m-g	0,01	0,51020		
3.1.17	KNR 401/711/13 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki,zwykły CEM II/A-V 32,5 , CEMII/B-V 32,5 workowany Piasek do betonów zwykły Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2		7,500		
			r-g	0,68	5,10000		
			r-g	0,09	0,67500		
			r-g	1,55	11,62500		
			t	0,0052	0,03900		
			m3	0,0266	0,19950		
			t	0,0066	0,04950		
			m3	0,0067	0,05025		
			%	1,5			
			m-g	0,04	0,30000		
			m-g	0,05	0,37500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.18	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02 Robocizna Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm Gips budowlany szpachlowy Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną Kształownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm Wkręty do kołków fi 8 mm - 5x40 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2		2,775		
			r-g	1,294	3,59085		
			r-g	1,9415	5,38766		
			m2	0,0956	0,26529		
			kg	2,82	7,82550		
			szt	4,06	11,26650		
			kg	2,664	7,39260		
			kg	0,808	2,24220		
			m2	4,12	11,43300		
			m	3,626	10,06215		
			kg	0,1132	0,31413		
			m3	0,00183	0,00508		
			%	1,5			
			m-g	0,0523	0,14513		
			m-g	0,07	0,19425		
3.1.19	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 w kolorze ustalonym przez zamawiającego Robocizna Robotnicy grupa I Stolarze grupa II Materiały Skrzydło płytowe drzwi wewnątrzlokalowe pełne szer.90cm EI30 Sprzęt Samochód skrzyniowy 5-8 t Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m2		11,070		
			r-g	0,1	1,10700		
			r-g	0,27	2,98890		
			m2	1	11,07000		
			m-g	0,02	0,22140		
			m-g	0,01	0,11070		
3.1.20	KNR 401/811/7 analogia	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - analogia - rozebranie płytek na "skosie" klatki schodowej Robocizna Robotnicy grupa I	m2		3,550		
			r-g	0,92	3,26600		
3.1.21	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m3		0,642		
			r-g	1,24	0,79608		
			r-g	5,13	3,29346		
			m3	1,02	0,65484		
			%	2			
			m-g	2,08	1,33536		
3.1.22	KNR 401/203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m3		0,392		
			r-g	2,17	0,85064		
			r-g	5,13	2,01096		
			m3	1,02	0,39984		
			%	2			
			m-g	2,08	0,81536		
3.1.23	KNR 202/9926/3	(WaCeTOB 3/94) Posadzki z płytek terakotowych szklwionych układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 30x30 - podest w kolorze ustalonym przez zamawiającego Robocizna Robotnicy budowlani Materiały Sucha zaprawa do spoinowania spoina szeroka gr od 4 do 16 mm kolor Płytki gresowe nieszkliwione satynowa 30x30cm Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Ceresit CT 35"-biała Zaprawa cementowa M-12 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m2		6,922		
			r-g	1,1597	8,02744		
			kg	0,36	2,49192		
			m2	1,04	7,19888		
			kg	2,7	18,68940		
			m3	0,00014	0,00097		
			%	1,5			
			m-g	0,0357	0,24712		
			m-g	0,0333	0,23050		
3.1.24	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm w kolorze ustalonym przez zamawiającego Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Płytki gresowe nieszkliwione satynowa 30x30cm Sucha zaprawa do spoinowania spoina wąska gr od 1 do 7 mm kolor Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t	m2		5,135		
			r-g	1,1388	5,84774		
			r-g	0,2475	1,27091		
			m2	1,03	5,28905		
			kg	0,4	2,05400		
			kg	5,2	26,70200		
			%	1,5			
			m-g	0,0275	0,14121		
			m-g	0,0295	0,15148		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.25	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana w kolorze ustalonym przez zamawiającego Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Płytki gresowa nieszkliwiona satynowa 30x30cm Sucha zaprawa do spoinowania spoina wąska gr od 1 do 7 mm kolor Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m		29,400		
			r-g	0,432	12,70080		
			r-g	0,0224	0,65856		
			m2	0,1575	4,63050		
			kg	0,12	3,52800		
			kg	0,78	22,93200		
			%	1,5			
			m-g	0,004	0,11760		
			m-g	0,0054	0,15876		
3.1.26	KNR 401/807/1	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko, do 1 dm2 (w 1 miejscu) Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki, zwykły CEM II/A-V 32,5, CEMII/B-V 32,5 workowany Farba sucha naturalna ziemna ochra Grys do lastryka marmurowy kolorowy Olej lniany techniczny Pasta podłogowa bezbarwna Piasek do betonów zwykły Złom ścierny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	miejsce		25		
			r-g	0,79	19,75000		
			r-g	0,03	0,75000		
			t	0,0002	0,00500		
			kg	0,007	0,17500		
			t	0,001	0,02500		
			kg	0,002	0,05000		
			kg	0,001	0,02500		
			m3	0,001	0,02500		
			kg	0,002	0,05000		
			%	2			
3.1.27	KNP 2/1110/1 (1)	Szlifowanie, pastowanie i froterowanie posadzek lastrykowych, posadzka jednobarwna, szlifierka ręczna, szlifowanie jednokrotne, powierzchnia pomieszczenia do 2 m2 - szlifowanie stopni i podestów klatki schodowej	m2		65		
3.2	Element	Roboty elektryczne	r-g	0,925	60,12500		
3.2.1	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m		27,750		
			r-g	0,17	4,71750		
			r-g	0,47	13,04250		
3.2.2	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m		29,000		
			r-g	0,08	2,32000		
			r-g	1,04	30,16000		
3.2.3	KNR 401/342/1	Wykucie bruzd pochylonych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m		14,200		
			r-g	0,17	2,41400		
			r-g	0,6	8,52000		
3.2.4	KNR 508/107/1	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm Robocizna Elektromonter grupa III Materiały Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m		70,950		
			r-g	0,0914	6,48483		
			m	1,04	73,78800		
			%	2,5			
3.2.5	KNR 508/204/1	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 1,5 mm2 Robocizna Elektromonter grupa III Materiały Przewód Cu YDYt-450/750V 3x1,5mm2 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m		212,850		
			r-g	0,0179	3,81002		
			m	1,04	221,36400		
			%	2,5			
3.2.6	KNR 508/303/2	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody do 2.5 mm2 Robocizna Elektromonter grupa II Elektromonter grupa III Materiały Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		4		
			r-g	0,0525	0,21000		
			r-g	0,3257	1,30280		
			szt	1,02	4,08000		
			%	2,5			
3.2.7	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Łącznik p/t klawiszowy 250V/6-10A krzyżowy IP-20 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt		4		
			r-g	0,2311	0,92440		
			szt	1,02	4,08000		
			%	2,5			
3.2.8	KNR 508/502/2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w drewnie na 4 wkrętach Robocizna Elektromonter grupa II	kpl		6		
			r-g	0,04	0,24000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.9	KNR 508/511/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych LED z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x20W, końcowe Robocizna Elektromonter grupa III Materiały Klosze Oprawa wewnętrzna typu OF-4148-09E (4xLF40W), IP20 Światłówka LED T8-600mm 9W (18W) 230V (3000K) Zapłonnik do świetlówek LF- ZT-E 40/1, 4-65W Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt szt szt szt		6 3,78000 1,04 1 4,16 4		
3.2.10	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły Robocizna Cieśle grupa II Murarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15 Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany Piasek do betonów zwykły Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250' dm3 Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m r-g r-g r-g szt t m3 t m3 %		70,950 12,06150 24,12300 4,25700 283,80000 0,02767 0,14190 0,01561 0,07095 1,5		
3.2.11	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30' cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany Piasek do betonów zwykły Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250' dm3 Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m r-g r-g r-g t m3 t m3 %		70,950 9,22350 2,83800 19,15650 0,11352 0,56760 0,14190 0,14190 1,5		
3.3	Element	Roboty malarskie					
3.3.1	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią Robocizna Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g m2 kg %		33,768 21,61152 1,68840 37,14480 0,23638 0,04		
3.3.2	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Gips budowlany szpachlowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg %		354,862 38,76867 106,45860 2		
3.3.3	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5' m2 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Papier ścienny elektrokorundowy w arkuszu Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g ark %		5,063 1,36701 2,83528 2		
3.3.4	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity i biegi schodów - wewnętrzne w kolorze ustalonym przez zamawiającego R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych Beckers Elegant Vaggfarg Matt 7 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %		70,552 9,65504 21,02450 2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne w kolorze ustalonym przez zamawiającego R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych Beckers Elegant Vaggfarg Matt 7 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		284,310		
			r-g	0,119	38,90782		
			dm3	0,286	81,31266		
			%	2			
3.3.6	KNR 401/1206/5 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne w kolorze ustalonym przez zamawiającego Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Farba olejna do gruntowania Gips budowlany zwykły Pokost lniany Papier ścienny elektrokorundowy w arkuszu Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		91,223		
			r-g	0,436	39,77323		
			r-g	0,199	18,15338		
			dm3	0,092	8,39252		
			dm3	0,099	9,03108		
			kg	0,004	0,36489		
			dm3	0,18	16,42014		
			ark.	0,483	44,06071		
			dm3	0,043	3,92259		
			dm3	0,517	47,16229		
			%	2			
3.3.7	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne w kolorze ustalonym przez zamawiającego Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Farba olejna do gruntowania Kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania- biały Papier ścienny elektrokorundowy w arkuszu Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		7,063		
			r-g	0,46	3,24898		
			r-g	0,13	0,91819		
			dm3	0,036	0,25427		
			dm3	0,087	0,61448		
			dm3	0,083	0,58623		
			kg	0,083	0,58623		
			ark.	0,56	3,95528		
			%	2			
3.3.8	KNR 401/1301/3 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe lub balkonowe, proste - uzupełnienie balustrady do wys. 1,1m Robocizna Robotnicy grupa I Spawacze grupa II Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej Rura stalowa czarna (stal- R, R35, 18G2A) fi 42,4/3,2mm Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m		29,850		
			r-g	0,08	2,38800		
			r-g	1,43	42,68550		
			kg	0,08	2,38800		
			kg	0,12	3,58200		
			m	1,05	31,34250		
			m3	0,19	5,67150		
			%	2			
			m-g	1,152	34,38720		
3.3.9	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne w kolorze ustalonym przez zamawiającego Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścienny elektrokorundowy w arkuszu Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		32,835		
			r-g	0,61	20,02935		
			r-g	0,33	10,83555		
			dm3	0,034	1,11639		
			dm3	0,077	2,52830		
			dm3	0,077	2,52830		
			ark.	0,56	18,38760		
			%	2			
3.3.10	KNR 401/1215/9	Mycie po robotach malarskich, stopnie wraz z podestami, lastrykowe i betonowe Robocizna Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	szt		78,000		
			r-g	0,033	2,57400		
			%	25			
3.4	Element	Wywóz gruzu					
3.4.1	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku Robocizna Robotnicy	m3		7,748		
			r-g	4,54	35,17592		
3.4.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5' t (1)	m3		7,748		
			r-g	0,86	6,66328		
			m-g	0,5	3,87400		
3.4.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - przyjęto wywóz do 10 km Krotność=9 Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5' t (1)	m3		7,748		
			m-g	0,02	1,39464		
3.4.4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu - składowisko odpadów Materiały Utylizacja gruzu - składowisko odpadów	m3		7,748		
			m3	1	7,74800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	Uziemienie dla instalacji odgromowej budynku Starostwa Tatrzańskiego					
4.1	Element	Roboty ziemne					
4.1.1	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10' cm Robocizna Robotnicy grupa II	m2		32		
4.1.2	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30' cm Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,3181	10,17920		
4.1.3	KNRW 510/321/1	Rozebranie nawierzchni i chodników, nawierzchnia z tłucznią, grubości 15' cm, ręcznie Robocizna Robotnicy	m2		35		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	r-g	0,552	19,32000		
4.1.4	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4' m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8' m Robocizna Robotnicy grupa I	m		274		
		Sprzęt Koparko-ładowarka samobieżna (1) 0,5-0,6 m3	r-g	0,0307	8,41180		
4.1.5	KNR 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4' m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8' m Sprzęt Koparko-ładowarka samobieżna (1) 0,5-0,6 m3	m-g	0,0746	20,44040		
4.1.6	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa Robocizna Brukarze grupa III Robotnicy grupa II	m2		35		
		Materiały Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany Kostka brukowa z betonu (wszystkie kształty) 8 cm, kolorowa Piasek do betonów zwykłych Woda	r-g	0,5213	18,24550		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	r-g	0,7819	27,36650		
		Sprzęt Piła do cięcia kostki Wibrator powierzchniowy elektryczny do 225kg	t	0,0117	0,40950		
			m2	1,025	35,87500		
			m3	0,0818	2,86300		
			m3	0,027	0,94500		
			%	0,5			
			m-g	0,025	0,87500		
			m-g	0,13	4,55000		
4.1.7	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III Robocizna Robotnicy grupa I	m3		19,2		
			r-g	1,41	27,07200		
4.1.8	KNR 231/202/1	Nawierzchnie zwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm Robocizna Robotnicy grupa I	m2		32		
		Materiały Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm Woda	r-g	0,0432	1,38240		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3	0,1228	3,92960		
		Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m3	0,01	0,32000		
			m-g	0,0141	0,45120		
4.1.9	AT 3/101/3	Roboty remontowe, nawierzchnie betonowe niespękane, cięcie na głębokość 5' cm Robocizna Robocizna	m		40		
		Sprzęt Piła spalinowa do cięcia nawierzchni bitumicznych 11kW (1)	r-g	0,096	3,84000		
			m-g	0,096	3,84000		
4.2	Element	Instalacja uziemiająca					
4.2.1	KNR 513/301/1	Uziomy powierzchniowe, w wykopie wykonanym ręcznie, na głębokości 0.6' m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Elektromonter grupa II	m		274		
		Materiały Bednarka ocynkowana St0S 20-25x2-5' mm	r-g	0,95	248,58650		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kg	0,79	216,46000		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5' t (1) Spawarka spalinowa 300' A	%	8			
			m-g	0,47	128,78000		
			m-g	0,34	93,16000		
4.2.2	KNR 513/301/5	Uziomy prętowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Elektromonter grupa II	m		50		
		Materiały Pręt stalowy okrągły Fi' 32-45' mm St0S walcowany na gorąco	r-g	0,28	13,37000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kg	2,47	123,50000		
		Sprzęt Pograżacz uziomów spalinowy typ SPU-3, do Fi 20' mm Samochód skrzyniowy do 5' t (1) Spawarka spalinowa 300' A	%	8			
			m-g	0,07	3,50000		
			m-g	0,14	7,00000		
			m-g	0,07	3,50000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2.3	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ²	szt		80		
		Robocizna Elektromonter grupa III	r-g	0,2479	19,83200		
		Sprzęt Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,1298	10,38400		
4.2.4	KNR 508/621/3	Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2 m), na podłożu betonowym	szt		25		
		Robocizna Elektromonter grupa III	r-g	0,6629	16,57250		
		Materiały Osłony przewodów	szt	1	25,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.2.5	KNR 508/603/5	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednarka do 120 mm ² na wspornikach na betonie, kucie mechaniczne	m		50		
		Robocizna Elektromonter grupa III	r-g	0,3152	15,76000		
		Materiały Bednarka ocynkowana St0S 20-25x2-5 mm	kg	1,04	52,00000		
		Wsporniki stalowe	szt	1,01	50,50000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,1651	8,25500		
4.2.6	KNP 1813/1348/1	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100m - wszystkich zwodów budynków	kpl		1		
		Robocizna Robotnicy	r-g	16,2	16,20000		
4.2.7	KNP 1813/1348/2	Badanie instalacji odgromowej - za każde następne rozpoczęte 100m - wszystkich zwodów budynków	100 mb		3		
		Robocizna Robotnicy	r-g	8,4	25,20000		
4.2.8	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	kpl		1		
		Materiały Mapa geodezyjna	kpl	1	1,00000		
4.2.9	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		1		
		Materiały Dokumentacja powykonawcza	kpl	1	1,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1,9698	
2.	Błacharze grupa II	r-g	50,46829	
3.	Brukarze grupa II	r-g	31,16065	
4.	Brukarze grupa III	r-g	18,2455	
5.	Cieśle grupa II	r-g	53,30076	
6.	Dekarze grupa II	r-g	22,92404	
7.	Elektromonter grupa II	r-g	266,0789	
8.	Elektromonter grupa III	r-g	79,47625	
9.	Malarze grupa II	r-g	413,3179	
10.	Monter grupa II	r-g	154,24542	
11.	Monter płyt gipsowych II	r-g	18,83645	
12.	Monter płyt gipsowych III	r-g	10,50296	
13.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	22,9944	
14.	Murarze grupa II	r-g	79,18	
15.	Operatorzy grupa II	r-g	1,3266	
16.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	38,29854	
17.	Robocizna	r-g	32,14438	
18.	Robotnicy	r-g	378,91945	
19.	Robotnicy budowlani	r-g	9,71944	
20.	Robotnicy grupa I	r-g	1 296,3434	
21.	Robotnicy grupa II	r-g	115,36939	
22.	Spawacze grupa II	r-g	42,6855	
23.	Stolarze grupa II	r-g	2,9889	
24.	Tynkarze grupa II	r-g	182,652	
25.	Tynkarze grupa III	r-g	982,6596	
26.	Zbrojarze grupa II	r-g	6,56064	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			4 312,3692	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	2,388	
2.	Bale iglaste obrzynane grub. 50-100 mm kl.II	m3	0,056	
3.	Bale iglaste obrzynane grub. 50-100 mm kl.III	m3	0,00343	
4.	Bednarka ocynkowana St0S 20-25x2-5 mm	kg	268,52858	
5.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	20	
6.	Benzyna do lakierów	dm3	8,62868	
7.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,05468	
8.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,00164	
9.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60-0.75mm	kg	122,7105	
10.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1 536,8	
11.	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	2,87138	
12.	Cement portlandzki,zwykły CEM II/A-V 32,5 , CEMII/B-V 32,5 workowany	t	0,044	
13.	Czujnik ruchu	szt	1	
14.	Deski iglaste obrzynane grub. 19-25 mm,kl.II	m3	0,06515	
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,10604	
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,117	
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,09624	
18.	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1	
19.	Domieszka uplastyczniająca do betonu "Betoplast 1"	kg	1,87701	
20.	Domieszka uszczelniająca do betonu Hydrozol S	kg	65,0445	
21.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,10751	
22.	Drut stalowy okrągły miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	16,09518	
23.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	3,582	
24.	Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej	m	33,6	
25.	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania biała	dm3	7,07712	
26.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych Beckers Elegant Vaggfarg Matt 7	dm3	294,62459	
27.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	11,92455	
28.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,276	
29.	Farba nawierzchniowa strukturalna do impregnacji betonu - RAL	dm3	129,085	
30.	Farba nawierzchniowa strukturalna do impregnacji betonu - w kolorze szarym	dm3	28,61958	
31.	Farba olejna do gruntowania	dm3	26,03317	
32.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	13,37135	
33.	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki	dm3	101,304	
34.	Farba sucha naturalna ziemna ochra	kg	0,175	
35.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,26529	
36.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	14,85	
37.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	299,44625	
38.	Gips budowlany szpachlowy	kg	231,5913	
39.	Gips budowlany zwykły	kg	0,36489	
40.	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne 2-biegunowe standard podwyższony pojedyncze 2P+Z 10/16A,250V (komplet:mechanizm, plakietka, ramka)	szt	4,08	
41.	Gniazdo wtyczkowe metalowe bryzgodporne 32A 3P+Z stałe n/t	szt	4,08	
42.	Grys do lastryka marmurowy kolorowy	t	0,025	
43.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	35,6996	
44.	Haki do muru	kg	4,11504	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
45.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania- biały	kg	1,24442	
46.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	
47.	Klej kostny extra	kg	0,085	
48.	Kolki rozporowe plastikowe Fi 6 mm	szt	242,46	
49.	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	11,2665	
50.	Kostka brukowa z betonu (wszystkie kształty) 8 cm, kolorowa	m2	35,875	
51.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	7,3926	
52.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,2422	
53.	Listwa elektroinstalacyjna ścienna odcinek prosty MS 5017(50X17mm)	m	93,392	
54.	Łącznik p/t klawiszowy 250V/6-10A krzyżowy IP-20	szt	4,08	
55.	Łącznik p/t klawiszowy 250V/6-10A świecznikowy IP-20	szt	2,04	
56.	Mapa geodezyjna	kpl	1	
57.	Masa Hydrotech Monolithic Membrane 6125 Roof	kg	537,923	
58.	Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5' cm	m2	1,7146	
59.	Olej lniany techniczny	kg	0,05	
60.	Oprawa wnętrza typu OF-4148-09E (4xLF40W), IP20	szt	8	
61.	Oslony przewodów	szt	25	
62.	Ościeznica stalowa typ FD 11- FD13 malowana wg palety RAL	szt	6	
63.	Papa asfaltowa w/k zgrzewana na włókninie poliestrowej Zdunbit WF	m2	142,582	
64.	Papier ścienny elektrokorundowy w arkuszu	ark.	138,99223	
65.	Papier ścierny	m2	0,18	
66.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,025	
67.	Piasek do betonów zwykły	m3	5,79228	
68.	Piasek do betonów zwykłych	m3	16,10253	
69.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	46,793	
70.	Płyta TARASOWA betonowa 35x35x5cm kl.I.	szt	1 048,6258	
71.	Płyta z wełny mineralnej do dociepleń metodą lekką suchą- 150 mm	m2	17,85	
72.	Płytką gresowa nieszkliwiona satynowa 30x30cm	m2	17,11843	
73.	Płytką gresowa nieszkliwiona satynowa cokololwa wys 10cm	m2	0,4935	
74.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,13717	
75.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,06858	
76.	Płyty pomostowe robocze	m2	5,28097	
77.	Pochwyty ze stali nierdzewnej	kg	375,87	
78.	Podokiennik wewnętrzny z konglomeratu kamiennego, szer 30cm grub. 3 cm	m	4,5	
79.	Pokost lniany	dm3	16,42014	
80.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	3,9296	
81.	Preparat do odgrzybiania i osuszania murów IZOMUR	dm3	15,56741	
82.	Pręt stalowy okrągły Fi 32-45 mm St0S walcowany na gorąco	kg	123,5	
83.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 10 mm AIII-N	kg	156,06	
84.	Przewód Cu YDYt-450/750V 3x1,5mm2	m	291,044	
85.	Przewód Cu YDYt-450/750V 3x2,5mm2	m	72,8	
86.	Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	14,28	
87.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	4,06059	
88.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	101,868	
89.	Rura stalowa czarna (stal- R ,R35, 18G2A) fi 42,4/3,2mm	m	31,3425	
90.	Rura stalowa czarna (stal- R ,R35, 18G2A) fi 48,3/3,2mm	m	0,20575	
91.	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi 150 mm	m	46,431	
92.	Siatka tkana "Rabitza" oczka 10x10mm Fi 1.0mm	m2	143,0979	
93.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrzlokalowe pełne szer.90cm EI30	m2	11,07	
94.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	1,66581	
95.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Ceresit CT 35"-biała	kg	18,6894	
96.	Sucha zaprawa do spoinowania spoina szeroka gr od 4 do 16 mm kolor	kg	2,70812	
97.	Sucha zaprawa do spoinowania spoina wąska gr od 1 do 7 mm kolor	kg	5,582	
98.	Szpachlówka do drewna - biała	dm3	10,47755	
99.	Szpachlówka emulsyjna ogólnego stosowania	dm3	51	
100.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	47,16229	
101.	Środek dezynfekcyjny	dm3	43,5452	
102.	Światłówka LED T8-600mm 9W (18W) 230V (3000K)	szt	33,28	
103.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	10,06215	
104.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	21,386	
105.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	5,6715	
106.	Tynk renowacyjny Remmers Sanierputz, stara biel, WTA	kg	1 312,553	
107.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	10,56	
108.	Uchwyty do rur PVC 160 mm	szt	88,44	
109.	Utylizacja gruzu - składowisko odpadów	m3	30,648	
110.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	t	0,17142	
111.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane) luzem, gatunek I	t	1,23585	
112.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I	t	0,73921	
113.	Wkręty do kołków fi 8 mm - 5x40 mm	kg	1,19303	
114.	Włóknina syntetyczna polipropylenowa Wigofil 150	m2	142,582	
115.	Woda	m3	8,11821	
116.	Wsporniki stalowe	szt	50,5	
117.	Zacisk instalacji ogromowej stalowy ocynkowany do połączeń rynny dachowej z przewodem-opaska zaciskowa ze miedzi	szt	0,10288	
118.	Zapłonnik do świetlówek LF- ZT-E 40/1, 4-65W	szt	32	
119.	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,00097	
120.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,19173	
121.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	49,634	
122.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne Ceresit CM17	kg	1,3489	
123.	Zaprawa Remmers Vorspritzmortel WTA	kg	231,627	
124.	Zaprawa tynkarska sucha	kg	173,61	
125.	Złom ścierny	kg	0,05	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3	
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150' dm3	m-g	7,80534	
3.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250' dm3	m-g	7,4429	
4.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40' mm	m-g	0,7344	
5.	Koparko-ladowarka samobieźna (1) 0,5-0,6 m3	m-g	26,167	
6.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40' mm	m-g	0,8874	
7.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,875	
8.	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni bitumicznych 11kW (1)	m-g	3,84	
9.	Pograżacz uziołów spalinowy typ SPU-3, do Fi 20' mm	m-g	3,5	
10.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,07856	
11.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10' mm	m-g	0,6579	
12.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	172,5358	
13.	Samochód dostawczy do 0.9' t (1)	m-g	0,64343	
14.	Samochód samowyładowczy do 5' t (1)	m-g	20,84064	
15.	Samochód skrzyniowy 5-8' t	m-g	0,2214	
16.	Samochód skrzyniowy do 5' t (1)	m-g	135,78	
17.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	18,639	
18.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	34,3872	
19.	Spawarka spalinowa 300' A	m-g	96,66	
20.	Środek transportowy (1)	m-g	2,46518	
21.	Walec statyczny samojezdny 10' t (1)	m-g	0,4512	
22.	Wibrator powierzchniowy elektryczny do 225kg	m-g	4,55	
23.	Wyciąg	m-g	0,19425	
24.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	38,666	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			578,3226	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S			
1	Remont nawierzchni i barierek tarasu nad wejściem głównym do budynku						
1.1	Rozbiórka nawierzchni stropodachu tarasu						
1.2	Remont betonowych barierek						
1.3	Pokrycie stropodachu - tarasu						
1.4	Wykonanie nawierzchni tarasu						
1.5	Remont elewacji budynku, obok głównego wejścia do budynku A						
	Remont nawierzchni i barierek tarasu nad wejściem głównym do budynku						
	Razem Remont nawierzchni i barierek tarasu nad wejściem głównym do budynku netto						
2	Remont holu wejściowego						
2.1	Dwa pomieszczenia zaplecza - obok wejścia do budynku						
2.2	Roboty elektryczne						
2.3	Roboty malarskie						
	Remont holu wejściowego						
	Razem Remont holu wejściowego netto						
3	Remont " bocznej" klatki schodowej do budynku głównego A						
3.1	Roboty ogólnobudowlane						
3.2	Roboty elektryczne						
3.3	Roboty malarskie						
3.4	Wywóz gruzu						
	Remont " bocznej" klatki schodowej do budynku głównego A						
	Razem Remont " bocznej" klatki schodowej do budynku głównego A netto						
4	Uziemienie dla instalacji odgromowej budynku Starostwa Tatrzańskiego						
4.1	Roboty ziemne						
4.2	Instalacja uziemiająca						
	Uziemienie dla instalacji odgromowej budynku Starostwa Tatrzańskiego						
	Razem Uziemienie dla instalacji odgromowej budynku Starostwa Tatrzańskiego netto						
	Suma elementów kosztorysu						
	Razem Remont w "Budynku A" Starostwa Powiatowego w Zakopanem netto						