

## **Przedmiar robót inwestorski**

### **Roboty remontowe na terenie kompleksu wojskowego przy ul. Wyspiańskiego 2 w Nowym Sączu..**

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. Wyspiańskiego 2 w Nowym Sączu..							
1 Ogrodzenie, brama, furta.							
1.1 KNKR 6/802/6							
Rozebranie nawierzchni z betonu mechan., gr. 15 cm			(0,60+7,00+3,00)*1,00				= 10,600000
0							Ogółem: 10,600 m2
Robocizna	r-g	0,9922	10,51732				
Sprężarka powietrzna przewoźna spaliniowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,3359	3,56054				
1.2 KNR 201/317/2 (1)							
Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m			11,00*1,20				= 13,200000
							Ogółem: 13 m3
Robocizna	r-g	2,674	34,76200				
1.3 KNR 202/1101/1 (4)							
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - ANALOGIA- wykonanie warstwy chudego betonu gr. 10 cm			11,00*0,10				= 1,100000
							Ogółem: 1 m3
Robocizna	r-g	2,9	2,90000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu z rurociągiem o długości 36 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000				
1.4 KNR 401/201/3							
Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stopy fundamentowe- Wykonanie szalunku pod stopy fundamentowe			5*1,10*0,30*4+2*1,10*0,50*4				= 11,000000
							Ogółem: 11 m2
Robocizna	r-g	1,8	19,80000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,007	0,07700				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,004	0,04400				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,55000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.5 KNR 401/201/2							
Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ławy fundamentowe- Wykonanie szalunków pod ławy fundamentowe			6,50*0,30*0,80*2				= 3,120000
brama			(0,40*0,20*2,60)*2				= 0,416000
cokoły							Ogółem: 4 m2
Robocizna	r-g	1,34	5,36000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,007	0,02800				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,004	0,01600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.6 KNR 202/204/1 (2)							
Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą- fundamenty pod słupki ogrodzenia - beton wodoszczelny W8			5*1,10*0,30*0,30+2*1,10*0,50*0,50				= 1,045000
							Ogółem: 1 m3
Robocizna	r-g	5,4678	5,46780				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015	1,01500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,005	0,00500				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,00500				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00400				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,27000				
Środek zapewniający wodoszczelność betonu	kg	0,32	0,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,07	0,07000				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,04	0,04000				
1.7 KNR 202/202/1 (2)							
Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą-ANALOGIA - wykonanie podmurówki żelbetowej oraz słupków dylatacyjnych- beton wodoszczelny W8, montaż rurek PCV fi 50, przepuszczających wodę			6,50*0,30*0,80				= 1,560000
			(0,60+2,00)*0,40*0,20				= 0,208000
							Ogółem: 2 m3
Robocizna	r-g	4,6878	9,37560				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015	2,03000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,007	0,01400				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,01000				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	1,06000				
Środek zapewniający wodoszczelność	kg	0,32	0,64000				
Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm	m	3,07692	6,15385				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,08	0,16000				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,05	0,10000				
1.8 KNR 202/290/1 (2)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm-Zbrojenie podmurówki żelbetowej, fundamnetów pod słupki ogrodzenia oraz barmę i furtkę			1,20				= 1,200000
							Ogółem: 1,20 t
Robocizna	r-g	35,72	42,86400				
Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 006	1 207,2000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	3,6	4,32000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	4,75	5,70000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,03	4,83600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,72	0,86400				
Samochód dostawczv do 0.9 t (1)	m-a	1,3	1,56000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.9 KNR 202/290/1 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 16-mm i większe 0,20							= 0,200000 Ogółem: 0,20 0,20 t
Robocizna	r-g	35,72	7,14400				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-16-28-mm	kg	1 020	204,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	3,6	0,72000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	4,75	0,95000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,03	0,80600				
Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,72	0,14400				
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,3	0,26000				
1.10 KNRW 202/616/10 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, paskami z folii PCW szerokości 50-cm-ANALOGIA- przekładka z papy 20							= 20,000000 Ogółem: 20 20 m
Robocizna	r-g	0,428	8,56000				
Papa asfaltowa na teksturze budowlanej izolacyjna odm. 400	m2	0,6	12,00000				
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,12	2,40000				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,63	12,60000				
Drewno opałowe	m3	0,005	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0,0033	0,06600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,08600				
1.11 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa 25,00							= 25,000000 Ogółem: 25 25 m2
Robocizna	r-g	0,0966	2,41500				
Dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo-kauczukowa	kg	0,35	8,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0005	0,01250				
1.12 KNNR 1/318/4 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV 13-3							= 10,000000 Ogółem: 10 10 m3
Robocizna	r-g	1,45	14,50000				
1.13 KNR 225/307/1 (1) Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, budowa, na słupkach metalowych obetonowanych, z kształtowników walcowanych- ANALOGIA- wykonanie ogrodzenia z siatki, wraz z wykonaniem wysięgników z kątowników; wg załączonego rys. (0,60+2,50)*1,90							= 5,890000 Ogółem: 6 6 m2
Robocizna	r-g	0,79	4,74000				
Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	kg	0,08	0,48000				
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi-10-mm powlekany	kg	0,6042	3,62517				
Siatka ogrodzeniowa pleciona z drutu ocynkowanego oczka 50x50 mm, fi 3,0 mm, powlekana	m2	1,05	6,30000				
Słupki z rur stalowych ocynkowane, malowane proszkowo	szt	0,25503	1,53020				
Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	0,03427	0,20559				
Kątownik gorącowalcowany, równoramienny 25x25x3 mm do 80x80x8 mm cynkowany i malowany	kg	0,30233	1,81395				
proszkowo- wysięgnik do drutu kołczastego	kg	0,30233	1,81395				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,04	0,24000				
1.14 KNR 225/312/1 (1) Bramy z siatki w ramach stalowychwraz z wykonaniem wysięgników z kątowników ; ze słupkami przybramowymi, budowa, słupki z rur stalowych-ANALOGIA; wg załączonego rys. 7,00*2,10							= 14,700000 Ogółem: 14,7 14,7 m2
Robocizna	r-g	2,68	39,39600				
Brama i furtki ogrodzeniowa, konstrukcja i wypełnienie z kształtowników stalowych,zgodnie z projektem, cynkowana i malowana proszkowo, wyposażona w zamek, kłódki dla min 5 klasy i 3 klasy na korozję, bramy wyposażone w odboje z chwytakami, furtki wyposażone w rygle zabezpieczający przed samozamknięciem, zawiasy tłoczone	m2	1,05	15,43500				
Słupki bram z 2xC100 cynkowane i malowane proszkowo	szt	0,24242	3,56364				
Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	0,08	1,17600				
Kątownik gorącowalcowany, równoramienny 25x25x3 mm do 80x80x8 mm cynkowany i malowany	kg	0,54545	8,01818				
proszkowo	kg	0,54545	8,01818				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,05	0,73500				
1.15 KNR 225/312/1 (1) Furta z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, budowa, słupki z rur stalowych-ANALOGIA; wg załączonego rys. 1,05*2,10							= 2,205000 Ogółem: 2,205 2,205 m2
Robocizna	r-g	2,68	5,90940				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,02	0,04410				
Furta stalowa 1-skrzydłowa jak w opisie.	kpl	1	2,20500				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,29	0,63945				
Słupki z rur stalowych	szt	0,33	0,72765				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,05	0,11025				
1.16 KNR 1312/1603/1 Zabezpieczenie ogrodzenia drutem kołczastym, mocowanym na wysięgnikach-ANALOGIA - montaż drutu ostrzonego nad brama i furtką; wg załączonego rys. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 11,15							= 11,150000 Ogółem: 11,2 11,2 m
Robocizna (R= 0,955)	r-g	0,354	3,78638				
Drut ostrzony ocynkowany	mb	4,1	45,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,018	0,20160				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.17 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm 11,00*1,1							= 12,100000 Ogółem: 12,100 12,100 m2
Robocizna	r-g	0,031	0,37510				
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,424	5,13040				
Woda przemysłowa	m3	0,02	0,24200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0037	0,04477				
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0452	0,54692				
1.18 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm 12,10							= 12,100000 Ogółem: 12,100 12,100 m2
Robocizna	r-g	0,0243	0,29403				
Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,17303				
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,17	2,05700				
Woda przemysłowa	m3	0,008	0,09680				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,0025	0,03025				
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0256	0,30976				
1.19							
1.20 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 2,0+2,00							= 4,000000 Ogółem: 4,000 4,000 m
Robocizna	r-g	0,587	2,34800				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,0208	0,08320				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0006	0,00240				
Krawężnik betonowy drogowy	m	1,02	4,08000				
Piasek	m3	0,0195	0,07800				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,01560				
Woda przemysłowa	m3	0,0136	0,05440				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
1.21 KNNR 6/303/1 analogia Uzupełnienie nawierzchni kostką betonową gr 8cm behaton, szara, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem. 12,1							= 12,100000 Ogółem: 12,100 12,100 m2
Robocizna	r-g	1,75	21,17500				
Kostka betonowa 14x12x24-cm	t	0,3146	3,80666				
Piasek	m3	0,1	1,21000				
Woda przemysłowa	m3	0,01	0,12100				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
1.22 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2-ANALOGIA - montaż tablic ostrzegawczych na ogrodzeniu 2							= 2,000000 Ogółem: 2 2 szt
Robocizna	r-g	0,8241	1,64820				
Tablice ostrzegawcze wojskowe	szt	1	2,00000				
zatraski do montażu tablicy	szt.	4,1	8,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
<b>2 Budynek wartowni.</b>							
2.1 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				
2.2 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				
2.3 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 suchogazzone (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				
2.4 KNRW 202/1204/1 analogia Drzwi zewnętrzne stalowe fabrycznie wykończone kl. RC3, wyposażone w 2 zamki, system plombowniczy, wizjer, gałko-klamkę, samozamykacz.- dostawa+montaż. 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				
2.5 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 ściana zewnętrzna (1,00*0,85)*0,40							= 0,340000 Ogółem: 0,340 0,340 m3
Robocizna	r-g	8,63	2,93420				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.6 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 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				
2.7 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 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				
2.8 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 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				
2.9 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 m
Robocizna	r-g	0,64	4,60800				
2.10 Kalkulacja indywidualna Zadaszenie drzwi wejściowych; konstrukcja aluminium, pokrycie poliwęglan, wym. (150x120)cm, przekrój owalny- dostawa i montaż. 1							= 1,000000 Ogółem: 1,000 kpl
Zadaszenie jak w opisie poz.	kpl	1	1,00000				
2.11 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych 5*1,40							= 7,000000 Ogółem: 7,000 m
Robocizna	r-g	0,68	4,76000				
2.12 KNR 401/530/8 Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha ocynkowana 7,00*0,30							= 2,100000 Ogółem: 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-olowiane (w prętach)	kg	0,028	0,05880				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.13 KNR 401/535/3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 8,30							= 8,300000 Ogółem: 8,300 m
Robocizna	r-g	0,23	1,90900				
2.14 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3,50							= 3,500000 Ogółem: 3,500 m
Robocizna	r-g	0,21	0,73500				
2.15 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 m2
Robocizna	r-g	0,41	38,79420				krotność = 3
2.16 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 m2
Robocizna	r-g	0,39	2,45700				
2.17 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, pozostałości kleju, głębokość do 1-cm, na schodach zewnętrznych. 6,50							= 6,500000 Ogółem: 6,500 m2
Robocizna	r-g	0,96	6,24000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.18 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 "bezożruszczalnikowy"	dm3	0,21	7,56000				
"Ceresit-CT-17"	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,002	0,07200				
Wyciąg	m-g	0,003	0,10800				
2.19 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 samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	0,0134	0,48240				
2.20 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				
2.21 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				
2.22 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				
2.23 KNR 401/414/11 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe	25,50						= 25,500000
					Ogółem:	25,500	25,500 m
Robocizna	r-g	0,26	6,63000				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25-mm	m3	0,006	0,15300				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,036	0,91800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.24 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-olowiane (w prętach)	kg	0,028	0,50400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.25 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-olowiane (w prętach)	kg	0,022	0,18260				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	16,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.26 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-olowiane (w prętach)	kg	0,025	0,08250				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	1,08900				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wycenienie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.27 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					
2.28 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					
2.29 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 suchogazzone (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 jednonaszczowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,07500				
2.30 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					
Zuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,54670				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,40612				
2.31 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				
2.32 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					
Zuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0095	0,66215				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0132	0,92004				
2.33 KNR 17/930/3 analogia Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego silikonowo-akrylowego 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					
Zuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0049	0,04116				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,05712				
2.34 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				
2.35 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wycenienie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.36 KNKR 6/802/6 Rozebrawie nawierzchni z betonu mechan., gr. 15 cm 0 21,00*0,80 = 16,800000							
					Ogółem:	16,800	16,800 m2
Robocizna	r-g	0,9922	16,66896				
Sprężarka powietrzna przewoźna spaliniowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,3359	5,64312				
2.37 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				
2.38 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
Robocizna	r-g	0,1593	6,69060				
2.39 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				
2.40 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				
2.41 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					
2.42 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				
2.43 KNR 401/811/7 Rozebrawie 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				
2.44 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				
2.45 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					
2.46 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-wzmocniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezożypuszczalnikowy" "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				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.47 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				
2.48 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				
2.49 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				
2.50 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				
2.51 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				
2.52 KNR 1901/716/1 (2) Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, wapno suchogaszone 2,80*(3,80+3,80+2,80+2,80) 2,80*(3,00+3,00+2,80+2,80)							= 36,960000 = 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				
2.53 KNR 1901/716/2 (2) Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem 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				
2.54 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 wycenienie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.55 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 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 suchogazzone (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				
2.56 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 69,50							= 69,500000
							Ogółem: 69,500 m2
Robocizna	r-g	0,08	5,56000				
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy"							
"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				
2.57 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 19,50							= 19,500000
							Ogółem: 19,500 m2
Robocizna	r-g	0,06	1,17000				
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy"							
"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				
2.58 KNNRW 2/802/6 Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach 69,50+19,50							= 89,000000
							Ogółem: 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				
2.59 NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 69,50							= 69,500000
							Ogółem: 69,500 m2
Robocizna	r-g	0,08	5,56000				
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy"							
"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				
2.60 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 19,50							= 19,500000
							Ogółem: 19,500 m2
Robocizna	r-g	0,06	1,17000				
Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy"							
"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				
2.61 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 19,50							= 19,500000
							Ogółem: 19,500 m2
Robocizna	r-g	0,119	2,32050				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	5,81100				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.62 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 69,50							= 69,500000
							Ogółem: 69,500 m2
Robocizna	r-g	0,119	8,27050				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	19,87700				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.63 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 m
Robocizna	r-g	0,22	6,60000				
Benzyzna 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					
2.64 KNNRW 3/809/3 analogia Oczyszczenie wewnętrznych parapetów łaskowych. 5*(1,40*0,35)							= 2,450000
							Ogółem: 2,450 m2
Robocizna	r-g	0,92	2,25400				
Szlifierka	m-g	0,8	1,96000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.65 NNRNKB 202/1134/1 (1) Grunтовanie 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 impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy"	dm3	0,21	0,52500				
"Ceresit-CT-17"	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,002	0,00500				
Wyciąg	m-g	0,003	0,00750				
Środek transportowy (1)							
2.66 KNR 401/1208/1 (2) analogia Lakierowanie 2-krotne emalią olejną parapetów lastyko 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					
2.67 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 "bezożpuszczalnikowy"	dm3	0,22	15,29000				
"Ceresit-CT-17"	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)	m-g	0,002	0,13900				
Wyciąg	m-g	0,003	0,20850				
Środek transportowy (1)							
2.68 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				
2.69 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				
2.70 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				
2.71 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				
2.72 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>3 Instalacje w budynku wartowni</b>							
3.1 KNNR 9/501/2 (3) Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetłkowej do 3x40-W, 3x40-W 7							= 7,000000 Ogółem: 7,000 7,000 szt
Robocizna	r-g	1,14	7,98000				
Oprawy świetłkowe	szt	1	7,00000				
Świetłki	szt	3,12	21,84000				
Zapłonniki	szt	3	21,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
3.2 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
3.3 KNNR 9/402/3 Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	2						= 2,000000
						Ogółem:	2,000
Robocizna	r-g	0,525	1,05000			2,000 szt	
Gniazda wtyczkowe	szt	1,02	2,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
3.4 KNNR 9/401/3 (1) Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego natynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	4						= 4,000000
						Ogółem:	4,000
Robocizna	r-g	0,378	1,51200			4,000 szt	
Łączniki instalacyjne	szt	1,02	4,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
3.5 KNNR 9/403/4 Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszek 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					
3.6 KNNR 9/305/1 Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 7.5-mm2	120,00						= 120,000000
						Ogółem:	120,000
Robocizna	r-g	0,094	11,28000			120,000 m	
Przewody kabelkowe	m	1,04	124,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
3.7 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
Robocizna	r-g	0,467	37,36000			80,000 m	
Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	1,04	83,20000				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,7	216,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
3.8 KNNRS 8/126/5 Wymiana termy elektrycznej	1						= 1,000000
						Ogółem:	1,000
Robocizna	r-g	2,82	2,82000			1,000 szt	
Terma elektryczna	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
3.9 KNNRS 8/216/1 (2) Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego	1						= 1,000000
						Ogółem:	1,000
Robocizna	r-g	2,99	2,99000			1,000 kpl	
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					
3.10 KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn-15-mm	1						= 1,000000
						Ogółem:	1,000
Robocizna	r-g	0,711	0,71100			1,000 szt	
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi-15-mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,00600				
<b>4 Prace porządkowe i inne</b>							
4.1 KNR 404/814/4 analogia Demontaż napisu z liter 3D na dachu budynku-Przecinanie podkonstrukcji; poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej, Fi 38-50 mm	(12*3)+(11*4) (3*3)+(2*4)						= 80,000000
							= 17,000000
						Ogółem:	97,000
Robocizna	r-g	0,16	15,52000			97,000 szt	
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,0004	0,03880				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,0005	0,04850				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,18	17,46000				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	6,59600				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,008	0,77600				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	5,82000				
4.2 KNR 404/815/3 Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej napisu 3D, opuszczenie z poziomu IV kondygnacji	1400,00						= 1 400,000000
						Ogółem:	1 400,000
Robocizna	r-g	0,0039	5,46000			1 400,000 kg	
Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi-22-mm	kg	0,0268	37,52000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
4.3 KNR 404/1105/1 analogia Wywieżenie elementów napisu 3D z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km	1,40						= 1,400000
						Ogółem:	1,400
Robocizna	r-g	0,7	0,98000			1,400 m3	
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,325	0,45500				
4.4 KNR 404/1105/2 analogia Wywieżenie elementów napisu 3D z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km	1,40						= 1,400000
						Ogółem:	1,400
						1,400 m3	
						krotność = 19	
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,037	0,98420				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
4.5 Kalkulacja własna Utylizacja zdemontowanego napisu informacyjnego z liter 3D- poliweglan, świetlowki, metal. 1,40							= 1,400000
							Ogółem: 1,400
Utylizacja napisu 3D jak w opisie.	t	1	1,40000				1,400 t
4.6 Kalkulacja indywidualna Usunięcie z budynku wartowni sprzętu i wyposażenia. 6,00							= 6,000000
							Ogółem: 6,000
Robocizna	r-g	1	6,00000				6,000 r-g
4.7 KNNRW 3/1013/1 Zabezpieczenie podłóg folią 100,00							= 100,000000
							Ogółem: 100,000
Robocizna	r-g	0,057	5,70000				100,000 m2
Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	35,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.8 KNR 1323/1001/4 Mycie okien 6*(2,55*2)							= 30,600000
							Ogółem: 30,600
Robocizna	r-g	0,2583	7,90398				30,600 m2
Materiały inne (Robocizna)	%	2					
4.9 KNNR 1/504/2 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1-m3/mb) kategoria gruntu III 6,00							= 6,000000
							Ogółem: 6
Robocizna	r-g	0,32	1,92000				6 m3
4.10 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
Robocizna	r-g	0,284	9,37200				33,000 m2
Nasiona traw	kg	0,02	0,66000				
4.11 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1-km 7,90							= 7,900000
							Ogółem: 7,900
Robocizna	r-g	0,7	5,53000				7,900 m3
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,325	2,56750				
4.12 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km 7,90							= 7,900000
							Ogółem: 7,900
							7,900 m3
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,037	5,55370				krotność = 19
4.13 Kalkulacja własna Utylizacja gruzu. 7,90*1500/1000							= 11,850000
							Ogółem: 11,850
Utylizacja gruzu	t	1	11,85000				11,850 t

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	12,50685
2.	Blacharze grupa II	r-g	41,431
3.	Brukarze grupa II	r-g	3,3055
4.	Brukarze grupa III	r-g	6,40332
5.	Cieśle grupa II	r-g	43,59536
6.	Dekarze grupa II	r-g	21,36417
7.	Malarze grupa II	r-g	34,70392
8.	Malarze grupa III	r-g	0,775
9.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	12,34065
10.	Murarze grupa II	r-g	27,31391
11.	Murarze grupa III	r-g	2,46708
12.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	14,4217
13.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	12,28842
14.	Robotnicy	r-g	173,29709
15.	Robotnicy grupa I	r-g	367,28207
16.	Robotnicy grupa II	r-g	31,96694
17.	Spawacze grupa II	r-g	5,82
18.	Stolarze grupa II	r-g	0,84
19.	Tynkarze grupa II	r-g	44,3591
20.	Tynkarze grupa III	r-g	75,26279
21.	Układacze wykładzin grupa II	r-g	3,456
22.	Usunięcie z budynku wyposażenia	r-g	6
23.	Zbrojarze grupa II	r-g	50,008
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			991,20887

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,776
2.	Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	kg	0,48
3.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,0388
4.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi-15-mm	szt	1
5.	Benzyna do lakierów	dm3	0,18
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1273
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	3,045
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03
9.	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	1,38159
10.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55-mm	kg	123,811
11.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	31,878
12.	Brama i furtki ogrodzeniowa, konstrukcja i wypełnienie z kształtowników stalowych, zgodnie z projektem, cynkowana i malowana proszkowo, wyposażona w zamek, kłódki dla min 5 klasy i 3 klasy na korozję, bramy wyposażone w odboje z chwytakami, furtki wyposażone w rygle zabezpieczający przed samozamknięciem, zawiasy tłoczone	m2	15,435
13.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	21,6
14.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,54256
15.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0156
16.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	30,5718
17.	Ćwierćwałki	m	4,1328
18.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,0485
19.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,105
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0214
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,06
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,015
23.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25-mm	m3	0,153
24.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012
25.	Drewno opałowe	m3	0,1
26.	Drewno opałowe	kg	364,11
27.	Drut ostrzony ocynkowany	mb	45,92
28.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi-0.50-0.55-mm	kg	0,3242
29.	Drzwi stalowe zewnętrzne jak w opisie.	m2	1,845
30.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	59,724
31.	Dyspersyjna hydroizolacyjna masa asfaltowo-kauczukowa	kg	8,75
32.	Emalia ftalowa	dm3	0,4035
33.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	25,688
34.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	23,43
35.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,54158
36.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,17038
37.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	35,7
38.	Furta stalowa 1-skrzydłowa jak w opisie.	kpl	2,205
39.	Gips budowlany szpachlowy	kg	123,872
40.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	222,5
41.	Gniazda wtyczkowe	szt	6,12
42.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20,458
43.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,372
44.	Gwoździe stolarskie	kg	0,0144
45.	Kątownik gorącowalcowany, równoramienny 25x25x3 mm do 80x80x8 mm cynkowany i malowany proszkowo	kg	8,01818
46.	Kątownik gorącowalcowany, równoramienny 25x25x3 mm do 80x80x8 mm cynkowany i malowany proszkowo- wysięgnik do drutu kołczastego	kg	1,81395
47.	Klej winylowy "Pronakryl B"	kg	12,96
48.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	216
49.	Kolki stalowe okrągłe	szt	2,88
50.	Kostka betonowa 14x12x24-cm	t	3,80666
51.	Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	15,0675
52.	Kraty stalowe nieotwierane	kg	152,1828
53.	Kraty stalowe otwierane jak w opisie.	kg	133,56
54.	Krawężnik betonowy drogowy	m	4,08
55.	Kwas solny techniczny	kg	0,4767
56.	Lepik asfaltowy bez wypełniacza, stosowany na gorąco	kg	283,901
57.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi-10-mm powlekany	kg	3,62517
58.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi-22-mm	kg	37,52
59.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna	m	83,2
60.	Łączniki instalacyjne	szt	4,08
61.	Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm	t	0,38324
62.	Nasiona traw	kg	0,66
63.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8-cm	m	28,05
64.	Odgałęźniki izolacyjne bryzgoszczelne	szt	12,24
65.	Okna drewniane zespolone 2-szybowe użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone	m2	0,48
66.	Oprawy świetłówekowe	szt	7

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
67.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 400	m2	12
68.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	124,95
69.	Papier ścierny	m2	0,1476
70.	Papier ścierny	arkusz	0,665
71.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	6
72.	Parapet z lastryko polerowany jak w opisie.	m2	0,6592
73.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	2,16
74.	Pianka poliuretanowa	kg	0,04128
75.	Piasek	m3	2,40961
76.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,165
77.	Piasek do zapraw	m3	2,36512
78.	Płyta z wełny mineralnej	m2	37,4745
79.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30-cm	m2	2,5704
80.	Płytki gresowe 30x30 cm	m2	7,325
81.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-16-28-mm	kg	204
82.	Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 207,2
83.	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,648
84.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10-mm ze stali nierdzewnej	kg	0,3392
85.	Przewody kabelkowe	m	124,8
86.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0545
87.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,4
88.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	22,227
89.	Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm	m	6,15385
90.	Samopoziomująca, szybkotwardniejąca zaprawa wyrównująca Ultraplani Maxi	kg	331,194
91.	Siatka ogrodzeniowa pleciona z drutu ocynkowanego oczka 50x50 mm, fi 3,0 mm, powlekana	m2	6,3
92.	Siatka z włókna szklanego	m2	88,6435
93.	Słupki bram z 2xC100 cynkowane i malowane proszkowo	szt	3,56364
94.	Słupki z rur stalowych	szt	0,72765
95.	Słupki z rur stalowych ocynkowane, malowane proszkowo	szt	1,5302
96.	Spoivo cynowo-olowiane (w prętach)	kg	0,8279
97.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Ceresit-CT-36" do wypraw dekoracyjnych - tynk strukturalny (op. 25-kg)	kg	243,95
98.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	4,088
99.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1
100.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit-CT-17"	dm3	63,51
101.	Środek zapewniający wodoszczelność	kg	0,64
102.	Środek zapewniający wodoszczelność betonu	kg	0,32
103.	Światłówki	szt	21,84
104.	Tablice ostrzegawcze wojskowe	szt	2
105.	Terma elektryczna	szt	1
106.	Tien techniczny sprężony	m3	6,596
107.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	9,17679
108.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	7,1874
109.	Tynk mozaikowy ceresit ct 77 premium, kolor ciemny grafit	kg	21
110.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	1,089
111.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	16,6
112.	Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	1
113.	Utylizacja gruzu	t	11,85
114.	Utylizacja napisu 3D jak w opisie.	t	1,4
115.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	103,1344
116.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,10618
117.	Woda	m3	0,59982
118.	Woda przemysłowa	m3	1,38918
119.	Wspornik rurkowy do umywalk	szt	1
120.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	23,544
121.	Zadaszenie jak w opisie poz.	kpl	1
122.	Zapłonnik	szt	21
123.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,10766
124.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,7248
125.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	50,024
126.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	390,5
127.	zatraski do montażu tablicy	szt.	8,2

## 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.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	5,642
4.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	6,65
5.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,3675
6.	Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,23
7.	Pompa do betonu z rurociągiem o długości 36 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,1
8.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	5,04
9.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,16847
10.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,9725
11.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	0,4824
12.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	9,5604
13.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,08525
14.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,2016
15.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	9,20366
16.	Szlifierka	m-g	1,96
17.	Środek transportowy	m-g	0,382
18.	Środek transportowy (1)	m-g	4,70043
19.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,85668
20.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	1,18902
21.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6-t	m-g	0,7812
22.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	1,911
23.	Wózek platforma elektryczny do 2-t (1)	m-g	0,36
24.	Wyciąg	m-g	3,95551
25.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,008
26.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	1,6764
27.	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 t	m-g	0,066
28.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	5,82
29.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	1,25001
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>67,57315</b>