

## **Przedmiar inwestorski 2022-01**

Remont elewacji południowej budynku zajezdni.

Obiekt	Budynek biurowy
Rodzaj robót	Budowlane
Lokalizacja	Gdańsk, Władysława IV 12a
Inwestor	Gdańskie Autobusy i Tramwaje Sp. z o.o. ul. Jaškowa Dolina 2 Gdańsk 80-252

Poziom cen

Stawka robocizny  
Koszty pośrednie  
Zysk

## Budynek biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Moduł A</b>		
		<b>1.1. Część tynkowana</b>		
1	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  $8,88*6,1+1,17*0,48+0,13*5*4,9 = 57,91$ moduł A = 57,91  cokół $8,88*0,53 = 4,71$ pilastry $(0,65+0,9+0,13*4)*4,9+(1,07+0,13)*6,14 = 17,51$ pasy cegieł $(8,88-0,65-0,9-1,17)*0,13+0,22*8,88 = 2,75$ łuk nad oknem $1,7*0,33*2 = 1,12$ odkryte cegły $0,24*0,07*14+0,12*0,07*14+0,12*0,14*32 = 0,89$ cegły = 26,98  $1,42*3,0*2 = 8,52$ okno = 8,52  $(0,28*2,9*2+0,28*1,6)*2 = 4,14$ ościeże okna = 4,14 moduł A-cegły-okno+ościeże okna	m2	26,55
		razem	m2	26,55
2	KNR 19-01 0706/02	Wykucie spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej  obmiar j.w. x 80% $26,55*80\%$	m2	21,24
		razem	m2	21,24
3	KNR 4-01 0347/09	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia, usunięcie luźnych, odpękniętych w wyniku wysoleń fragmentów cegieł  20% całości. x 80% $26,55*20\%$	m2	5,31
		razem	m2	5,31
4	KNR 0-40 0208/01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz poprzez wykonanie jednego cyklu krzemiankowania - analogia, wzmocnienie struktury cegieł mineralny środek gruntujący o silnym działaniu wzmacniającym  cała powierzchnia tynkowana 26,55	m2	26,55
		razem	m2	26,55
5	KNR 0-40 0208/03	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz przez zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni zaprawą - analogia, wykonanie nowych fragmentów fug zaprawą uszczelniającą o wysokiej odporności na siarczany  obmiar j.w. x 80% $26,55*80\%$	m2	21,24
		razem	m2	21,24
6	KNR 0-40 0208/01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz poprzez wykonanie jednego cyklu krzemiankowania - gruntowanie i szlamowanie  cała powierzchnia tynkowana 26,55	m2	26,55
		razem	m2	26,55
7	KNR 0-40 0209/02	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej brodawkowato  cała powierzchnia tynkowana 26,55	m2	26,55
		razem	m2	26,55
8	KNR 0-40 0208/04	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie tynku grubości 10mm magazynującego sole  cała powierzchnia tynkowana 26,55	m2	26,55
		razem	m2	26,55
9	KNR 0-40 0210/01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o grubości 1cm wykonywane ręcznie  cała powierzchnia tynkowana 26,55	m2	26,55
		razem	m2	26,55
10	KNR 0-40 0212/04	Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej  cała powierzchnia tynkowana 26,55	m2	26,55
		razem	m2	26,55
		<b>1.2. Część ceglana</b>		

## Przedmiar

## Budynek biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR K-04 0403/01	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych - oczyszczenie cegły preparatem czyszczącym  cokół $8,88*0,53 = 4,71$ pilastry $(0,65+0,9+0,13*4)*4,9+(1,07+0,13)*6,14 = 17,51$ pasy cegieł $(8,88-0,65-0,9-1,17)*0,13+0,22*8,88 = 2,75$ łuk nad oknem $1,7*0,33*2 = 1,12$ odkryte cegły $0,24*0,07*14+0,12*0,07*14+0,12*0,14*32 = 0,89$ cegły = 26,98 cegły	m2	26,98
		razem	m2	26,98
12	KNR 19-01 0314/05 + KI	Naprawa uszkodzonej powierzchni w jednym miejscu do 0,50m2 murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły	miejsce	2
13	TZKNBK VIIcz1 5-135/01	Spoinowanie murów gładkich i sklepień z cegły zabytkowej bez względu na rodzaj zaprawy  część cokołowa $8,88*0,53$	m2	4,71
		razem	m2	4,71
14	KNR K-17 0601/05	Hydrofobizacja podłoża z cegły przez malowanie preparatem hydrofobowym  pow. ceglana 26,98	m	26,98
		razem	m	26,98
15	KNR 0-40 0212/03	Jednokrotne wykonanie powłoki malarskiej - Scalenie kolorystyczne kitów i uzupełnień farbami krzemianowymi, laserunkowymi	m2	26,98
		<b>2. Moduł B - 7 sztuk</b>		
		<b>2.1. Część tynkowana</b>		
16	KNR 4-01 0701/05 (dopłata 7x)	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  $4,12*6,1+0,13*2*4,9 = 26,41$ moduł B = 26,41  cokół $3,73*0,53 = 1,98$ pilastry $(0,65+0,13*2)*4,9 = 4,46$ pasy cegieł $(0,27+3,08)*0,13+0,22*4,12 = 1,34$ łuk nad oknem $1,7*0,33 = 0,56$ odkryte cegły $0,24*0,07*7+0,12*0,07*7+0,12*0,14*16 = 0,45$ cegły = 8,79  $1,42*3,0 = 4,26$ okno = 4,26  $0,28*2,9*2+0,28*1,6 = 2,07$ ościeże okna = 2,07 moduł B-cegły-okno+ościeże okna	m2	15,43
		razem	m2	15,43
17	KNR 19-01 0706/02 (dopłata 7x)	Wykucie spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej  obmiar j.w. x 80% $15,43*80\%$	m2	12,34
		razem	m2	12,34
18	KNR 4-01 0347/09 (dopłata 7x)	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia, usunięcie luźnych, odpękniętych w wyniku wysoleń fragmentów cegieł  20% całości. x 80% $15,43*20\%$	m2	3,09
		razem	m2	3,09
19	KNR 0-40 0208/01 (dopłata 7x)	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz poprzez wykonanie jednego cyklu krzemiankowania - analogia, wzmocnienie struktury cegieł mineralny środek gruntujący o silnym działaniu wzmacniającym  cała powierzchnia tynkowana 15,43	m2	15,43

## Budynek biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	15,43
20	KNR 0-40 0208/03 (dopłata 7x)	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz przez zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni zaprawą - analogia, wykonanie nowych fragmentów fug zaprawą uszczelniającą o wysokiej odporności na siarczany  obmiar j.w. x 80% 15,43*80%	m2	12,34
		razem	m2	12,34
21	KNR 0-40 0208/01 (dopłata 7x)	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz poprzez wykonanie jednego cyklu krzemiankowania - gruntowanie i szlamowanie  cała powierzchnia tynkowana 15,43	m2	15,43
		razem	m2	15,43
22	KNR 0-40 0209/02 (dopłata 7x)	Ręczne wykonanie obrutki tynku z zaprawy nakładanej brodawkowato  cała powierzchnia tynkowana 15,43	m2	15,43
		razem	m2	15,43
23	KNR 0-40 0208/04 (dopłata 7x)	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie tynku grubości 10mm magazynującego sole  cała powierzchnia tynkowana 15,43	m2	15,43
		razem	m2	15,43
24	KNR 0-40 0210/01 (dopłata 7x)	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o grubości 1cm wykonywane ręcznie  cała powierzchnia tynkowana 15,43	m2	15,43
		razem	m2	15,43
25	KNR 0-40 0212/04 (dopłata 7x)	Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej  cała powierzchnia tynkowana 15,43	m2	15,43
		razem	m2	15,43
<b>2.2. Część ceglana</b>				
26	KNR K-04 0403/01 (dopłata 7x)	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych - oczyszczenie cegły preparatem czyszczącym  cokół $3,73*0,53 = 1,98$ pilastry $(0,65+0,13*2)*4,9 = 4,46$ pasy cegieł $(0,27+3,08)*0,13+0,22*4,12 = 1,34$ łuk nad oknem $1,7*0,33 = 0,56$ odkryte cegły $0,24*0,07*7+0,12*0,07*7+0,12*0,14*16 = 0,45$ cegły = 8,79	m2	8,79
		razem	m2	8,79
27	KNR 19-01 0314/05 + KI (dopłata 7x)	Naprawa uszkodzonej powierzchni w jednym miejscu do 0,50m2 murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły	miejsce	1
28	TZKNBK VIIIcz1 5-135/01 (dopłata 7x)	Spoinowanie murów gładkich i sklepień z cegły zabytkowej bez względu na rodzaj zaprawy  część cokołowa $3,73*0,53$	m2	1,98
		razem	m2	1,98

## Budynek biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR K-17 0601/05 (dopłata 7x)	Hydrofobizacja podłóży z cegły przez malowanie preparatem hydrofobowym		
		pow. ceglana 8,79	m	8,79
		razem	m	8,79
30	KNR 0-40 0212/03 (dopłata 7x)	Jednokrotne wykonanie powłoki malarskiej - Scalenie kolorystyczne kitów i uzupełnień farbami krzemianowymi, laserunkowymi	m2	8,79
<b>3. Moduł C</b>				
<b>3.1. Część tynkowana</b>				
31	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		$9,18*6,1+8,78*0,31+8,93*0,97+5,81*0,54+3,66*0,51+1,56*0,82+0,51*0,34 = 73,84$ moduł C = 73,84  cokół $9,18*0,53 = 4,87$ pilastry $(0,9*2+0,13*4)*7,0 = 16,24$ pasy cegieł $(0,13+0,22)*6,87 = 2,4$ łuk nad oknem $1,7*0,33*2 = 1,12$ odkryte cegły $0,12*0,14*27 = 0,45$ attyka $1,5*2 = 3$ wokół okna okrągłego $3,14*0,94*0,94/4-3,14*0,7*0,7/4+3,14*0,7*0,28 = 1,27$ cegły = 29,35  $1,42*3,0*2+3,14*0,7*0,7/4 = 8,9$ okna = 8,9  $(0,28*2,9*2+0,28*1,6)*2 = 4,14$ ościeże okna = 4,14 moduł C-cegły-okna+ościeże okna	m2	39,73
		razem	m2	39,73
32	KNR 19-01 0706/02	Wykucie spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		obmiar j.w. x 80% $39,73*80\%$	m2	31,78
		razem	m2	31,78
33	KNR 4-01 0347/09	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia, usunięcie luźnych, odpęknionych w wyniku wysoleń fragmentów cegieł		
		20% całości. x 80% $39,73*20\%$	m2	7,95
		razem	m2	7,95
34	KNR 0-40 0208/01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz poprzez wykonanie jednego cyklu krzemiankowania - analogia, wzmocnienie struktury cegieł mineralny środek gruntujący o silnym działaniu wzmacniającym		
		cała powierzchnia tynkowana 39,73	m2	39,73
		razem	m2	39,73
35	KNR 0-40 0208/03	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz przez zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni zaprawą - analogia, wykonanie nowych fragmentów fug zaprawą uszczelniającą o wysokiej odporności na siarczany		
		obmiar j.w. x 80% $39,73*80\%$	m2	31,78
		razem	m2	31,78
36	KNR 0-40 0208/01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz poprzez wykonanie jednego cyklu krzemiankowania - gruntowanie i szlamowanie		
		cała powierzchnia tynkowana 39,73	m2	39,73
		razem	m2	39,73
37	KNR 0-40 0209/02	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej brodawkowato		
		cała powierzchnia tynkowana 39,73	m2	39,73
		razem	m2	39,73
38	KNR 0-40 0208/04	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie tynku grubości 10mm magazynującego sole		
		cała powierzchnia tynkowana 39,73	m2	39,73

## Przedmiar

## Budynek biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2 39,73
39	KNR 0-40 0210/01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o grubości 1cm wykonywane ręcznie  cała powierzchnia tynkowana 39,73	m2	39,73
			razem	m2 39,73
40	KNR 0-40 0212/04	Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej  cała powierzchnia tynkowana 39,73	m2	39,73
			razem	m2 39,73
<b>3.2. Część ceglana</b>				
41	KNR K-04 0403/01	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych - oczyszczenie cegły preparatem czyszczącym  cokół $9,18*0,53 = 4,87$ pilastry $(0,9*2+0,13*4)*7,0 = 16,24$ pasy cegieł $(0,13+0,22)*6,87 = 2,4$ łuk nad oknem $1,7*0,33*2 = 1,12$ odkryte cegły $0,12*0,14*27 = 0,45$ attyka $1,5*2 = 3$ wokół okna okrągłego $3,14*0,94*0,94/4-3,14*0,7*0,7/4+3,14*0,7*0,28 = 1,27$ cegły = 29,35 cegły	m2	29,35
			razem	m2 29,35
42	KNR 19-01 0314/05 + KI	Naprawa uszkodzonej powierzchni w jednym miejscu do 0,50m2 murów zabytkowych przy głębokości kucia 1/2 cegły	miejsce	4
43	TZKNBK VIIIcz1 5-135/01	Spoinowanie murów gładkich i sklepień z cegły zabytkowej bez względu na rodzaj zaprawy  część cokołowa 9,18*0,53	m2	4,87
			razem	m2 4,87
44	KNR K-17 0601/05	Hydrofobizacja podłoża z cegły przez malowanie preparatem hydrofobowym  pow. ceglana 29,35	m	29,35
			razem	m 29,35
45	KNR 0-40 0212/03	Jednokrotne wykonanie powłoki malarskiej - Scalenie kolorystyczne kitów i uzupełnień farbami krzemianowymi, laserunkowymi	m2	29,35
<b>4. Roboty wspólne dla budynku.</b>				
<b>4.1. Iniekcja pozioma murów</b>				
46	KNR 0-40 0201/07	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości 52cm  $2,54*8+2,82+6,87$	m	30,01
			razem	m 30,01
47	KNR 0-40 0201/09	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości 65cm  $0,27*19$	m	5,13
			razem	m 5,13
48	KNR 0-40 0201/12	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości 78cm  $0,9*4+0,65*7$	m	8,15
			razem	m 8,15
49	KNR 0-40 0210/01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe - pas uszczelniający  pozycje 1,2,3 * 0,5 30,01+5,13+8,15	m2	43,29
			razem	m2 43,29
50	KNR 0-40 0212/04	Dwukrotne wykonanie powłoki malarskiej  obmiar j.w. 43,29	m2	43,29
			razem	m2 43,29

## Budynek biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>4.2. Opaska przy budynku</b>				
51	KNR 2-21 0112/01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym  45*1,0	m2	45
			razem	m2 45
52	KNR K-01 0103/01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu grubości do 5mm z powierzchni poziomych przez frezowanie  pod opaskę betonową 43,5*0,5	m2	21,75
			razem	m2 21,75
53	KNR 2-02 1106/06	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzone grysem bazaltowym grubości 30mm - analogia, wykonanie opaski przy budynku z doklejonymi na zaprawie kamykami, utrudniającymi rozbrzygiwanie się wody opadowej  43,5*0,5	m2	21,75
			razem	m2 21,75
<b>4.3. Okna</b>				
54	KNR 19-01 1208/04	Uzupełnienie okirowania szyb o powierzchni do 0,1m2 w ramach metalowych oraz uszczelnienie styków ram okiennych z ościeżem  przyjęto 20% powierzchni okien 1,42*3,07*11*20%	m2	9,59
			razem	m2 9,59
55	KNR 19-01 1308/06	Malowanie dwukrotne farbą ftalową stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni ponad 1,0m2.  Z.S. 4.7 - wsp. = 1,5 1,42*3,07*11*1,5	m2	71,93
			razem	m2 71,93
<b>4.4. Podokienniki oraz daszki ceglane nad pilastrami</b>				
56	KNR K-01 0101/02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych pokrytych powłokami malarskimi  podokienniki 1,42*(0,38+0,03+0,02)*11 daszki ceglane nad pilastrami 0,56*2*(1,2*2+0,5*6+0,66*5+0,52*2+1,06)	m2 m2	6,72 12,1
			razem	m2 18,82
57	KNR 0-40 0213/01	Uszczelnienie od zewnątrz podokienników i daszków nad pilastrami w istniejącym budynku poprzez gruntowanie podłoża bez hydroizolacji  gruntowanie podokienników pod warstwę hydroizolacyjną 1,42*(0,38+0,03+0,02)*11 daszki ceglane nad pilastrami 0,56*2*(1,2*2+0,5*6+0,66*5+0,52*2+1,06)	m2 m2	6,72 12,1
			razem	m2 18,82
58	KNR 0-40 0213/03	Uszczelnienie od zewnątrz podokienników i daszków nad pilastrami w istniejącym budynku poprzez wykonanie hydroizolacji  podokienniki 1,42*(0,38+0,03+0,02)*11 daszki ceglane nad pilastrami 0,56*2*(1,2*2+0,5*6+0,66*5+0,52*2+1,06)	m2 m2	6,72 12,1
			razem	m2 18,82
<b>4.5. Odprowadzenie wody deszczowej</b>				
59	KNR 4-02 0236/04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 100mm  Sprawdzenie drożności - przeczyszczenie podejść kanalizacji deszczowej 3	miejsce	3
			razem	miejsce 3
60	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  6,12*3	m	18,36
			razem	m 18,36
61	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 10cm  6,12*3	m	18,36
			razem	m 18,36
62	KNR 4-01 0524/05	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1m blachą ocynkowaną o średnicy 15cm	m	2
63	KNR 4-01 0524/08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonane wpusty (sztucery) z blachy ocynkowanej	szt	1

## Przedmiar

## Budynek biurowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>4.6. Cokół - kompres odsalający (wraz z demontażem po ok. 3 tygodniach)</b>				
64	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie  cokół 0,53*43,5+0,26*22	m2	28,78
razem			m2	28,78
65	KNR 0-40 0210/01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o grubości 1cm wykonywane ręcznie - kompres z suchej zaprawy do odsalania murów  cokół 0,53*43,5+0,26*22	m2	28,78
razem			m2	28,78
66	KNR 4-01 0701/04	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy wapiennej - demontaż kompresu odsalającego  cokół 0,53*43,5+0,26*22	m2	28,78
razem			m2	28,78
<b>4.7. Rusztowania</b>				
67	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m  6,0*23,0	m2	138
razem			m2	138
68	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie do 10m fasadowe ramowe Al bez osłony Nakłady robocizny = 663,63 r-g (poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 54, 55, 56, 57, 58, 60, 61, 62) Skład zespołu roboczego = 6 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1



## Tabela elementów

## Budynek biurowy

Nr	Opis	Wartość
<b>1.</b>	<b>Moduł A</b>	
1.1.	Część tynkowana	
1.2.	Część ceglana	
<b>2.</b>	<b>Moduł B - 7 sztuk</b>	
2.1.	Część tynkowana	
2.2.	Część ceglana	
<b>3.</b>	<b>Moduł C</b>	
3.1.	Część tynkowana	
3.2.	Część ceglana	
<b>4.</b>	<b>Roboty wspólne dla budynku.</b>	
4.1.	Iniekcja pozioma murów	
4.2.	Opaska przy budynku	
4.3.	Okna	
4.4.	Podokienniki oraz daszki ceglane nad pilastrami	
4.5.	Odprowadzenie wody deszczowej	
4.6.	Cokół - kompres odsalający (wraz z demontażem po ok. 3 tygodniach)	
4.7.	Rusztowania	
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT
		<b>Ogółem kosztorys</b>

## Zestawienie robocizny

## Budynek biurowy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Błacharze gr.II	r-g	13,03		
2	Błacharze gr.III	r-g	0,21		
3	Cieśle gr.II	r-g	5,93		
4	Malarze gr.II	r-g	94,83		
5	Monterzy gr.II	r-g	56,14		
6	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	3,75		
7	Murarze gr.III	r-g	30,55		
8	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,16		
9	Pomocnicy kat.9	r-g	2,11		
10	Posadzkarze gr.II	r-g	24,98		
11	Robotnicy	r-g	87,73		
12	Robotnicy gr.I	r-g	384,32		
13	Robotnicy gr.II	r-g	240,68		
14	Szklarze gr.II	r-g	6,23		
15	Tynkarze gr.II	r-g	135,13		
16	Tynkarze kat.10	r-g	23,44		
		Razem	1 109,22		

## Budynek biurowy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bezrozpuszczalnikowy krem na bazie silanów do iniekcji w murach przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie	kg	21,64		
2	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	4,27		
3	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,02		
4	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,02		
5	Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5-0,55mm	kg	0,02		
6	Drut stalowy okrągły miękki fi 2,0-6,0 mm	kg	1,24		
7	Elastyczna polimerowa powłoka grubowarstwowa	dm3	49,68		
8	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania	dm3	6,91		
9	Farba ftalowa do gruntowania tlenkowa	dm3	6,76		
10	Farba wypełniająca z kopolimerami uszlachetnionymi związkami krzemoorganicznymi	dm3	73,12		
11	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,04		
12	Hak do muru	kg	1,66		
13	Impregnat hydrofobizujący	dm3	70,72		
14	Kit szklarski miniowy	kg	53,61		
15	Kwas solny techniczny	kg	0,05		
16	Lazura oparta na żywicy silikonowej	dm3	17,68		
17	Mineralny środek gruntujący o silnym działaniu wzmacniającym	kg	174,29		
18	Mineralny, bardzo odporny na siarczany szlam uszczelniający	kg	348,58		
19	Mineralny, odporny na siarczany szlam uszczelniający	kg	303,03		
20	Odporna na siarczany obrzutka stosowana jako warstwa szepna	kg	522,87		
21	Papier ścierny	ark	30,93		
22	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	kg	1 255,29		
23	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,06		
24	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03		
25	Płyty pomostowe robocze	m2	2,07		
26	Preparat czyszczący	dm3	23,58		
27	Preparat krzemionkujący o działaniu wgłębnym	kg	5,65		
28	Preparat krzemionkujący o działaniu wgłębnym rozcieńczony 1:1 wodą	kg	17,43		
29	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	3,02		
30	Rura spustowa z blachy ocynkowanej fi 100 mm	m	31,76		
31	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,46		
32	Sucha zaprawa do odsalania murów	kg	402,92		
33	Szpachlówka uszczelniająca o wysokiej odporności na siarczany	kg	61,85		
34	Szybkowiążąca zaprawa naprawcza wielostronnego stosowania	kg	32,5		
35	Tynk renowacyjny WTA, zawierający włókna	kg	1 481,48		
36	Tynk wyrównawczy i magazynujący sole -WTA-	kg	1 568,61		
37	Uchwyt do rur spustowych ocynkowanych fi 100-120 mm	szt.	6,06		
38	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowanych fi 150-180 mm	szt.	4		
39	Wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa spoinowa	kg	58,61		
40	Wiertła 12mm	szt.	1,74		
41	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,68		
42	Zaprawa uszczelniająca o wysokiej odporności na siarczany	kg	487,9		
43	Żwir do betonu wielofrakcyjny uziarnienie 4-16 mm	m3	0,07		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

## Zestawienie sprzętu

## Budynek biurowy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,43		
2	Frezarka elektryczna do betonu do podłoży	m-g	6,96		
3	Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	5,27		
4	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,41		
5	Rusztowanie do 10m fasadowe ramowe Al bez osłony	m-g	22,63		
6	Sprężarka powietrza	m-g	7,82		
7	Sprężarka powietrza elektryczna wydajność 4-5m3/min(1)	m-g	5,27		
8	Sprężarka powietrza elektryczna 0,2-0,4m3/min	m-g	10,61		
9	Środek transportowy	m-g	0,13		
10	Wiertarka elektryczna	m-g	205,22		
11	Wyciąg	m-g	1,46		
		Razem	266,21		
		Praca rusztowań			
		Razem			