

# Przedmiar robót

Budynek B2 - Hala

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

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

Zamawiający                    Gmina Iłowa  
    ul Żeromskiego 27, 68-120 Iłowa

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</b>		
		<b>1.1. Pokrycie blachą</b>		
1	KNR-W 4-01 0545/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	70,000
2	KNR 4-01 0430/04	Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach lat do 24cm	m2	70,000
3	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - 8cm	m2	100,000
4	KNR 2-02 0609/04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następna warstwa - 7cm	m2	100,000
5	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - 10cm - nad halą sportową	m2	95,00
6	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa - 10cm	m2	205,00
7	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną - 10cm	m2	205,00
8	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - wiatroizolacja	m2	205,000
9	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - ANALOGIA - płyta OSB gr.22mm	m2	205,000
10	Kalkulacja indywidualna	Wiązary dachowe (na pow. całego projektowanego dachu)	m2	205,000
11	Kalkulacja indywidualna	Impregnacja wiązarów impregnatem NRO EI 30	m2	205,000
12	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
		195,00+205,00	m2	400,000
		razem	m2	400,000
13	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		0,75*(17,50+19,00)	m2	27,375
		0,30*55,00	m2	16,500
		razem	m2	43,875
		<b>1.2. Rynny i rury spustowe</b>		
14	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	39,500
15	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	26,500
16	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 15cm		
		39,5+11,00	m	50,500
		razem	m	50,500
17	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCV o średnicy 10 lub 11cm		
		26,50+8,00	m	34,500
		razem	m	34,500
18	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) * (3+1)	m3	6,333
		razem	m3	6,333
19	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki rewizyjne dla rur spustowych		
		3+1	szt	4,000
		razem	szt	4,000
20	KNR 2-02u2 0539/04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	50,500
		<b>2. ROBOTY ŻELBETOWE I KONSTRUKCYJNE</b>		
21	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15'cm, beton podawany pompą	m2	197,00

## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
22	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność: 3	m2	197,00
23	KNR 2-02 0290/04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm	t	3,95
24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiązarów drewnianych	m2	205,000
25	KNR 9-09 0302/02	Sufit jednowarstwowy na ruszcie podwójnym w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27	m2	200,000
26	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19  3*1,70*6 3*1,40*2 3*1,80*1 2*1,90*1	m m m m	30,600 8,400 5,400 3,800
		razem	m	48,200
27	KNR 2-02 0210/06	Belki i nadproża żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 zakładaniem betonu za pomocą pompy - nadproża  0,24*0,24*3,20*7	m3	1,29
		razem	m3	1,29
28	KNR 2-02 0290/04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm	t	0,10
		<b>3. ELEWACJA</b>		
		<b>3.1. Ściany</b>		
29	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m R=0.50	m2	480,000
30	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie R=0.3 23,50+327,50	m2	351,000
		razem	m2	351,000
31	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  351,00 * 5%	m2	17,550
		razem	m2	17,550
32	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	17,550
33	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą R=0.50	m2	351,000
34	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m	50,500
		<i>Ściana Zewnętrzna (Tynk) - izolacja EPS gr.20cm</i>		
35	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących - grubość styropianu EPS-100, 20cm (styropian w m2 - norma 1,05)	m2	327,500
36	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	m2	327,500
37	KNR 0-17 0926/01	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej - podkład pod tynk silikatowy i mozaikowy	m2	327,500
38	KNR 0-17 0926/03	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikatowy	m2	327,500
		<i>Ściana Zewnętrzna (Tynk) - izolacja wełną mineralną gr. 20cm</i>		
39	KNR BC-02 0608/01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt do powierzchni ścian (płyty z wełny gr. 20cm w m2 - norma 1,05)	m2	23,500
40	KNR BC-02 0608/05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły  23,50*6	szt	141,000
		razem	szt	141,000

## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
41	KNR BC-02 0608/06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	23,500
42	KNR BC-02 0608/06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	23,500
43	KNR 0-17 0926/03	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikatowy	m2	23,500
44	KNR 0-17 2609/02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - grubość styropianu 3cm - ościeża (styropian w m2 - norma 1,05)		
		HALAO5 (1,40 + 0,60 * 2) * 5*0,25	m2	3,250
		HALAO4 (2,30 + 2,00 * 2) * 2*0,25	m2	3,150
		HALAO6 (1,40 + 2,40 * 2) * 6*0,25	m2	9,300
		HALAO7 (2,70 + 2,20 * 2) * 6*0,25	m2	10,650
		HALAO8 (2,65 + 2,20 * 2) * 5*0,25	m2	8,813
		HALAO9 (4,20 + 2,40 * 2) * 1*0,25	m2	2,250
		razem	m2	37,413
45	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych		
		37,413*4	szt	149,652
		razem	szt	149,652
<b>3.2. Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej</b>				
46	KNR-W 4-01 0353/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	36,300
47	KNR 4-01 0530/08	Osadzenie prefabrykowanych podokienników - zewnętrzne z blachy powlekanej	m2	36,300
48	KNR-W 4-01 0353/12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m	70,950
49	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m	szt	70,950
<b>4. Daszek nad wejściem</b>				
50	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja nowoprojektowanego dachu	m2	5,120
51	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	5,120
52	KNR-W 2-02 0509/02	Pokrycie dachu blachą cynkową i cynkową grubości 0,60mm z rozstawem rąbka prostokątnego do okapu 57cm R=2	m2	5,120
53	KNR 9-12 0301/07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej	m2	5,12
54	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		0,35 * (2,50 * 2 + 1,20 * 2)	m2	2,590
		razem	m2	2,590
<b>5. STOLARKA</b>				
<b>5.1. Stolarka okienna</b>				
55	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		
		HALAO5 1,40*0,60*5	m2	4,200
		razem	m2	4,200
56	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		
		HALAO4 2,30*2,00*2	m2	9,200
		HALAO6 1,40*2,40*6	m2	20,160
		HALAO9 4,20*2,40*1	m2	10,080
		razem	m2	39,440
57	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 - okno O7		
		HALAO7 2,70*2,20*6	m2	35,640
		razem	m2	35,640

## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
58	KNR 0-19 0928/07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCW o powierzchni ponad 1,5m <sup>2</sup> - Okna z blokadą przed dziećmi, szyba bezpieczna - okna O8		
		HALAO8 2,65*2,20*5	m <sup>2</sup>	29,150
		razem	m <sup>2</sup>	29,150
59	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów		
		HALAO5 (1,40 + 0,60*2) * 5	m	13,000
		HALAO4 (2,30 + 2,00*2) * 2	m	12,600
		HALAO6 (1,40 + 2,40*2) * 6	m	37,200
		HALAO7 (2,70 + 2,20*2) * 6	m	42,600
		HALAO8 (2,65 + 2,20*2) * 5	m	35,250
		HALAO9 (4,20 + 2,40*2) * 1	m	9,000
		razem	m	149,650
<b>5.2. Stolarka drzwiowa</b>				
60	KNNR 7 0505/01	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni do 7m <sup>2</sup> - Drzwi p. poż - zgodnie z pt		
		1,50*2,10	m <sup>2</sup>	3,150
		1,50 * 2,07	m <sup>2</sup>	3,105
		1,47 * 2,04*2	m <sup>2</sup>	5,998
		1,50 * 2,04*2	m <sup>2</sup>	6,120
		1,25*2,04	m <sup>2</sup>	2,550
		razem	m <sup>2</sup>	20,923
61	KNNR 7 0505/01	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni do 7m <sup>2</sup> - zgodnie z pt		
		1,25*2,04	m <sup>2</sup>	2,550
		1,40*2,08	m <sup>2</sup>	2,912
		1,40*2,40	m <sup>2</sup>	3,360
		razem	m <sup>2</sup>	8,822
62	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m <sup>2</sup>		
		4+4	szt	8,000
		razem	szt	8,000
63	KNNR 2 1104/02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych		
		0,90*2,04*(4+4)	m <sup>2</sup>	14,688
		razem	m <sup>2</sup>	14,688
64	KNNR 2 1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, wg. p.t.	m <sup>2</sup>	14,688
65	KNR AL-01 0304/06	Montaż samozamykacza do drzwi jako elementu blokującego	szt	18,000
<b>6. ROZBIÓRKI I WYBURZENIA</b>				
66	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		1,82+1,7+0,30+0,32+1,28+5,06+1,20+0,48+0,90+1,21	m <sup>3</sup>	14,270
		1,30	m <sup>3</sup>	1,300
		razem	m <sup>3</sup>	15,570
67	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		
		13,50 +17,00	m <sup>3</sup>	30,500
		0,2*85	m <sup>3</sup>	17,000
		razem	m <sup>3</sup>	47,500
68	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	35,000
69	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m <sup>3</sup>	64,470
70	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	m <sup>3</sup>	64,470
71	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>	64,470
<b>7. NOWO PROJEKTOWANE ŚCIANY</b>				

## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
72	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm Ścianki wydzielające WC od umywalek 39,00	m2	39,000
		razem	m2	39,000
73	KNR K-02 0103/01	Ściany na zaprawie z bloczków SILKA M15 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m 8,51	m2	8,510
		razem	m2	8,510
74	KNR K-02 0103/07	Ściany na zaprawie z bloczków SILKA M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m 3,10 + 16,2 + 2,8 + 5,0 + 1,50 + 108,0 + 16,6 + 6,35	m2	159,550
		razem	m2	159,550
75	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	91,360
76	KNR 0-12 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	91,360
		<b>8. INSTALACJA SANITARNA</b>		
		<b>8.1. Instalacje</b>		
77	KNNR 8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej 3+3	kpl	6,000
		razem	kpl	6,000
78	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	6,000
79	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	16,00
80	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową 1+1	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
81	KNR 2-15u2 0101/05	Montaż gotowych elementów systemu stelaży do mocowania miski ustępowej za ścianą licową	kpl	2,000
82	KNNR 4 0233/03	Montaż miski ustępowej na stelażu	kpl	2,000
83	DC 20 323/5	Lustro o wymiarach 80x60 osadzone na płytkach 3+3	szt	6,000
		razem	szt	6,000
84	Kalkulacja indywidualna	Montaż dozowników naściennych na mydło 3+3	kpl	6,000
		razem	kpl	6,000
85	Kalkulacja indywidualna	Montaż skrzyneczki na wkładki higieniczne toaleta damska - parter 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
86	KNNR 5 406/1	p.a Dostawa i montaż - Uchyt na papier toaletowy przykręcana do ściany, 3+3	szt	6,000
		razem	szt	6,000
87	KNNR 5 406/1	p.a Dostawa i montaż - Szczotka do wc przykręcana do ściany, 3+3	szt	6,000
		razem	szt	6,000
88	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	20,00
89	KNNR 4 137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn~15~mm 3+3	szt	6
		razem	szt	6
90	KNNR 4 0137/08	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem przesuwным 2+2	szt	4

## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
		razem	szt	4
91	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego  2+2	kpl	4,000
		razem	kpl	4,000
92	Kalkulacja indywidualna	Szafki łazienkowe  17+17	kpl	34,000
		razem	kpl	34,000
		<b>8.2. Scianki w systemie HPL</b>		
93	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowych ścianek w systemie HPL wg. p.t. - wydzielenie prysznicu z jedną scianką i dwoma drzwiami  toaleta damska - parter 6,00 * 2,00 toaleta męska 6,00 * 2,00	m2 m2	12,00 12,00
		razem	m2	24,00
		<b>9. ELEWACJA EQITON</b>		
94	KNR 2-02 2606/01	ANALOGIA - Płyty włóknocementowe np. EQUITONE tectiva	m2	130,000
95	Kalkulacja indywidualna	Montaż paneli	kpl	1,000
96	Kalkulacja indywidualna	Podkonstrukcja stalowa z profili stalowych : 1). 100x 100 x4 -55mb, 2). 100x50x3 - 260mb, 3). 30x30x2 - 44mb	kpl	1,000
		<b>10. POSADZKI</b>		
97	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	71,450
98	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	71,450
99	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki	m2	635,660
100	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	20,715
101	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	20,715
102	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m3	20,715
103	NNRNKB 202 1134/1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	540,760
104	KNR 202 1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20~mm, zatarte na ostro	m2	540,760
105	KNR 202 1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10~mm Krotność: 3	m2	540,760
106	KNR 202 1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	540,760
107	NNRNKB 202 1134/1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	540,760
108	KNR 12 1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30~cm, metoda zwykła	m2	20,940
109	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	519,820
110	KNR-W 2-02 1123/02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ścianę 10cm  233,96*1,1	m2	257,356
		razem	m2	257,356
111	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	314,446
		razem	m2	314,446

## Przedmiar

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
112	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach	m2	571,802
<b>11. MALOWANIE - ŚCIANY I SUFITY</b>				
113	KNNR 3 0605/05	Malowanie dwukrotne z przetarciem tynków ścian i sufitów farbą emulsyjną na wysokości do 5m od podłogi	m2	1 091,990
		540,76 + 551,23	m2	1 091,990
		razem	m2	1 091,990
<b>12. WYPOSAŻENIE</b>				
114	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starych i montaż nowych drabinek sportowych 2x5mb, h=3,30m	kpl	1,000
115	Kalkulacja indywidualna	Montaż zestawu do siatkówki (2 tablice)	kpl	1,000
116	Kalkulacja indywidualna	Montaż zestawu koszy do piłki koszykowej (2x kosze)	kpl	1,000
<b>13. KONSTRUKCJA STALOWA</b>				
117	KNR 7-12 0101/03	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych szkieletowych	m2	50,000
118	KNR 7-12 0211/02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych kratowych	m2	50,000
119	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osłon na kaloryfer 0,80 x 2,70m hpl perforowane np. <a href="http://www.oslonapm.pl/">http://www.oslonapm.pl/</a>	szt	6,000
120	KNR 2-15 0120/03	Drzwiczki stalowe do zaworów - ANALOGIA - Drzwiczki rewizyjne w podłodze o wym. 60x40cm	szt	2,000
<b>14. IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>				
121	KNNR 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	m3	65,520
		63,00 * 1,30 * 0,80	m3	65,520
		razem	m3	65,520
122	KNR 4-01 0619/06	Odgrybianie przy użyciu szczotek stalowych ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5m2 - ścian fundamentowych w wykopach	m2	63,000
123	KNR 4-01 0603/01	Wykonanie izolacji jednowarstwowej pionowej lepikiem murów nieotynkowanych - guntowanie	m2	63,000
124	KNR 4-01 0603/02	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej pionowej lepikiem murów nieotynkowanych	m2	63,000
125	KNR 0-41 0115/01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii DEITERMANN mocowanymi punktowo - styrodur gr.10cm	m2	63,000
126	KNR 0-40 0108/2	Analogia - Izolacja z folii kubełkowej	m2	63,000
127	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	57,330
		63,00 * 1,30 * (0,80 - 0,10)	m3	57,330
		razem	m3	57,330



## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze grupa II	r-g	192,835		
2	Blacharze gr.II	r-g	126,742		
3	Cieśle gr.II	r-g	69,513		
4	Dekarze gr.II	r-g	200,654		
5	Malarze gr.II	r-g	7,51		
6	Monterzy gr.II	r-g	381,23		
7	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,88		
8	Murarze gr.III	r-g	22,852		
9	Posadzkarze gr.II	r-g	52,368		
10	Posadzkarze gr.III	r-g	60,069		
11	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	52,722		
12	Robocizna	r-g	10,44		
13	Robocizna (ATH 1)	r-g	650,711		
14	Robotnicy	r-g	2 435,521		
15	Robotnicy gr.I	r-g	2 020,487		
16	Robotnicy gr.II	r-g	16,216		
17	Robotnicy grupa I	r-g	190,061		
18	Robotnicy grupa II	r-g	7,56		
19	Tynkarze gr.II	r-g	331,606		
20	Tynkarze gr.III	r-g	603,54		
	Razem		7 434,517		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,01		
2	Bariery śniegowe z blachy powlekanej	m	53,53		
3	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	6		
4	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwным 15mm	szt	4		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	37,485		
6	Blacha powlekana 0,50-0,55mm	m2	38,115		
7	Blacha powlekana płaska	m2	57,152		
8	Blacha stalowa ocynkowana 0,60mm	kg	0,41		
9	Blacha z cynku 0,60mm	kg	29,747		
10	Blachowkręty TN 3,5x25	szt	2 400		
11	Bloki ściennie SILKA M15 34x15x19cm	szt	125,608		
12	Bloki ściennie SILKA M24 34x24x19cm	szt	2 354,958		
13	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	4		
14	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,274		
15	Denko rynnowe z PVC "Gamrat" - rozmiar 150 mm	szt	6,565		
16	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,283		
17	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,392		
18	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,93		
19	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,086		
20	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,01		
21	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,709		
22	Drut stalowy miękki 3mm	kg	4,32		
23	Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5-0,55mm	kg	0,436		
24	Drzwi p.poż 150x210cm	m2	8,822		
25	Drzwi p.poż EI-60	m2	20,923		
26	Drzwiczki rewizyjne o wym. 60x40cm	szt	2		
27	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	155,638		
28	Emalia fталowa nawierzchniowa	dm3	3,95		
29	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	44,1		
30	Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	70,2		
31	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	316,677		
32	Farba gruntująca - podkład pod tynk silikatowy i mozaikowy	dm3	98,25		
33	Folia kubełkowa	m2	69,3		
34	Folia wiatroizolacyjna	m2	266,5		
35	Gaz propan, butan	kg	173,6		
36	Gips budowlany	t	1,529		
37	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	2,527		
38	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	109,289		
39	Haki do muru	kg	5,76		
40	Haki do rynien (rynajzy)	szt	101		
41	Kinety PE zbiorcze 400/160	szt	4		
42	Klej do przyklejania płyt z wełny mineralnej RENOTHERM-PS-DAMMPLATTENKLEBER	kg	95,41		
43	Klej do zbrojenia na płytach z wełny mineralnej RENOTHERM-M-KA 2000	kg	262,26		
44	Klej winylowy	kg	343,082		
45	Kolanka z PCW	szt	13,8		
46	Kołki metalowe sufitowe 6x35mm	szt	182		
47	Kołki mocujące Fassadendubell	szt	145,23		
48	Kołki rozporowe	szt	88,128		
49	Kołki rozporowe K 6/35mm	szt	162		
50	Kołki rozporowe plastikowe	szt	139,801		
51	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	130,29		
52	Kotwy	szt	526,596		
53	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi~15~mm	szt	36		
54	Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi~15~mm	szt	108		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
55	Leje spustowe z PCW	szt	5,05		
56	Listwy cokołowe elewacyjne	m	53,025		
57	Lustro uchylne o wymiarach 80x60 z uchwytem po prawej stronie	szt	6		
58	Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm	m3	0,036		
59	Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm	m3	0,011		
60	Łączniki krzyżowe do profilu CD	szt	266		
61	Łączniki wzdlużne do profilu CD	szt	148		
62	Malowanie proszkowe	kpl	1		
63	Masa Fugenfuller Leicht	kg	86		
64	Masa uszczelniająca	dm3	126		
65	Miska ustępowa wisząca	szt	2		
66	Nadproża prefabrykowane L-19	m	49,164		
67	Narożniki rynnowe PCV	szt	5,05		
68	Obejmy do rur spustowych	szt	17,25		
69	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodelne do 1,5m2	m2	4,2		
70	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodelne ponad 1,5m2	m2	29,15		
71	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodelne ponad 1,5m2	m2	39,44		
72	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodelne ponad 1,5m2.	m2	35,64		
73	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	14,688		
74	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	472		
75	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	472		
76	Pianka poliuretanowa	dm3	35,824		
77	Pianka poliuretanowa	kg	2,894		
78	Piasek do zapraw	m3	6,849		
79	Pierścień odciążający betonowy 80x49x12	szt	4		
80	Płyta gipsowo-kartonowa, NIDA Ogień Plus grubości 12,5 mm	m2	206		
81	Płyta lamelowa z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą, o grubości 200 mm	m2	24,675		
82	Płyta z wełny mineralnej do izolacji fundamentów, ścian piwnic i podłóg pod wylewkę betonową, o grubości 100 mm	m2	530,25		
83	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30~cm	m2	21,359		
84	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	93,187		
85	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12cm	szt	319,8		
86	Płyty OSB 22mm	m2	211,15		
87	Płyty polistyrenowe (styrodur) gr.10cm	m2	66,15		
88	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,192		
89	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,096		
90	Płyty pomostowe robocze	m2	7,2		
91	Płyty styropianowe - 7cm	m2	105		
92	Płyty styropianowe 20cm	m2	343,875		
93	Płyty styropianowe 3cm	m2	39,284		
94	Płyty styropianowe -8cm	m2	105		
95	Płyty włóknocementowe np. EQUITONE tectiva	m2	131,3		
96	Płyty z wełny mineralnej - 20cm	m2	5,325		
97	Podokienniki prefabrykowane	szt	70,95		
98	Pospółka	m3	0,8		
99	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	17,154		
100	Pręty żebrowane 8-14 mm	t	4,131		
101	Primer FD - preparat gruntujący	g	1 200		
102	Profil CD 60x27x0,6mm	m	744		
103	Profil UD 28x27x0,6mm	m	84		
104	Profile nośne pionowe 100x 100 x4	m	55		
105	Profile poziome i obrzeża 100x50x3	m	260		
106	Profile wzmacniające 30x30x2	m	44		
107	Przycisk do spłuczki podtynkowej publicznej	szt	2		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
108	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	142,05		
109	Rura karbowana FI 400x2000	m	8		
110	Rury spustowe z PCW 100mm	m	37,95		
111	Rury teleskopowe Fi 315 z pokrywą żeliwną 12,5 t	szt	4		
112	Rynna dachowa z polichlorku winylu o średnicy 160 mm, "Wavin"	m	55,55		
113	Samozamykacz	szt	18		
114	Sedes z tw.sztucz.twarda, duroplast,wolnoo	szt	2		
115	Siatka tkana "Rabitz"	m2	551,575		
116	Siatka z włókna szklanego	m2	371,713		
117	Siatka z włókna szklanego RENOTHERM-GEWEBE	m2	54,05		
118	Silikon	kg	3,57		
119	Skrzydło płycinowe drzwi wewnętrznych	m2	14,688		
120	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,165		
121	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	1,016		
122	Spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	4		
123	Stelaż dla miski ustępowej wiszącej	szt	2		
124	Stożek odciążający betonowy B 125	szt	4		
125	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	8,376		
126	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	6		
127	Szczotka do wc przykręcana do ściany,	szt	6		
128	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	655,194		
129	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	227,12		
130	Środek impregnacyjny i grzybobójczy - impregnat solowy	kg	2,56		
131	Taśma zbrojąca	m	348		
132	Uchwyty do rur PVC 15~mm	szt	36		
133	Uchyt na papier toaletowy przykręcana do ściany,	szt	6		
134	Umywalki porcelanowe	szt	6		
135	Uszczelka manszeta 400/315	szt	4		
136	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	2,645		
137	Wieszak noniuszowy część dolna 128mm	szt	182		
138	Wieszak noniuszowy część górna 300mm	szt	182		
139	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1 384,343		
140	Woda	m3	0,342		
141	Wsporniki do elementów Geberit Kombifix	kpl	2		
142	Wsporniki do umywalk	szt	6		
143	Wykładzina rulonowa z PCW - SPORTOWA	m2	342,746		
144	Wykładzina rulonowa z PCW bez warstwy izolacyjnej	m2	280,518		
145	Wyprawa tynkarska - sucha mieszanka - tynk silikatowy	kg	1 544,4		
146	Zaprawa	m3	3,454		
147	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,093		
148	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	28,174		
149	Zaprawa klejąca	kg	867,92		
150	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	99,465		
151	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3 826,978		
152	Zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 69 (1-10mm)	t	4,018		
153	Zaprawa spoinująca	kg	36,544		
154	Złączki do rur z PCV	szt	13,8		
155	Złączki rynny z PCV	szt	15,15		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,527		
2	Giętarka do prętów	m-g	21,87		
3	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	4,095		
4	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	2,183		
5	Nożyce do prętów	m-g	25,92		
6	Podnośnik osobowy	m-g	70		
7	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,452		
8	Prościarka do prętów	m-g	19,44		
9	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	78,72		
10	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,22		
11	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	45,598		
12	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,28		
13	Środek transportowy	m-g	59,732		
14	Środek transportowy (1)	m-g	5,371		
15	Wyciąg	m-g	116,38		
16	Wyciąg jednomasztowy elektryczny	m-g	1,092		
17	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	2,024		
18	Żuraw okienny	m-g	0,954		
19	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	10,057		
	Razem		467,915		