

# Przedmiar

Budynek A

Przebudowa i nadbudowa Hali Sportowej wraz z zagospodarowaniem terenu oraz remont i termomodernizacja budynku szkoły podstawowej

Lokalizacja      dz. nr 665/3  
 Łłowa ul. Piaskowa 2,2a, 68-120 Łłowa

Zamawiający                      Gmina Łłowa  
ul Źeromskiego 27, 68-120 Łłowa

## Poziom cen

Stawka robocizny  
Koszty pośrednie  
Zysk

Sporządził 2XS ARCHITECTURE  
ul. Iwaszkiewicza 9E/31, 52-211 Wrocław

Wrocław, kwiecień 2022 r.

## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
		<b>1. DACH GŁÓWNY</b>		
		<b>1.1. Pokrycie dachówką</b>		
1	KNR 4-01 0508/01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej pojedynczo	m2	465,000
2	KNR 4-01 0430/04	Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach 1at do 24cm	m2	465,000
3	KNR 4-01 0508/04	Oczyszczenie dachówek  19,9 * (465,00-465,0*15%)	szt	7 865,475
		razem	szt	7 865,475
4	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i 1at	m2	465,000
5	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i 1at - "prostowanie" połaci dachu - 35%  465,00*35%	m2	162,750
		razem	m2	162,750
6	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - wiatroizolacja	m2	465,000
7	KNR 4-01 0503/01	Ułożenie pokrycia z dachówki karpiówki układanej pojedynczo na sucho - UWAGA - dachówka z rozbiórki, 15% nowa dachówka	m2	465,000
8	KNR 4-04 0507/05	Rozebranie gąsiorów  gąsiorzy poziome 31,00 gąsiorzy skośne 36,00	m m	31,000 36,000
		razem	m	67,000
9	KNR 4-01 0508/05	Oczyszczenie gąsiorów  3,5*67,00	szt	234,500
		razem	szt	234,500
10	KNR-W 2-02 0513/08	Montaż gąsiorów z klamrami i taśmy kalenicowej - UWAGA - gąsiorzy z rozbiórki (5% nowe)  gąsiorzy poziome 31,00 gąsiorzy skośne 36,00	m m	31,000 36,000
		razem	m	67,000
11	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej  Pas koszowy z blachy szer 60cm - pk1 0,60*19,00 Pas koszowy z blachy szer 60cm - pk2 0,60 * 11,00	m2 m2	11,400 6,600
		razem	m2	18,000
12	KNR AT-09 0104/06	Płotek przeciwnięgowy na dachu kapriowym	m	127,500
13	KNR 2-02u2 0539/04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	25,800
14	KNR 4-01 0416/02	Montaż 1aw kominiarskich pochyłych	m	9,500
15	KNR 4-01 0416/01	Montaż 1aw kominiarskich poziomych	m	40,000
16	KNR AT-09 0104/05	Stopnie kominiarskie	szt	80,000
17	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej kominy  K1 0,60 * 6,50 K2 0,60 * 4,70 K3 0,60 *4,70 K4 0,60 *6,95 K5 0,60 * 4,70	m2 m2 m2 m2 m2	3,900 2,820 2,820 4,170 2,820
		razem	m2	16,530
		<b>1.2. Odtworzenie lukarn</b>		
18	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie lukarn (wymiana blachy na rąbek 1,50x1,20m , wykonanie ścianek z drewna i okładziny drewnianej o pow. 1,70x0,80m, wymiana okna 0,4x0,80m, obróbki blacharskie)	kpl	12,000
		<b>1.3. Kłapy dymowe</b>		
19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kłap dymowych o wymiarach 90x160cm	szt	2,000
		<b>1.4. Wy1az dachowy</b>		

## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
20	KNR-W 2-02 0535/05	Obróbki wyłazów dachowych z blachy powlekanej w dachach krytych dachówką	szt	1,000
21	KNR-W 2-02 1016/07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony - EI-30	szt	1,000
<b>1.5. Pokrycie blachą</b>				
22	KNR-W 4-01 0545/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	236,000
23	KNR 4-01 0430/04	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łat do 24cm	m2	236,000
24	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - wiatroizolacja	m2	236,000
25	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	236,000
26	KNR-W 2-02 0509/02	Pokrycie dachu blachą cynkową i cynkową grubości 0,60mm z rozstawem rąbka prostopadłego do okapu 57cm R=2	m2	236,000
27	KNR 2-02u2 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną - G2	m	11,000
28	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej  Pas koszowy z blachy szer 60cm - pk1 0,60*19,00 Pas koszowy z blachy szer 60cm - pk2 0,60 * 11,00 Obróbka blacharska 1 Styk dachu z dachówki z dachem z blachy część centralna budynku połąć od strony dziedzinca 0,45*23,00 Obróbka blacharska 2 Obróbka attyk( elewacja wschodnia nad łazienkami ) Lewa i prawa łącznie 0,80*8,00+0,65*8,00 Obróbka blacharska 3 Obróbka attyi ( elewacja wschodnia nad wejściem głównym do budynku) 0,80*12,00+0,25*12,00 Obróbka blacharska 4 styk dachu z karpówki ze ścianą ( duży wykusz z salami w wcentralnej części strona zachodnia ( pełna kondygnacja) 0,40*11,00+0,35*11,00 Obróbka blacharska 6 0,80*8,00  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,400 6,600 10,350 11,600 12,600 8,250 6,400 67,200
<b>1.6. Rynny i rury spustowe</b>				
29	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	143,000
30	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	110,000
31	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 15cm	m	143,000
32	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCV o średnicy 10 lub 11cm	m	110,000
33	KNR-W 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  ((3,1415 * 0,60 * 0,60) * 1,40)*14  razem	m3 m3	22,166 22,166
34	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki rewizyjne dla rur spustowych	szt	14,000
<b>1.7. Kominy</b>				
35	KNR 4-01 0419/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m	szt	5,000
36	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  K1 1,43 K2 1,20 K3 1,20 K4 4,00 K5 2,00  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,430 1,200 1,200 4,000 2,000 9,830
37	KNR 4-04 0109/04	Ręczne rozebranie kominów  K1 2,60 K2 2,00 K3 2,00 K4 4,00 K5 2,00  razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,600 2,000 2,000 4,000 2,000 12,600

## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
38	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły	m3	12,600
39	KNR 4-01 0201/10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych		
		K1 6,50	m	6,500
		K2 4,70	m	4,700
		K3 4,70	m	4,700
		K4 6,95	m	6,950
		K5 4,70	m	4,700
		razem	m	27,550
40	KNR 4-01 0203/13	Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych	m2	9,830
		<b>2. ELEWACJA</b>		
		<b>2.1. Ściany</b>		
41	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m R=0.50	m2	3 800,000
42	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie R=0.3	m2	2 532,000
43	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		473,00 * 5%	m2	23,650
		razem	m2	23,650
44	KNR 4-01 0723/02	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 2m2	m2	23,650
45	KNR 0-26 0639/04	Wykonanie dwukrotnej impregnacji tynków elewacji metodą natryskową - część historyczna budynku		
		571	m2	571,000
		razem	m2	571,000
		<i>Ściana Kamień elewacyjny</i>		
46	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	243,000
47	KNR 0-26 0639/03	Wykonanie jednokrotnej impregnacji tynków elewacji metodą natryskową	m2	243,000
48	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - część istniejąca dobudowana do budynku historycznego szkoły		
		473	m2	473,000
		razem	m2	473,000
49	KNR 0-17 2609/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących		
		55	m2	55,000
		razem	m2	55,000
50	KNR AT-31 0601/02	Malowanie ręczne farbą silikonową elewacji o podłożu silnie chłonnym		
		473,00+55,00	m2	528,000
		razem	m2	528,000
		<b>2.2. Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej</b>		
51	KNR-W 4-01 0353/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	179,000
52	KNR 4-01 0530/08	Osadzenie prefabrykowanych podokienników - zewnętrzne z blachy powlekanej		
		0,25*25,10+0,30*2,60+0,40*8,00+0,50*143,30	m2	81,905
		razem	m2	81,905
53	KNR-W 4-01 0353/12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m	34,600
54	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m	szt	31,000
		<b>3. PODDASZE</b>		
		<b>3.1. Docieplenie poddasza</b>		

## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
55	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z folii polietylenowej szerokiej	m2	158,000
56	KNR 2-02 1110/04	Podłogi ślepe (płyty OSB grubości 22mm) na legarach ułożonych krzyżowo	m2	158,000
57	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą R=0.50	m2	92,000
58	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - grubość styropianu EPS 10cm (styropian w m2 - norma 1,05)	m2	92,000
59	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	368,000
		92,00*4	razem	368,000
60	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	92,000
<b>3.2. Docieplenie stropów nad pełnymi kondygnacjami poddasza</b>				
61	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 15cm	m2	250,000
<b>4. PRZYZIEMIE</b>				
<b>4.1. Docieplenie fundamentów</b>				
62	KNR 4-01 0101/02	Roboty wstępne i przygotowawcze - zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej		
		96,00 * 0,80	m2	76,800
		razem	m2	76,800
63	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	76,800
64	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej	m2	76,800
65	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	96,000
66	KNR 1 0210/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-III		
		96,00*1,30*0,80	m3	99,840
		razem	m3	99,840
67	KNR 4-01 0619/06	Odrzbianie przy użyciu szczotek stalowych ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5m2 - ścian fundamentowych w wykopach	m2	105,600
68	KNR 4-01 0603/01	Wykonanie izolacji jednowarstwowej pionowej lepikiem murów nieotynkowanych - guntowanie	m2	105,600
69	KNR 4-01 0603/02	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej pionowej lepikiem murów nieotynkowanych	m2	105,600
70	KNR 0-40 0108/2	Analogia - Izolacja z folii kubełkowej	m2	105,600
71	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
		96,00 * 1,30 * (0,80-0,10)	m3	87,360
		razem	m3	87,360
<b>4.2. Daszek nad wejściem</b>				
<b>4.2.1. Daszek</b>				
72	KNR-W 4-01 0545/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	12,000
73	KNR 4-01 0430/04	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt do 24cm	m2	12,000
74	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	12,000
75	KNR-W 2-02 0509/02	Pokrycie dachu blachą cynkową i cynkową grubości 0,60mm z rozstawem rąbka prostopadłego do okapu 57cm R=2	m2	12,000
76	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		0,35*(10,00 *2+3,60*2)	m2	9,520
		razem	m2	9,520

## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
<b>4.2.2. Rynny i rury spustowe</b>				
77	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	10,000
78	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,000
79	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 15cm	m	10,000
80	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCV o średnicy 10 lub 11cm	m	2,000
81	KNR-W 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  $((3,1415 * 0,60 * 0,60) * 1,40) * 2$	m3	3,167
		razem	m3	3,167
82	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki rewizyjne dla rur spustowych	szt	2,000
<b>5. STOLARKA</b>				
<b>5.1. Stolarka okienna</b>				
83	KNR 0-19 0928/06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCW o powierzchni do 1,5m2 - Okna z blokadą przed dziećmi, szyba bezpieczna  O3 0,50*1,31*3	m2	1,965
		razem	m2	1,965
84	KNR 0-19 0928/06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCW o powierzchni do 1,5m2 - Okna z blokadą przed dziećmi, szyba bezpieczna, EI-30  O1C 0,50 * 0,60	m2	0,300
		razem	m2	0,300
85	KNR 0-19 0928/06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCW o powierzchni do 1,5m2 - Okna z blokadą przed dziećmi, szyba bezpieczna, EI-60  O1A 1,06*1,20 * 1	m2	1,272
		razem	m2	1,272
86	KNR 0-19 0928/07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCW o powierzchni ponad 1,5m2 - Okna z blokadą przed dziećmi, szyba bezpieczna  O2 2,00*1,90*2	m2	7,600
		razem	m2	7,600
87	KNR 0-19 0928/07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCW o powierzchni 1,5m2 - Okna z blokadą przed dziećmi, szyba bezpieczna EI-60  O1A+O1B 1,20 * 1,10*2	m2	2,640
		razem	m2	2,640
88	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów  O1A $(1,20 + 1,08*2) * 1$ O3 $(0,50 + 1,31 * 2) * 3$ O1A+O1B $(1,20 + 2,20 * 2) * (2 + 14)$ O2 $(2,00 + 1,90 * 2) * 2$	m m m m	3,360 9,360 89,600 11,600
		razem	m	113,920
<b>5.2. Stolarka drzwiowa</b>				
89	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	13,000
90	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2  1,95 * 2,10*3 1,48*2,24 1,80*2,27	m2 m2 m2	12,285 3,315 4,086
		razem	m2	19,686
91	KNNR 2 1104/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych  1,95 * 2,10*3 1,48*2,24 1,80*2,27 D2, D3, D4 0,90 * 2,04 * 6	m2 m2 m2 m2	12,285 3,315 4,086 11,016
		razem	m2	30,702

## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
92	KNNR 2 1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, wg. p.t.  1,95 * 2,10*3 1,48*2,24 1,80*2,27 0,90 * 2,04 * 10	m2 m2 m2 m2	12,285 3,315 4,086 18,360
		razem	m2	38,046
93	KNNR 2 1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, wg. p.t. - drzwi 900x2080mm EI-30  0,90 * 2,06 * 1	m2	1,854
		razem	m2	1,854
94	KNNR 2 1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, wg. p.t. - drzwi 1480x2240 mm EI-30  DZ1 1,48*2,24*1	m2	3,315
		razem	m2	3,315
95	KNNR 2 1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, wg. p.t. - drzwi 1000x2170 mm  DZ2 1,00*2,17*1	m2	2,170
		razem	m2	2,170
96	KNNR 2 1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, wg. p.t. - drzwi 1800x2270 mm DZ3 - drzwi wejściowe dziedziniec z automatycznym otwieraniem podczas pożaru  DZ3 1,80*2,27*1	m2	4,086
		razem	m2	4,086
97	KNR AL-01 0304/06	Montaż samozamykacza do drzwi jako elementu blokującego	szt	8,000
		<b>5.3. Wydzielenie sciankami klatek schodowych REI-60 oraz drzwi EIS-30</b>		
98	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm  Suteryny 5,12 Piętro 1 6,08*2 Piętro 2 6,08*2	m2 m2 m2	5,120 12,160 12,160
		razem	m2	29,440
99	KNNR 7 0505/02	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni do 10m2 - Drzwi p. poż - zgodnie z pt EIS-30  Suteryny korytarz 3,80*2,40 Suteryny drzwi D6 0,90 * 2,06 Piętro 1 3,15 * 3,20*2 Piętro 1 - drzwi D7 0,90*2,06 Piętro 2 3,15 * 3,20*2 Piętro 2 - drzwi D14, D15, D16 0,90 * 2,06 * 2 + 0,90 * 2,06+0,90*2,06*2 Poddasze	m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,120 1,854 20,160 1,854 20,160 9,270
		razem	m2	62,418
100	KNNR 7 0505/02	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - Drzwi D5 szkło bezpieczne  Suteryny drzwi D5 1,00*2,17*1	m2	2,170
		razem	m2	2,170
		<b>Wydzielenie dobudówki drzwiami P.POŻ EI-60</b>		
101	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2  Suteryny 1,95 * 2,10 Parter 1,95 * 2,10 Piętro 1 1,95 * 2,10	m2 m2 m2	4,095 4,095 4,095
		razem	m2	12,285
102	KNNR 7 0505/02	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni do 10m2 - Drzwi p. poż - zgodnie z pt  Suteryny 1,95 * 2,10 Parter 1,95 * 2,10 Piętro 1 1,95 * 2,10	m2 m2 m2	4,095 4,095 4,095
		razem	m2	12,285
		<b>6. ŁAZIENKI</b>		
		<b>6.1. Prace rozbiórkowe i wyburzeniowe ścian i posadzek</b>		
103	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  Parter 2,18 + 6,20 + 7,06 + 4,08	m3	19,520

## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
		Piętro I 1,70 + 6,55	m3	8,250
		razem	m3	27,770
104	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	96,000
105	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	52,750
106	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	33,240
107	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność: 9	m3	33,240
108	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m3	33,240
<b>6.2. Nowo projektowane ściany</b>				
109	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm  Sutereny Scianka wiatrołapu 1,47	m2	1,470
		razem	m2	1,470
110	KNR K-02 0103/01	Ściany na zaprawie z bloczków SILKA M15 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m  Parter Ścianki wydzielające WC od umywalek - 18cm 23,03 Piętro 1 Scianka w korytarzu 8,51	m2	23,030
		razem	m2	31,540
111	KNR K-02 0103/07	Ściany na zaprawie z bloczków SILKA M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m  Parter Zamurowania okien w łazienkach - 55cm 3,80*2	m2	7,600
		razem	m2	7,600
112	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	80,800
113	KNR 0-12 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	80,800
<b>6.3. Instalacje sanitarne</b>				
<b>6.3.1. Instalacje</b>				
114	KNNR 8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej  toaleta damska - parter 5+1 toaleta męska - parter 5+1 toaleta personelu - suteryeny 1+1	kpl	6,000
		razem	kpl	14,000
115	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	14,000
116	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową  toaleta damska - parter 6 toaleta męska - parter 5 toaleta personelu - suteryeny 1	kpl	6,000
		razem	kpl	12,000
117	KNNR 4 116/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 15~mm	szt	12,00
118	KNR 2-15u2 0101/05	Montaż gotowych elementów systemu stelaży do mocowania miski ustępowej za ścianą licową	kpl	7,000
119	KNNR 4 0233/03	Montaż miski ustępowej na stelażu	kpl	12,000
120	DC 20 323/5	Lustro o wymiarach 80x60 osadzone na płytkach  toaleta damska - parter 5+1 toaleta męska - parter 5+1 toaleta personelu - suteryeny 1+1	szt	6,000
		razem	szt	14,000



## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
121	Kalkulacja indywidualna	Montaż dozowników naściennych na mydło  toaleta damska - parter 5+1 toaleta męska - parter 5+1 toaleta personelu - suteryeny 1+1	kpl kpl kpl	6,000 6,000 2,000
		razem	kpl	14,000
122	Kalkulacja indywidualna	Montaż skrzyneczki na wkładki higieniczne  toaleta damska - parter 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
123	KNNR 5 406/1	p.a Dostawa i montaż - Uchwyt na papier toaletowy przykręcana do ściany  toaleta damska - parter 6 toaleta męska - parter 5 toaleta personelu - suteryeny 1	szt szt szt	6,000 5,000 1,000
		razem	szt	12,000
124	KNNR 5 406/1	p.a Dostawa i montaż - Szczotka do wc przykręcana do ściany,  toaleta damska - parter 6 toaleta męska - parter 5 toaleta personelu - suteryeny 1	szt szt szt	6,000 5,000 1,000
		razem	szt	12,000
125	KNNR 4 116/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 15mm  toaleta damska - parter 5 * 2+2 toaleta męska - parter 5 * 2+2 toaleta personelu - suteryeny 1 * 2+2	szt szt szt	12,00 12,00 4,00
		razem	szt	28,00
126	KNNR 4 137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn~15mm  toaleta damska - parter 5+1 toaleta męska - parter 5+1 toaleta personelu - suteryeny 1+1	szt szt szt	6 6 2
		razem	szt	14
<b>6.3.2. Ścianki w systemie HPL</b>				
127	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowych ścianek w systemie HPL wg. p.t.  toaleta damska - parter 2,00*6 toaleta męska - parter 2,00 * 5	m2 m2	12,00 10,00
		razem	m2	22,00
<b>7. ELEWACJA EQITON</b>				
128	KNR 2-02 2606/01	ANALOGIA - Płyty włóknocementowe np. EQUITONE tectiva	m2	170,000
129	Kalkulacja indywidualna	Konsole mocujące panele	szt	142,000
130	KNR-W 2-02 1610/09	Daszki ochronne nad wejściami - Daszek szkalany przed wejściem  2*1,20	m2	2,400
		razem	m2	2,400
<b>8. BARIERKI</b>				
131	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I  Bareirki przy wejściu do budynku ( front ) 2 * 1,05 + 2 * 2,00	m	6,100
		razem	m	6,100
132	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe - ( h=1,1m pionowe szprosy co max 12cm, montowana do podoża)  Bareirki przy wejściu do budynku ( front ) 2*1,05+2*2,00	m	6,10
		razem	m	6,10
133	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe - ( h=1,1m pionowe szprosy co max 12cm, montowana do podoża, stalowe, malowane proszkowo pochwyt wykończony z drewna)		

## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
		Bareirki na klatce schodowej 29,00	m	29,00
		razem	m	29,00
134	KNR 4-01 0914/02	Wymiana odcinków prostych długości ponad 1m poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego ANALOGIA - demontaż pochwyty R=0,5 M=0, S=0 R=0.5 Pochwyty na klatce schodowej 2,50 + 3,80 + 4,50 + 4,40+3,70 + 3,50	m	22,400
		razem	m	22,400
135	KNR 4-01 0914/04	Wymiana skrętów ponad 90-180 stopni poręczy (pochwyty) schodowych z drewna twardego ANALOGIA - demontaż pochwyty R=0,5 M=0, S=0 R=0.5	szt	6,000
136	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe - ( h=1,1m pionowe szprosy co max 12cm, montowana do podoża, stalowe, malowane proszkowo pochwyty wykończony z drewna)	m	22,40
137	KNR 2-02 1210/03	Krata stalowa zabezpieczająca przed wypadnięciem na spoczniku ostatniej kontygnacji montowana do barierki 2m z płaskowników z prześwitem max 0,12m malowana proszkowo	m2	4,00
<b>9. POSADZKI</b>				
138	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  Sutereny 18,70 Parter 52,75	m2 m2	18,700 52,750
		razem	m2	71,450
139	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	18,750
140	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność: 9	m3	18,750
141	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m3	18,750
142	NNRNKB 202 1134/1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17  71,45 + 635,66	m2 m2	707,110 707,110
		razem	m2	707,110
143	KNR 202 1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20~mm, zatarte na ostro	m2	71,450
144	KNR 202 1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10~mm Krotność: 3	m2	71,450
145	KNR 202 1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	71,450
146	KNR 12 1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30~cm, metoda zwykła	m2	71,450
147	ZKNR C-2.1 0605/02	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 5mm w systemach posadzkowych Ceresit i Thomsit	m2	635,660
148	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ścianę 10cm  349,80*1,1	m2 m2	384,780 384,780
		razem	m2	384,780
149	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ścianę 10cm - WYKŁADZINA SPORTOWA  285,86*1,1	m2 m2	314,446 314,446
		razem	m2	314,446
150	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach	m2	699,226
<b>10. ŚCIANY I SUFITY</b>				
151	KNNR 3 0605/05	Malowanie dwukrotne z przetarciem tynków ścian i sufitów farbą emulsyjną na wysokości do 5m od podłogi  Sutereny 292,32+473,57 Parter 216,53+306,89 Piętro 1 165,90+341,81	m2 m2 m2	765,890 523,420 507,710

## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
		Piętro 2 232,70+261,52	m2	494,220
		razem	m2	2 291,240
152	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starych i montaż nowych schodów stalowych - Sala Techniki	kpl	1,000
153	Kalkulacja indywidualna	Demontaż schodków betonowych do drzwi zew. wraz z utylizacją- Sala Techniki	kpl	1,000
		<b>11. WENTYLACJA MECHANICZNA</b>		
		<b>11.1. Hala sportowa</b>		
154	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż centrali instalacji wentylacyjnej nawiewno wywiewnej (Vn/Vw 4000 – 6000 m3/h) Np. Pro-Vent Mistral 6000 EC lub równoważna	kpl	1,000
155	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Nagrzewnica Wtórna (Np. Pro – Vent PTC lub równoważna)	kpl	1,000
156	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Nagrzewnica elektryczna kanałowa o mocy grzewczej 9 kW (Np. Pro-Vent mistral 6000 ENO 850x450 -9,0-3 lub równoważna)	kpl	1,000
157	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Sterownik Instalacji (np. Mistral Pro-Vent RC 7 lub równoważny)	kpl	1,000
158	Kalkulacja indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, wyrzutnie, czerpnie, podstawy, tłumiki akustyczne, kratki nawiewne i wywiewne, izolacja kanałów	kpl	1,000
159	Kalkulacja indywidualna	Roboty budowlane towarzyszące	kpl	1,000
		<b>11.2. Stołówka</b>		
160	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Vn/Vw 2000 – 3000 m3/h (Np. Pro-Vent Mistral 3000 EC lub równoważna)	kpl	1,000
161	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Nagrzewnica Wtórna (Np. Pro – Vent PTC lub równoważna)	kpl	1,000
162	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Nagrzewnica elektryczna kanałowa o mocy grzewczej 7,5 kW (Np. Pro-Vent mistral 3000 ENO 500 -7,5-3 lub równoważna)	kpl	1,000
163	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Sterownik Instalacji (np. Mistral Pro-Vent RC 7 lub równoważny)	kpl	1,000
164	Kalkulacja indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, wyrzutnie, czerpnie, podstawy, tłumiki akustyczne, kratki nawiewne i wywiewne, izolacja kanałów	kpl	1,000
165	Kalkulacja indywidualna	Roboty budowlane towarzyszące	kpl	1,000
		<b>11.3. Łazienki</b>		
166	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Vn/Vw 900 – 1100 m3/h (Np. Pro-Vent Mistral 1100 EC lub równoważna)	kpl	1,000
167	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Nagrzewnica Wtórna (Np. Pro – Vent PTC lub równoważna)	kpl	1,000
168	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Nagrzewnica elektryczna kanałowa o mocy grzewczej 7,5 kW (Np. Pro-Vent mistral 950-1100, ENO 315 -3,0-2 lub równoważna)	kpl	1,000
169	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Sterownik Instalacji (np. Mistral Pro-Vent RC 7 lub równoważny)	kpl	1,000
170	Kalkulacja indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, wyrzutnie, czerpnie, podstawy, tłumiki akustyczne, kratki nawiewne i wywiewne, izolacja kanałów	kpl	1,000
171	Kalkulacja indywidualna	Roboty budowlane towarzyszące	kpl	1,000
		<b>12. INSTALACJA WOD-KAN</b>		
172	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji wod-kan (przewody instalacyjne, armatura, montaż, stelaże podtynkowe, próby szczelności, bojery, podgrzewacze)	kpl	1,000
		<b>13. INSTALACJA KANALIZACJI</b>		

**Przedmiar**

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
173	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji wod-kan (przewody instalacyjne, montaż, próby szczelności)	kpl	1,000
		<b>14. INSTALACJA C.O.</b>		
174	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji wod-kan (przewody instalacyjne, montaż, próby szczelności, kaloryfery)	kpl	1,000

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	9,732		
2	Betoniarze grupa II	r-g	25,48		
3	Blacharze gr.II	r-g	283,843		
4	Brukarze gr.II	r-g	10,282		
5	Brukarze gr.III	r-g	10,282		
6	Cieśle gr.II	r-g	336,982		
7	Dekarze gr.II	r-g	525,264		
8	Izolarze gr.III	r-g	57,29		
9	Malarze gr.II	r-g	122,009		
10	Monterzy gr.II	r-g	810,155		
11	Murarze gr.II	r-g	6,829		
12	Murarze gr.III	r-g	108,41		
13	Posadzkarze gr.II	r-g	46,314		
14	Posadzkarze gr.III	r-g	208,092		
15	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	59,282		
16	Robocizna	r-g	95,36		
17	Robocizna (ATH 1)	r-g	105,225		
18	Robotnicy	r-g	3 690,204		
19	Robotnicy gr.I	r-g	2 103,979		
20	Robotnicy gr.II	r-g	108,662		
21	Robotnicy grupa I	r-g	74,961		
22	Robotnicy grupa II	r-g	12,672		
23	Spawacze gr.II	r-g	0,305		
24	Stolarze gr.II	r-g	13,328		
25	Stolarze gr.III	r-g	15,51		
26	Tynkarze gr.II	r-g	249,251		
27	Tynkarze gr.III	r-g	321,611		
	Razem		9 411,314		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,049		
2	ASOLIN WS	dm3	814,6		
3	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,96		
4	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,27		
5	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	1,738		
6	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50mm	m3	0,792		
7	Balustrady schodowe malowane proszkowo	m	6,1		
8	Balustrady schodowe malowane proszkowo + pochwyt drewniany	m	29		
9	Balustrady schodowe malowane proszkowo + pochwyt drewniany.	m	22,4		
10	Bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	157,398		
11	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	14		
12	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,698		
13	Blacha powlekana 0,50-0,55mm	m2	86		
14	Blacha powlekana płaska	kg	16,8		
15	Blacha powlekana płaska	m2	136,838		
16	Blacha stalowa ocynkowana 0,60mm	kg	19,84		
17	Blacha z cynku 0,60mm	kg	1 440,88		
18	Bloki ścienne SILKA M15 34x15x19cm	szt	465,53		
19	Bloki ścienne SILKA M24 34x24x19cm	szt	112,176		
20	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt	4 888,8		
21	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,254		
22	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,374		
23	Dachówka cementowa karpieńka	szt	1 388,025		
24	Dachówka pod stopień kominarski	szt	80		
25	Dachówka ze wspornikiem (przeciwśniegowa)	szt	141,525		
26	Daszki szklane	m2	2,4		
27	Denko rynnowe z PVC "Gamrat" - rozmiar 150 mm	szt	19,89		
28	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,797		
29	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,083		
30	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,226		
31	Drewno na stemple budowlane	m3	0,375		
32	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,983		
33	Drut stalowy miękki 1,1-1,8mm	kg	9,3		
34	Drut stalowy miękki 2,5mm	kg	68,922		
35	Drut stalowy miękki 3mm	kg	34,2		
36	Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5-0,55mm	kg	0,983		
37	Drzwi p.poż EIS-30	m2	62,418		
38	Drzwi p.poż EIS-60	m2	12,285		
39	Drzwi szkalne D5	m2	2,17		
40	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	382,72		
41	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	73,92		
42	Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	18,4		
43	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	664,46		
44	Farba silikonowa Baumiť Silikonfarbe	kg	264		
45	Folia kubekowa	m2	116,16		
46	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	189,6		
47	Folia wiatroizolacyjna	m2	911,3		
48	Gąsiori dachowe ceramiczne i klamry	szt	11,725		
49	Gąsiori z blachy powlekanej	m	11,66		
50	Gips budowlany	t	3,208		
51	Grunt wgłębny silikonowy Baumiť Silikon TiefenGrund	kg	132		
52	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	21,907		
53	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	47,31		
54	Haki do muru	kg	45,6		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
55	Haki do rynien (rynajzy)	szt	306		
56	Kinety PE zbiorcze 400/160	szt	16		
57	Klamry	szt	86,7		
58	Klamry ciesielskie	kg	85,816		
59	Klej winylowy	kg	419,536		
60	Kolanka z PCW	szt	44,8		
61	Kołki rozporowe	szt	184,212		
62	Kołki rozporowe plastikowe	szt	353,616		
63	Konsole mocujące panele	szt	284		
64	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	4 147,2		
65	Kotwy	szt	71,294		
66	Kraty stalowe malowane proszkowo	m2	4		
67	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	97,92		
68	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi~15~mm	szt	40		
69	Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi~15~mm	szt	120		
70	Leje spustowe z PCW	szt	15,3		
71	Lustro uchylne o wymiarach 80x60 z uchwytem po prawej stronie	szt	14		
72	Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm	m3	6,13		
73	Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm	m3	1,926		
74	Miska ustępowa wisząca	szt	12		
75	Narożniki rynnowe PCV	szt	15,3		
76	Obejmy do rur spustowych	szt	56		
77	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,5m2	m2	1,965		
78	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,5m2 - EI-60	m2	1,272		
79	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,5m2 EI-30	m2	0,3		
80	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	7,6		
81	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2 - EI-60	m2	2,64		
82	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	30,702		
83	Pianka poliuretanowa	kg	7,435		
84	Pianka poliuretanowa	dm3	4,581		
85	Piasek	m3	6,257		
86	Piasek do zapraw	m3	12,739		
87	Pierścień odciążający betonowy 80x49x12	szt	16		
88	Płyta OSB 22	m2	162,74		
89	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30~cm	m2	72,879		
90	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	82,416		
91	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12cm	szt	253,462		
92	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	1,52		
93	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,76		
94	Płyty pomostowe robocze	m2	57		
95	Płyty styropianowe 10cm	m2	96,6		
96	Płyty włóknocementowe np. EQUITONE tectiva	m2	171,7		
97	Płyty z wełny mineralnej grub. 15cm	m2	262,5		
98	Podokienniki prefabrykowane	szt	31		
99	Pospółka	m3	3,2		
100	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	20,977		
101	Primer FD - preparat gruntujący	g	2 800		
102	Przycisk do spłuczki podtynkowej publicznej	szt	12		
103	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	36,96		
104	Rura karbowana FI 400x2000	m	32		
105	Rury spustowe z PCW 100mm	m	123,2		
106	Rury teleskopowe Fi 315 z pokrywą żeliwną 12,5 t	szt	16		
107	Rynna dachowa z polichlorku winylu o średnicy 160 mm, "Wavin"	m	168,3		
108	Samozamykacz	szt	8		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
109	Sedes z tw.sztucz.twarda, duroplast,wolnoo	szt	12		
110	Siatka tkana "Rabitz"	m2	72,879		
111	Siatka z włókna szklanego	m2	731,64		
112	Silikon	kg	9,534		
113	Skrzydła drzwiowe (EI-30)	m2	5,169		
114	Skrzydła drzwiowe wejściowe	m2	6,256		
115	Skrzydło płycinowe drzwi wewnętrznych	m2	38,046		
116	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	8,017		
117	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	2,293		
118	Stelaż dla miski ustępowej wiszącej	szt	7		
119	Stopnie kominiarskie	szt	80		
120	Stożek odciążający betonowy B 125	szt	16		
121	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	28,58		
122	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	14		
123	Szczotka do wc przykręcana do ściany,	szt	12		
124	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	1 374,744		
125	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	148,493		
126	Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy	kg	437,875		
127	Śruby kotwiące	szt	5		
128	Taśma kalenicowa	m	80,4		
129	Tlen techniczny sprężony	m3	0,415		
130	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	24,438		
131	Uchwyty do rur PVC 15mm	szt	40		
132	Uchyt na papier toaletowy przykręcana do ściany,	szt	12		
133	Umywalki porcelanowe	szt	14		
134	Uszczelka manszeta 400/315	szt	16		
135	Uszczelki	m	22,66		
136	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	5,263		
137	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3 181,793		
138	Woda	m3	1,867		
139	Wsporniki do elementów Geberit Kombifix	kpl	7		
140	Wsporniki do umywalk	szt	14		
141	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	22,88		
142	Wykładzina rulonowa z PCW - SPORTOWA	m2	342,746		
143	Wykładzina rulonowa z PCW bez warstwy izolacyjnej	m2	419,41		
144	Wyłaz dachowy EI-30	szt	1		
145	Zaprawa	m3	4,352		
146	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,242		
147	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	3,723		
148	Zaprawa klejąca	kg	767,6		
149	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	339,388		
150	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3 652		
151	Zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 69 (1-10mm)	t	4,914		
152	Zaprawa spoinująca	kg	32,32		
153	Złączki do rur z PCV	szt	44,8		
154	Złączki rynny z PCV	szt	45,9		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				



## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,71		
2	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	6,24		
3	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	2,67		
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,207		
5	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	623,2		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	35,128		
7	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,12		
8	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	25,875		
9	Środek transportowy	m-g	49,289		
10	Środek transportowy (1)	m-g	5,177		
11	Ubijak	m-g	15,667		
12	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	2,972		
13	Wyciąg	m-g	78,656		
14	Wyciąg jednomasztowy elektryczny	m-g	2,291		
15	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	3,324		
16	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,366		
17	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	111,6		
18	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	5,656		
	Razem		970,148		