

## **Przedmiar robót INWESTORSKI**

### **Roboty remontowe na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Wyspińskiego 2 w Nowym Sączu- budynek nr 2.**

Obiekt lub rodzaj robót: **budowlane**

Lokalizacja: **KW Nowy Sącz**

Inwestor: **35 Wojskowy Oddział Gospodarczy z siedzibą w Rzęsce, ul. Krakowska 2; 30-901 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **INFRASTRUKTURA 35 Wojskowy Oddział Gospodarczy**

## Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Roboty remontowe na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Wyspińskiego 2 w Nowym Sączu- budynek nr 2.							
1 Roboty budowlane.							
1.1 KNR 401/354/10							
Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2·m2			2*(1,10*2,10)		= 4,620000		
					Ogółem: 4,620		
					4,620 m2		
Robocizna	r-g	0,63	2,91060				
1.2 KNR 401/331/7							
Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1 1/2 cegły			4,20		= 4,200000		
					Ogółem: 4,200		
					4,200 m		
Robocizna	r-g	1,03	4,32600				
1.3 KNR 401/304/2 (1)							
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego			2,10*1,10*0,40		= 0,924000		
					Ogółem: 0,924		
					0,924 m3		
Robocizna	r-g	7,14	6,59736				
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24·cm	szt	34,5	31,87800				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	16,58580				
Piasek do zapraw	m3	0,093	0,08593				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	10,6	9,79440				
Woda	m3	0,043	0,03973				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,12012				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,9	0,83160				
1.4 KNRW 202/1204/1 analogia							
Drzwi zewnętrzne stalowe fabrycznie wykończone kl. RC3 wg PN-EN1627, tabliczka znamionowa na wewnętrznej górnej stronie drzwi, zawierająca niżej wymienione dane: 1. nazwę wyrobu 2. nazwę i kod identyfikacyjny producenta , typi i nr modelu 3. numer fabryczny, rok produkcji, klasę wyrobu, numer certyfikatu 4. masę. Drzwi wyposażone w 2 zamki klasy C wg PN-EN 12209, zabezpieczenie i odporność na wiercenie klasa 5 wg. PN-EN 12209, odporność na korozję i temperaturę klasy D wg. PN-EN 12209. Dodatkowo drzwi wyposażone w system plombowniczy, wizjer, gałko-klamkę, samozamykacz.- dostawa+montaż. Certyfikat na drzwi i zamki.			0,90*2,05		= 1,845000		
					Ogółem: 1,845		
					1,845 m2		
Robocizna	r-g	4,8	8,85600				
Drzwi stalowe zewnętrzne jak wopisie.	m2	1	1,84500				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,22	0,40590				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,21	0,38745				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02	0,03690				
Papier ścierny	m2	0,08	0,14760				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,14760				
1.5 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			(1,00*0,85)*0,40		= 0,340000		
ściana zewnętrzna					Ogółem: 0,340		
					0,340 m3		
Robocizna	r-g	8,63	2,93420				
1.6 KNR 401/313/4							
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm			1,20		= 1,200000		
					Ogółem: 1,200		
					1,200 m		
Robocizna	r-g	1,62	1,94400				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	8	9,60000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	6,21600				
Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	22,12	26,54400				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,02160				
Woda	m3	0,006	0,00720				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,07	0,08400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNR 202/1003/2 Okno drewniane uchylne zespolone 2-szybowe, typ podawcze wym. (60x80)cm, białe.- dostawa+montaż 0,60*0,80							
					= 0,480000		
					Ogółem: 0,480		
					0,480 m2		
Robocizna	r-g	5,58	2,67840				
Ćwierćwałki	m	8,61	4,13280				
Gwoździe stolarskie	kg	0,03	0,01440				
Kołki stalowe okrągłe	szt	6	2,88000				
Okna drewniane zespolone 2-szybowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone	m2	1	0,48000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,086	0,04128				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,04320				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,06	0,02880				
1.8 KNRW 202/2119/3 (1) analogia Parapet z lastryko, polerowany, gr. 40mm o wym. (80*40)cm, przed okienko podawcze+wewnętrzny (0,80+0,80)*0,40							
					= 0,640000		
					Ogółem: 0,640		
					0,640 m2		
Robocizna	r-g	3,08	1,97120				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02	0,01280				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	kg	0,53	0,33920				
Parapet z lastryko polerowany jak w opisie.	m2	1,03	0,65920				
Materiały inne (Materiały)	%	29					
Wyciąg	m-g	0,05	0,03200				
1.9 KNR 401/354/1 Wykucie z muru, belek stalowych wsporników zadaszenia z blachy- nad wejściem do budynku 4*1,80							
					= 7,200000		
					Ogółem: 7,200		
					7,200 m		
Robocizna	r-g	0,64	4,60800				
1.10 Kalkulacja indywidualna Zadaszenie drzwi wejściowych; konstrukcja aluminium, pokrycie poliwęglan, wym. (150x120)cm, przekrój owalny- dostawa i montaż. 1							
					= 1,000000		
					Ogółem: 1,000		
					1,000 kpl		
Zadaszenie jak w opisie poz.	kpl	1	1,00000				
1.11 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych 5*1,40							
					= 7,000000		
					Ogółem: 7,000		
					7,000 m		
Robocizna	r-g	0,68	4,76000				
1.12 KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana 7,00*0,30							
					= 2,100000		
					Ogółem: 2,100		
					2,100 m2		
Robocizna	r-g	2,01	4,22100				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	5,01	10,52100				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,012	0,02520				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,12600				
Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,02730				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,028	0,05880				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.13 KNR 401/535/3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 8,30							
					= 8,300000		
					Ogółem: 8,300		
					8,300 m		
Robocizna	r-g	0,23	1,90900				
1.14 KNR 404/509/3 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład, 3 warstwy. 8,30*3,80							
					= 31,540000		
					Ogółem: 31,540		
					31,540 m2		
					krotność = 3		
Robocizna	r-g	0,41	38,79420				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.15 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 18,00*0,35							= 6,300000
						Ogółem:	6,300
							6,300 m2
Robocizna	r-g	0,39	2,45700				
1.16 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, pozostałości kleju, głębokość do 1·cm, na schodach zewnętrznych. 6,50							= 6,500000
						Ogółem:	6,500
							6,500 m2
Robocizna	r-g	0,96	6,24000				
1.17 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3,50							= 3,500000
						Ogółem:	3,500
							3,500 m
Robocizna	r-g	0,21	0,73500				
1.18 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 36,00							= 36,000000
						Ogółem:	36,000
							36,000 m2
Robocizna	r-g	0,06	2,16000				
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	7,56000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,07200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,10800				
1.19 KNR 218/719/5 (1) Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grubości 2·cm 36,00							= 36,000000
						Ogółem:	36,000
							36,000 m2
Robocizna	r-g	0,2387	8,59320				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0107	0,38520				
Piasek do zapraw	m3	0,0333	1,19880				
Materiały inne (Materiały)	%	3,5					
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,003	0,10800				
Samochód samowyladowczy 5-10·t (1)	m-g	0,0134	0,48240				
1.20 KNR 711/101/1 (1) Gruntowanie, podłoża betonowe, roztwór asfaltowy do gruntowania 36,00							= 36,000000
						Ogółem:	36,000
							36,000 m2
Robocizna	r-g	0,106	3,81600				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,32	11,52000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wózek platforma elektryczny do 2·t (1)	m-g	0,01	0,36000				
1.21 KNR 202/613/1 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego 8,30*4,30							= 35,690000
						Ogółem:	35,690
							35,690 m2
Robocizna	r-g	0,2332	8,32291				
Drewno opałowe	kg	3	107,07000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,9	67,81100				
Płyta z wełny mineralnej	m2	1,05	37,47450				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	10,70700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,58889				
Wyciąg	m-g	0,0097	0,34619				
1.22 KNR 202/503/1 Pokrycie dachów 3 warstwami papy asfaltowej na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej 35,70							= 35,700000
						Ogółem:	35,700
							35,700 m2
Robocizna	r-g	0,483	17,24310				
Drewno opałowe	kg	7,2	257,04000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	5,7	203,49000				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	3,5	124,95000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0287	1,02459				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,33201				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.23 KNR 401/414/11 Wymiana deskowania lub łacenia dachów, deski czołowe							
			25,50				= 25,500000
							Ogółem: 25,500
							25,500 m
Robocizna	r-g	0,26	6,63000				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II							
grubości 19-25-mm	m3	0,006	0,15300				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,036	0,91800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.24 KNR 401/530/2 Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy ocynkowanej							
			18,00				= 18,000000
							Ogółem: 18,000
							18,000 m2
Robocizna	r-g	1,6	28,80000				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	5,01	90,18000				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,012	0,21600				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	1,08000				
Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,23400				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,028	0,50400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.25 KNR 401/524/5 Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, blacha ocynkowana, średnica 15-cm							
			8,30				= 8,300000
							Ogółem: 8,300
							8,300 m
Robocizna	r-g	0,69	5,72700				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	1,85	15,35500				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,01	0,08300				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,02	0,16600				
Kwas solny techniczny	kg	0,018	0,14940				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,022	0,18260				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	16,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.26 KNR 401/527/7 Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0-m, z blachy ocynkowanej, średnica 15-cm							
			3,30				= 3,300000
							Ogółem: 3,300
							3,300 m
Robocizna	r-g	0,97	3,20100				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	2,35	7,75500				
Kwas solny techniczny	kg	0,02	0,06600				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,025	0,08250				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	1,08900				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.27 KNR 728/305/3 Naprawa tynków, przetarcie tynków zewnętrznych.							
			(3,50+7,50+3,50+7,50)*3,15				= 69,300000
			(3,50+7,50+3,50+7,50)*0,40				= 8,800000
							Ogółem: 78,100
							78,100 m2
Robocizna	r-g	0,34	26,55400				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,008	0,62480				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
1.28 KNR 728/305/1 Naprawa tynków, do 0,5 m2							
			10				= 10,000000
							Ogółem: 10,000
							10,000 miejsce
Robocizna	r-g	0,51	5,10000				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,01	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.29 KNR 401/726/3 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)							
			2,50				= 2,500000
							Ogółem: 2,500
							2,500 m2
Robocizna	r-g	1,22	3,05000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,01050				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,05725				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	5,8	14,50000				
Woda	m3	0,0053	0,01325				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,10000				
Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,07500				
1.30 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach elewacji i pod okapem.							
			78,10				= 78,100000
							Ogółem: 78,100
							78,100 m2
Robocizna	r-g	0,6112	47,73472				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	5	390,50000				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	88,64350				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,54670				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,40612				
1.31 KNR 17/927/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36 z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5-mm, nałożenie na podłoże gruntu CT16, 1-a warstwa							
			78,10				= 78,100000
							Ogółem: 78,100
							78,100 m2
Robocizna	r-g	0,105	8,20050				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	0,3	23,43000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,03124				
1.32 KNR 17/927/3 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36 z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							
			78,10-(21,00*0,40)				= 69,700000
							Ogółem: 69,700
							69,700 m2
Robocizna	r-g	0,4613	32,15261				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Ceresit-CT-36" do wypraw dekoracyjnych - tynk strukturalny (op. 25-kg)	kg	3,5	243,95000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0095	0,66215				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0132	0,92004				
1.33 KNR 17/930/3 analogia Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego silikonowo-akrylowgo CT-77 o fakturze strukturalnej gr. 1,00-1,60-mm na cokole budynku.							
			21,00*0,40				= 8,400000
							Ogółem: 8,400
							8,400 m2
Robocizna	r-g	0,5126	4,30584				
Tynk mozaikowy ceresit ct 77 premium, kolor ciemny grafit	kg	2,5	21,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0049	0,04116				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,05712				
1.34 KNR 202/1210/3 Kraty stalowe stałe z pretów stalowych fi 12mm i oczku (240x80)mm pokryte siatką z drutu min. fi 1,50 mm o oczku (25x25) mm osadzone w ścianach zewnętrznych wg instrukcji POIN- dostawa i montaż.							
			3*(1,40*1,80)				= 7,560000
							Ogółem: 7,560
							7,560 m2
Robocizna	r-g	2,9306	22,15534				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,45360				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,067	0,50652				
Kraty stalowe nieotwierane	kg	20,13	152,18280				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,03780				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0131	0,09904				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.35 KNR 202/1211/3 Kraty stalowe otwierane z pretów stalowych fi 12mm i oczku (240x80)mm pokryte siatką z drutu min. fi 1,50 mm o oczku (25x25) mm, wyposażone w 2 komplety do zamknięcia klódek, osadzone w ścianach zewnętrznych wg instrukcji POIN- dostawa i montaż. 2*(1,40*1,80) = 5,040000 Ogółem: 5,040 5,040 m2							
Robocizna	r-g	3,643	18,36072				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,052	0,26208				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,049	0,24696				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,004	0,02016				
Kraty stalowe otwierane jak w opisie.	kg	26,5	133,56000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,06048				
1.36 KNKRB 6/802/6 Rozebranie nawierzchni z betonu mechan., gr. 15 cm 21,00*0,80 = 16,800000 Ogółem: 16,800 16,800 m2							
Robocizna	r-g	0,9922	16,66896				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	0,3359	5,64312				
1.37 KNR 231/102/7 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10-cm 21,00*1,00 = 21,000000 Ogółem: 21,000 21,000 m2							
Robocizna	r-g	0,5933	12,45930				
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	0,0372	0,78120				
1.38 KNR 231/102/8 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii V-VI, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości 21,00 = 21,000000 Ogółem: 21,000 21,000 m2 krotność = 2							
Robocizna	r-g	0,1593	6,69060				
1.39 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm 21,00 = 21,000000 Ogółem: 21,000 21,000 m2							
Robocizna	r-g	0,0333	0,69930				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	0,3182	6,68220				
Woda	m3	0,015	0,31500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0027	0,05670				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0387	0,81270				
1.40 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm 24,50*0,60 = 14,700000 Ogółem: 14,700 14,700 m2							
Robocizna	r-g	0,0304	0,44688				
Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,21021				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	0,1697	2,49459				
Woda	m3	0,008	0,11760				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0025	0,03675				
Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	0,0256	0,37632				
1.41 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 27,50 = 27,500000 Ogółem: 27,500 27,500 m							
Robocizna	r-g	0,2404	6,61100				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	1,02	28,05000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,006	0,16500				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.42 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara 24,5*0,60							= 14,700000
						Ogółem:	14,700
							14,700 m2
Robocizna	r-g	1,0891	16,00977				
Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	1,025	15,06750				
Piasek	m3	0,0763	1,12161				
Woda przemysłowa	m3	0,021	0,30870				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,36750				
Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13	1,91100				
1.43 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej- wejście do budynku (3,80*1,20)+(6,00*0,30)							= 6,360000
						Ogółem:	6,360
							6,360 m2
Robocizna	r-g	0,92	5,85120				
1.44 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, pozostałości kleju, głębokość do 1-cm, na schodach zewnętrznych. 6,50							= 6,500000
						Ogółem:	6,500
							6,500 m2
Robocizna	r-g	0,96	6,24000				
1.45 KNR 401/803/1 Wyrównanie podłoża pod płytki gresowe. 6,50							= 6,500000
						Ogółem:	6,500
							6,500 m2
Robocizna	r-g	0,96	6,24000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,013	0,08450				
Piasek do zapraw	m3	0,033	0,21450				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.46 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 6,50							= 6,500000
						Ogółem:	6,500
							6,500 m2
Robocizna	r-g	0,06	0,39000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	1,36500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,01300				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01950				
1.47 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów zewnętrznych z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm 6,50							= 6,500000
						Ogółem:	6,500
							6,500 m2
Robocizna	r-g	1,3863	9,01095				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	2,60000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	33,80000				
Płytki gresowe 30x30 cm	m2	1,03	6,69500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,17875				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,19175				
1.48 KNR 12/1122/8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15-cm 4,00							= 4,000000
						Ogółem:	4,000
							4,000 m
Robocizna	r-g	0,579	2,31600				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	0,48000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,78	3,12000				
Płytki gresowe 30x30 cm	m2	0,1575	0,63000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,01600				
Wyciąg	m-g	0,0054	0,02160				
1.49 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 ściana wewnętrzna 3,0*2,70*0,25							= 2,025000
						Ogółem:	2,025
							2,025 m3
Robocizna	r-g	8,63	17,47575				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.50 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm							
	1,50						= 1,500000
							Ogółem: 1,500
						1,500 m	
Robocizna	r-g	1,62	2,43000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6,5-cm	szt	8	12,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	7,77000				
Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	22,12	33,18000				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,02700				
Woda	m3	0,006	0,00900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,04500				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,07	0,10500				
1.51 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							
	5,20						= 5,200000
							Ogółem: 5,200
						5,200 m	
Robocizna	r-g	0,75	3,90000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,00676				
Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,03484				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,7	8,84000				
Woda	m3	0,0017	0,00884				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,10400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,05200				
1.52 KNR 1901/716/1 (2) Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, wapno suchogaszone							
	2,80*(3,80+3,80+2,80+2,80)						= 36,960000
	2,80*(3,00+3,00+2,80+2,80)						= 32,480000
							Ogółem: 69,440
						69,440 m2	
Robocizna	r-g	0,37	25,69280				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0012	0,08333				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	97,21600				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,34720				
Woda przemysłowa	m3	0,0064	0,44442				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,02	1,38880				
1.53 KNR 1901/716/2 (2) Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach i spocznikach, wapno suchogaszone							
	19,04						= 19,040000
							Ogółem: 19,040
						19,040 m2	
Robocizna	r-g	0,55	10,47200				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0012	0,02285				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	26,65600				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,09520				
Woda przemysłowa	m3	0,0064	0,12186				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,02	0,38080				
1.54 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)							
	6,00						= 6,000000
							Ogółem: 6,000
						6,000 m2	
Robocizna	r-g	1,29	7,74000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,03120				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,15960				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	39,60000				
Woda	m3	0,0067	0,04020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,24000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,30000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.55 KNR 401/711/8 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne: z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)							
			4,00				= 4,000000
							Ogółem: 4,000
							4,000 m2
Robocizna	r-g	1,48	5,92000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0061	0,02440				
Piasek do zapraw	m3	0,0308	0,12320				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	7,6	30,40000				
Woda	m3	0,0078	0,03120				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,20000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,05	0,20000				
1.56 NNRNKB 202/1134/2 (1) Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
			69,50				= 69,500000
							Ogółem: 69,500
							69,500 m2
Robocizna	r-g	0,08	5,56000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	15,29000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,13900				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,20850				
1.57 NNRNKB 202/1134/1 (1) Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							
			19,50				= 19,500000
							Ogółem: 19,500
							19,500 m2
Robocizna	r-g	0,06	1,17000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	4,09500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,03900				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,05850				
1.58 KNNRW 2/802/6 Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach							
			69,50+19,50				= 89,000000
							Ogółem: 89,000
							89,000 m2
Robocizna	r-g	0,422	37,55800				
Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2,5	222,50000				
Woda	m3	0,0002	0,01780				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0011	0,09790				
1.59 NNRNKB 202/1134/2 (1) Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17							
			69,50				= 69,500000
							Ogółem: 69,500
							69,500 m2
Robocizna	r-g	0,08	5,56000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	15,29000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,13900				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,20850				
1.60 NNRNKB 202/1134/1 (1) Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							
			19,50				= 19,500000
							Ogółem: 19,500
							19,500 m2
Robocizna	r-g	0,06	1,17000				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	4,09500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,03900				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,05850				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.61 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 19,50							= 19,500000
						Ogółem:	19,500 19,500 m2
Robocizna	r-g	0,119	2,32050				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	5,81100				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.62 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 69,50							= 69,500000
						Ogółem:	69,500 69,500 m2
Robocizna	r-g	0,119	8,27050				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	19,87700				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.63 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne 30,00							= 30,000000
						Ogółem:	30,000 30,000 m
Robocizna	r-g	0,22	6,60000				
Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,18000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,42000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,39000				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.64 KNNRW 3/809/3 analogia Oczyszczenie wewnętrznych parapetów lastrykowych. 5*(1,40*0,35)							= 2,450000
						Ogółem:	2,450 2,450 m2
Robocizna	r-g	0,92	2,25400				
Szlifierka	m-g	0,8	1,96000				
1.65 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 2,50							= 2,500000
						Ogółem:	2,500 2,500 m2
Robocizna	r-g	0,06	0,15000				
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	0,52500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00750				
1.66 KNR 401/1208/1 (2) analogia Lakierowanie 2-krotne emalią olejną parapetów lastryko poprzednio malowanych olejno, emalie ftalowe 2,50							= 2,500000
						Ogółem:	2,500 2,500 m2
					krotność = 2		
Robocizna	r-g	0,155	0,77500				
Emalia ftalowa	dm3	0,0807	0,40350				
Papier ścierny	arkusz	0,133	0,66500				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0109	0,05450				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.67 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 69,50							= 69,500000
						Ogółem:	69,500 69,500 m2
Robocizna	r-g	0,08	5,56000				
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	15,29000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,13900				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,20850				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.68 KNR 202/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana przy umywalce 1,20*2,10							= 2,520000 Ogółem: 2,520 2,520 m2
Robocizna	r-g	1,2731	3,20821				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	1,02	2,57040				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	1,00800				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	13,10400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,06930				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,07434				
1.69 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych. (3,80*2,80)+(3,00*2,80)							= 19,040000 Ogółem: 19,040 19,040 m2
Robocizna	r-g	0,18	3,42720				
1.70 DC 19/103/1 Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą Ultraplan Maxi, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia do 8 m2 19,10							= 19,100000 Ogółem: 19,100 19,100 m2
Robocizna	r-g	0,37	7,06700				
Samopoziomująca, szybkotwardniejąca zaprawa wyrównująca Ultraplan Maxi	kg	17,34	331,19400				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy	m-g	0,02	0,38200				
Wyciąg	m-g	0,02	0,38200				
1.71 KNR 202/1112/5 (3) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, homogenicznej rulonowej PCW 19,10+(25,00*0,10)							= 21,600000 Ogółem: 21,600 21,600 m2
Robocizna	r-g	0,3953	8,53848				
Klej winylowy "Pronakryl B"	kg	0,6	12,96000				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	2,16000				
Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	1,09	23,54400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,08856				
Wyciąg	m-g	0,0057	0,12312				
1.72 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 21,60							= 21,600000 Ogółem: 21,600 21,600 m2
Robocizna	r-g	0,1261	2,72376				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,64800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>2 Instalacje w budynku</b>							
2.1 KNNR 9/501/2 (3) Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40-W, 3x40-W 7							= 7,000000 Ogółem: 7,000 7,000 szt
Robocizna	r-g	1,14	7,98000				
Oprawy świetłówkowe	szt	1	7,00000				
Świetłówki	szt	3,12	21,84000				
Zapłoniki	szt	3	21,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.2 KNNR 9/402/2 Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda nieuszczelnionego natynkowego 4							= 4,000000 Ogółem: 4,000 4,000 szt
Robocizna	r-g	0,437	1,74800				
Gniazda wtyczkowe	szt	1,02	4,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.3 KNNR 9/402/3 Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	2						= 2,000000
							Ogółem: 2,000
							2,000 szt
Robocizna	r-g	0,525	1,05000				
Gniazda wtyczkowe	szt	1,02	2,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.4 KNNR 9/401/3 (1) Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego natynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	4						= 4,000000
							Ogółem: 4,000
							4,000 szt
Robocizna	r-g	0,378	1,51200				
Łączniki instalacyjne	szt	1,02	4,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.5 KNNR 9/403/4 Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika uszczelnionych z tworzyw sztucznych							12 szt
Robocizna	r-g	0,734	8,80800				
Odgałęźniki izolacyjne bryzgoszczelne	szt	1,02	12,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.6 KNNR 9/305/1 Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 7.5-mm <sup>2</sup>	120,00						= 120,000000
							Ogółem: 120,000
							120,000 m
Robocizna	r-g	0,094	11,28000				
Przewody kabelkowe	m	1,04	124,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.7 KNR 508/9908/5 Zeszyt 6 1994 r. Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach, mocowanie przez przykręcenie do betonu	80,00						= 80,000000
							Ogółem: 80,000
							80,000 m
Robocizna	r-g	0,467	37,36000				
Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	1,04	83,20000				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,7	216,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.8 KNNRS 8/126/5 Wymiana termy elektrycznej	1						= 1,000000
							Ogółem: 1,000
							1,000 szt
Robocizna	r-g	2,82	2,82000				
Terma elektryczna	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2.9 KNNRS 8/216/1 (2) Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego	1						= 1,000000
							Ogółem: 1,000
							1,000 kpl
Robocizna	r-g	2,99	2,99000				
Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	1	1,00000				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000				
Wspornik rurkowy do umywalk	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.10 KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn-15-mm	1						= 1,000000
							Ogółem: 1,000
							1,000 szt
Robocizna	r-g	0,711	0,71100				
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna	szt	1	1,00000				
Fi-15-mm	%	0,5					
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,006	0,00600				
Środek transportowy (1)							
<b>3 Prace porządkowe i inne</b>							
3.1 Kalkulacja indywidualna Usunięcie z budynku wartowni sprzętu i wyposażenia.	6,00						= 6,000000
							Ogółem: 6,000
							6,000 r-g
Robocizna	r-g	1	6,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.2 KNNRW 3/1013/1 Zabezpieczenie podłóg folią			100,00				= 100,000000
							Ogółem: 100,000 100,000 m2
Robocizna	r-g	0,057	5,70000				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	35,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.3 KNR 1323/1001/4 Mycie okien			6*(2,55*2)				= 30,600000
							Ogółem: 30,600 30,600 m2
Robocizna	r-g	0,2583	7,90398				
Materiały inne (Robocizna)	%	2					
3.4 KNR 228/712/3 Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, na terenie płaskim bez nawożenia, grunt kategorii IV			22,00*1,50				= 33,000000
							Ogółem: 33,000 33,000 m2
Robocizna	r-g	0,284	9,37200				
Nasiona traw	kg	0,02	0,66000				
3.5 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km							3,50 m3
Robocizna	r-g	0,7	2,45000				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,325	1,13750				
3.6 KNR 404/1105/2 3,50			7,90				= 7,900000
							Ogółem: 7,900 7,900 m3
							krotność = 19
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,037	5,55370				
3.7 Kalkulacja własna Utylizacja gruzu.			3,50*1500/1000				= 5,250000
							Ogółem: 5,250 5,250 t
Utylizacja gruzu	t	1	5,25000				

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Blacharze grupa II	r-g	41,431
2.	Brukarze grupa II	r-g	3,3055
3.	Brukarze grupa III	r-g	6,40332
4.	Cieśle grupa II	r-g	12,16536
5.	Dekarze grupa II	r-g	20,18667
6.	Malarze grupa II	r-g	23,68282
7.	Malarze grupa III	r-g	0,775
8.	Murarze grupa II	r-g	27,31391
9.	Murarze grupa III	r-g	2,46708
10.	Posadzkarz-płytka II	r-g	14,4217
11.	Posadzkarz-płytka III	r-g	12,28842
12.	Robotnicy	r-g	120,33858
13.	Robotnicy grupa I	r-g	275,88485
14.	Robotnicy grupa II	r-g	30,32894
15.	Stolarze grupa II	r-g	0,84
16.	Tynkarze grupa II	r-g	44,3591
17.	Tynkarze grupa III	r-g	75,26279
18.	Układacze wykładzin grupa II	r-g	3,456
19.	Usunięcie z budynku wyposażenia	r-g	6
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>720,91104</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi-15-mm	szt	1
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,18
3.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	123,811
4.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	31,878
5.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	21,6
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,54256
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	30,5718
8.	Ćwierćwałki	m	4,1328
9.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25-mm	m3	0,153
10.	Drewno opałowe	kg	364,11
11.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,3242
12.	Drzwi stalowe zewnętrzne jak w opisie.	m2	1,845
13.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	59,724
14.	Emalia żalowa	dm3	0,4035
15.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	25,688
16.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	23,43
17.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,54158
18.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,53093
19.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	35,7
20.	Gips budowlany szpachlowy	kg	123,872
21.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	222,5
22.	Gniazda wtyczkowe	szt	6,12
23.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,918
24.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,372
25.	Gwoździe stolarskie	kg	0,0144
26.	Klej winylowy "Pronakryl B"	kg	12,96
27.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	216
28.	Kółki stalowe okrągłe	szt	2,88
29.	Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	15,0675
30.	Kraty stalowe nieotwierane	kg	152,1828
31.	Kraty stalowe otwierane jak w opisie.	kg	133,56
32.	Kwas solny techniczny	kg	0,4767
33.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	271,301
34.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	83,2
35.	Łączniki instalacyjne	szt	4,08
36.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,21021
37.	Nasiona traw	kg	0,66
38.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	28,05
39.	Odgałęźniki izolacyjne bryzgoszczelne	szt	12,24
40.	Okna drewniane zespolone 2-szybowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone	m2	0,48
41.	Oprawy świetłowe	szt	7
42.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m2	124,95
43.	Papier ścierny	m2	0,1476
44.	Papier ścierny	arkusz	0,665

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
45.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	6
46.	Parapet z lastryko polerowany jak w opisie.	m2	0,6592
47.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	2,16
48.	Pianka poliuretanowa	kg	0,04128
49.	Piasek	m3	1,12161
50.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,165
51.	Piasek do zapraw	m3	2,36512
52.	Płyta z wełny mineralnej	m2	37,4745
53.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	2,5704
54.	Płytki gresowe 30x30 cm	m2	7,325
55.	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,648
56.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	kg	0,3392
57.	Przewody kabelkowe	m	124,8
58.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0545
59.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	22,227
60.	Samopoziomująca, szybkotwardniejąca zaprawa wyrównująca Ultraplan Maxi	kg	331,194
61.	Siatka z włókna szklanego	m2	88,6435
62.	Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0,8279
63.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Ceresit-CT-36" do wypraw dekoracyjnych - tynk strukturalny (op. 25-kg)	kg	243,95
64.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	4,088
65.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1
66.	Środek impregnacyno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	63,51
67.	Światłówki	szt	21,84
68.	Terma elektryczna	szt	1
69.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	9,17679
70.	Tynk mozaikowy ceresit ct 77 premium, kolor ciemny grafit	kg	21
71.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	1,089
72.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	16,6
73.	Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	1
74.	Utylizacja gruzu	t	5,25
75.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	103,1344
76.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,10618
77.	Woda	m3	0,59982
78.	Woda przemysłowa	m3	0,87498
79.	Wspornik rurkowy do umywalk	szt	1
80.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	23,544
81.	Zadaszenie jak w opisie poz.	kpl	1
82.	Zapłoniki	szt	21
83.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,10766
84.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,7248
85.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	50,024
86.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	390,5

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,84512
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,108
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,3675
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,09345
5.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	0,4824
6.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	6,6912
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	5,64312
8.	Szlifierka	m-g	1,96
9.	Środek transportowy	m-g	0,382
10.	Środek transportowy (1)	m-g	4,61443
11.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	1,18902
12.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	0,7812
13.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	1,911
14.	Wózek platforma elektryczny do 2-t (1)	m-g	0,36
15.	Wyciąg	m-g	3,95551
16.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	1,6764
17.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	1,25001
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>32,31036</b>