
KOSZTORYS "ŚLEPY"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Niesuławowie, gm. Stryków, dz. nr 444/2
INWESTOR : Gmina Stryków
ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków, ul. Kościuszki 27
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Rokiel, techn. Wojciech Rokiel
DATA OPRACOWANIA : listopad 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Integralnym składnikiem kosztorysu jest opis techniczny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2009

Data zatwierdzenia

Opis techniczny do kosztorysu na budowę sali gimnastycznej Szkoły Podstawowej w Niesułkowie

1. W kosztorysie założono, że roboty ziemne będą wykonywane mechanicznie, jedynie w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego budynku przyjęto ręczne usunięcie humusu oraz ręczne wykonanie wykopu. Założono, że wykopy fundamentowe do projektowanego poziomu spodu stóp i ław będą wykonane mechanicznie, jednak wykopy pod chudy beton i ubity piasek będą wykonane ręcznie. Skalkulowano wywóz urobku (ziemi) z wykopów fundamentowych oraz dowóz kruszywa (piasku) do zasypania wykopów oraz wykonania nasypu pod warstwy podłogi. Przyjęto, że zdjęty humus nie zostanie wywieziony.
2. Kosztorys nie obejmuje niezbędnych do wykonania prac w istniejącym budynku (wykucia, zamurowania), są one ujęte w innym kosztorysie. Uwzględniono jedynie drobne naprawy istniejącej hydroizolacji.
3. Kosztorys nie obejmuje robót drogowych, są one przedmiotem innego kosztorysu.
4. W opisach pozycji lub w przedmiarze robót podano „warunki brzegowe”, np. założone szerokości wykopów, średni poziom istniejącego terenu, itp. dane. W przypadku gdy kalkulacja na wykonanie danej pracy został przyjęta szacunkowo (np. konstrukcje schodów zewnętrznych i balustrady, daszek nad drzwiami) zostało to zaznaczone w opisie pozycji.
5. Ceny za stolarkę okienną i drzwiową przyjęto dla elementów kompletnych, typowo wyposażonych.
6. Brakujące wymiary odczytywano ze skali rysunków.
7. Założono wykonanie opaski z płyt betonowych dookoła budynku (w miejscach, gdzie nie ma projektowanego chodnika ułożonego bezpośrednio przy budynku)

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne						
2	Fundamenty						
3	Posadzka na gruncie						
4	Ściany zewnętrzne z wykończeniem - pomieszczenia przyległe do budynku sali gimnastycznej						
5	Ściany przyległe do istniejącego budynku, warstwy wykończeniowe i prace związane						
6	Ściany wewnętrzne z wykończeniem - pomieszczenia przyległe do budynku sali gimnastycznej						
7	Ściany zewnętrzne sali gimnastycznej z wykończeniem						
8	Ściana gr 25 cm pomiędzy salą gimnastyczną a przyległymi pomieszczeniami z wykończeniem						
9	Ściana gr 38 cm pomiędzy salą gimnastyczną a przyległymi pomieszczeniami z wykończeniem						
10	Konstrukcja stropodachów budynków jednokondygnacyjnych z wykończeniem						
11	Przygotowanie i montaż zbrojenia						
12	Dach sali gimnastycznej						
13	Stolarka okienna i drzwiowa. Ilość i wymiary z zestawienia stolarki						
14	Rusztowania						
15	Pozostałe roboty						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm). Średni- cę założono na potrzeby kosztorysu	szt.	1		
2 d.1	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	1		
3 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski betonowej z płyt chodnikowych - przy bobudowywanym odcinku. Pozycja szacunkowa.	m ²	10		
4 d.1	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z przewozem taczkami przy istniejącym budynku	m ²	12		
5 d.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni odko- panej ściany fundamentowej. Pozycja szacunkowa.	m ²	28		
6 d.1	KNR BC-02 0308-01	Drobne naprawy powłoki hydroizolacyjnej. Pozycja sza- cunkowa. Założono naprawę 5% powierzchni	m ²	poz.5*5% = 1,400		
7 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo- ści 20 cm za pomocą spycharek	m ²	950		
8 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcin- kami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III. Założono wykonanie ręcznych wykopów w pasie o szerokości 1m od istniejących fundamentów	m ³	15,5<mb>* 1,28<głęb>* 1,0 = 19,840		
9 d.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy pod fundmanety wykonywane koparkami pod- siębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	(24,30+ 6,40+6,40+ 27+13,6+ 28+16,6+ 5,6+5,6+ 16,7)*1,50* 1,28 = 288,384		
10 d.1	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy pod chudy beton oraz ubity piasek(kat. gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m ³	poz.17+poz. 18 = 24,156		
11 d.1	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie ścian fundamedntowych - do po- ziomu istniejącego terenu	m ³	191,169		
12 d.1	KNR 2-01 0502-02	Ręczne nasypianie piasku wewnątrz budynku pod kons- trukcję podłogi	m ³	523,824		
13 d.1	KNR 2-01 0502-02	Obsypianie ścian fundamentowych od zewnątrz od po- ziomu -1,40 (założony średni poziom terenu po zdjęciu humusu) do poziomu -0,90 (średni poziom terenu dooko- ła budynku, bez uwzględnienia warstw opaski/chodnika).	m ³	(14,7+5,56+ 28+13,6+ 6,45+24,3)* 0,80*(1,40- 0,90) = 37,044		
14 d.1	KNR AT-06 0104-01	Dowóz piasku do obsypiania fundamentów, wykonania podsypki pod opaskę betonową i wykonania podsypki wewnątrz budynku pod warstwy konstrukcyjne posadzki - załadunek i wyładunek - samochody samowyladowcze	t	1384,333		
15 d.1	KNR AT-06 0108-01	Dowóz piasku do obsypiania fundamentów i wykonania podsypki wewnątrz budynku pod warstwy konstrukcyjne posadzki - na odległość 1 km	kurs	116		
16 d.1	KNR AT-06 0108-04	Jw - dodatek za następne 24 km odległości dowozu Krotność = 24	kurs	poz.15 = 116,000		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		Fundamenty				
17 d.2	KNR 2-02 1101-07	Warstwa ubitego piasku gr 10 cm pod chudy beton	m ³	12,078		
18 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe z chudego betonu pod stopy i ławy. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	poz.17 = 12,078		
19 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³	11,553		
20 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe L1 - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ³	12,902		
21 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe L1 - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ³	6,240		
22 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe L2 - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ³	14,436		
23 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe L2 - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ³	((0,25+3,10+ 0,30)*2+ (3,05+0,25* 2)*4)*0,24* 0,40 = 2,064		
24 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe L3, L4 i L5 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	5,093		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	67,624		
26 d.2	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe fundamentowe grubości 38 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	(11,60+0,30+12,41+1,54+0,24)* (1,88-0,50) = 36,004		
27 d.2	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe fundamentowe grubości 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Grubość ścian przyjęto z rysunków przekrojów pionowych	m ²	232,788		
28 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	poz.27*2 = 465,576		
29 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²	poz.28 = 465,576		
30 d.2	KNR AT-27 0508-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych typu XPS o grubości 10 cm przy ścianach zewnętrznych na sucho - do poziomu gruntu	m ²	151,062		
31 d.2	KNR AT-27 0508-02	ułożenie warstw ochronnych - membrany kubełkowej	m ²	poz.30 = 151,062		
32 d.2	KNR BC-02 0606-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie strefy cokołowej (nad gruntem - z uwzględnieniem wysokości wieńca) - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża	m ²	poz.30A* 2,03*1/4 = 50,354		
33 d.2	KNR BC-02 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod docieplenie	m ²	poz.32 = 50,354		
34 d.2	KNR BC-02 0607-01	Ocieplenie cokołu budynków płytami XPS	m ²	poz.32 = 50,354		
35 d.2	KNR BC-02 0607-03	przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu. Założono zastosowanie 4 kołków na 1m ²	szt.	poz.32*4 = 201,416		
36 d.2	KNR BC-02 0607-06	przyklejenie warstwy siatki	m ²	poz.32 = 50,354		
37 d.2	KNR BC-02 0617-02	ochrona narożników kątownikiem systemowym	m	9<narożni- ków>*0,60< mb> = 5,400		
38 d.2	KNR BC-02 0605-01	Tynk mozaikowy wykonywany ręcznie na warstwie zbrojącej	m ²	poz.32 = 50,354		
39 d.2	KNR 2-02 0212-11 analogia	wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³	7,383		
40 d.2	KNR 2-02 0212-12 analogia	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych	m ³	11,069		
41 d.2	KNR AT-27 0508-03	Wypełnienie szczeliny między budynkiem istniejącym a nowym płytami typu XPS o grubości 10 cm	m ²	12,5*2 = 25,000		
42 d.2	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie szczeliny taśmą klejaną na bitumiczną masę KMB - na styku budynków - pozycja szacunkowa	m	4		
Razem dział: Fundamenty						
3	Posadzka na gruncie					
43 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podsypka piaskowa gr 25 cm stabilizowana cementem	m ³	164,573		
44 d.3	KNR AT-06 0104-01	Dowóz piasku - podsypka pod chudy beton oraz warstwę posadzki - załadunek i wyładunek - samochody samowyładowcze	t	324,331		
45 d.3	KNR AT-06 0108-01	Dowóz piasku - podsypka pod chudy beton oraz warstwę posadzk - na odległość 1 km	kurs	28		
46 d.3	KNR AT-06 0108-04	Jw - dodatek za następne 24 km odległości dowozu Krotność = 24	kurs	poz.45 = 28,000		
47 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyta betonowa gr 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	poz.43A* 0,10 = 65,829		
48 d.3	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²	poz.43A = 658,291		
49 d.3	KNR AT-27 0509-03	ułożenie płyt termoizolacyjnych gr 10 cm w jednej warstwie	m ²	poz.43A = 658,291		
50 d.3	KNR AT-27 0509-02	ułożenie folii ochronnej	m ²	poz.43A = 658,291		
51 d.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Beton o grubości 70 mm zatarty na gładko - sala gimnastyczna	m ²	377,42		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia przeciwskurczowego płyty betonowej. Założono 20 kg zbrojenia na m2. Rzeczywistą ilość rozliczyć powykonawczo	t	377,42<m2> *20/1000<t> = 7,548		
53 d.3	Cena wykonania	Dostarczenie i montaż podłogi sportowej sali gimnastycznej (klepka dębowa, ruszt, podkładki)	m ²	377,42		
54 d.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko - pozostałe pomieszczenia z wykładziną z PCV	m ²	209,500		
55 d.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²	poz.54 = 209,500		
56 d.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	poz.54 = 209,500		
57 d.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro - pozostałe pomieszczenia z wykładziną z płytek	m ²	53,850		
58 d.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	poz.57 = 53,850		
59 d.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z gresu na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²	poz.57 = 53,850		
Razem dział: Posadzka na gruncie						
4	Ściany zewnętrzne z wykończeniem - pomieszczenia przyległe do budynku sali gimnastycznej					
60 d.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust)	m ²	162,508		
61 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	34,200		
62 d.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	161,443		
63 d.4	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2	m ²	(2,05*2+ 1,60)*0,15 = 0,855		
64 d.4	KNR 0-23 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne i izolację z folii w płynie	m ²	poz.62+poz. 63 = 162,298		
65 d.4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	23,874		
66 d.4	KNR AT-22 0205-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm ułożone na hydroizolacji z folii w płynie	m ²	poz.65 = 23,874		
67 d.4	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną	m ²	poz.64-poz. 65 = 138,424		
68 d.4	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.64-poz. 65 = 138,424		
69 d.4	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyścienne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną PCV	m	35,860		
70 d.4	KNR AT-23 0216-05	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm i długości 20 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m	1,60*2 = 3,200		
71 d.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego	m ²	poz.60 = 162,508		
72 d.4	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego	m ²	11,240		
73 d.4	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	69,160		
74 d.4	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m	68,862		
75 d.4	KNR 2-02 0212-12 analogia	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych	m ³	((25,05+ 7,45)+ (16,86+ 6,76))*0,25* 0,30 = 4,209		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
76 d.4	KNR 2-02 0219-02	Gzyms przy wieńcu	m ³	((25,05+7,45)+(16,86+6,76))*0,35*0,12 = 2,357		
Razem dział: Ściany zewnętrzne z wykończeniem - pomieszczenia przyległe do budynku sali gimnastycznej						
5		Ściany przyległe do istniejącego budynku, warstwy wykończeniowe i prace związane				
77 d.5	KNR 0-23 2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie istniejącego tynku. Ewentualne naprawy powierzchni kalkulować dodatkowo	m ²	(4,38+0,12+2,01+5,10)*3,24 = 37,616		
78 d.5	KNR 0-27 0160-02	Ściany gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust)	m ²	33,926		
79 d.5	KNR 2-02 0120-02	Wykonanie ścianki na połączeniu budynków przy drzwiach	m ²	2,20*0,20*4<szt>*0,90*0,20*2<szt>= 0,634		
80 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,20*4<nadproża>*2<drzwi D1>= 9,600		
81 d.5	KNR AT-27 0508-03 analogia	Ułożenie płyt termoizolacyjnych gr 20 cm na sucho pomiędzy budynkami	m ²	poz.78 = 33,926		
82 d.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	(4,38+2,01+5,10)*3,12 = 35,849		
83 d.5	KNR 0-23 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne i izolację z folii w płynie	m ²	poz.82 = 35,849		
84 d.5	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną	m ²	poz.82 = 35,849		
85 d.5	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.82 = 35,849		
86 d.5	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyściennne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną PCV	m	9,690		
87 d.5	KNR AT-22 0105-07	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm przy drzwiach - na styku z istniejącym budynkiem	m	(0,90+2,05)*2*2 = 11,800		
88 d.5	KNR BC-02 0617-04	Zamocowanie profilu przy szczelinie między budynkami	m	3,24*2 = 6,480		
89 d.5	KNR 2-02 0212-12 analogia	wieńce monolityczne na ścianach	m ³	(4,38+0,12+2,01+5,10)*0,25*0,30 = 0,871		
Razem dział: Ściany przyległe do istniejącego budynku, warstwy wykończeniowe i prace związane						
6		Ściany wewnętrzne z wykończeniem - pomieszczenia przyległe do budynku sali gimnastycznej				
90 d.6	KNR 0-27 0160-02	Ściany gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust)	m ²	29,304		
91 d.6	NNRNKB 202 0175-03	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem	m ²	232,973		
92 d.6	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	29,400		
93 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	(poz.90+poz.91)*2 = 524,554		
94 d.6	KNR 0-23 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne i izolację z folii w płynie	m ²	poz.93 = 524,554		
95 d.6	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja pod płytka przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	57,052		
96 d.6	KNR AT-22 0205-02	Okładziny ściennne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm ułożone na hydroizolacji z folii w płynie	m ²	poz.95 = 57,052		
97 d.6	KNR AT-23 0216-05	Cokoliki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 20 cm w pomieszczeniach z posadzką gresową	m	47,700		
98 d.6	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną	m ²	poz.94-poz.96 = 467,502		
99 d.6	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.98 = 467,502		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
100 d.6	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyścienne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną PCV	m	92,470		
101 d.6	KNR 2-02 0212-11 analogia	wieńce monolityczne na ścianach gr 25 cm	m ³	(6,51+7,20)* 0,25*0,30 = 1,028		
Razem dział: Ściany wewnętrzne z wykończeniem - pomieszczenia przyległe do budynku sali gimnastycznej						
7	Ściany zewnętrzne sali gimnastycznej z wykończeniem					
102 d.7	KNR 0-27 0163-02	Ściany o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust)	m ²	193,272		
103 d.7	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad górnym rzędem okien	m	2,70*2<nad- proża>*6< okien> = 32,400		
104 d.7	KNR 2-02 0212-12 analogia	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych. Wieńiec na poziomie +3.09 nad otworami okiennymi pełni rolę belki, za utrudnienia przyjęto do R wsp. 1.10	m ³	6,308		
105 d.7	KNR 2-02 0219-02	Gzyms przy wieńcu górnym	m ³	(14,60+ 26,65+0,80)* 0,35*0,12 = 1,766		
106 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	209,308		
107 d.7	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów okiennych	m ²	(2,40*4)* 0,15*12 = 17,280		
108 d.7	KNR 0-23 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne	m ²	poz.106+ poz.107 = 226,588		
109 d.7	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotnie farbą emulsyjną	m ²	poz.106+ poz.107 = 226,588		
110 d.7	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.106+ poz.107 = 226,588		
111 d.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego	m ²	219,706		
112 d.7	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 3cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny	m ²	(2,40*4)* 0,25*12 = 28,800		
113 d.7	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	135,360		
114 d.7	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m	15,53+ 26,65+0,80 = 42,980		
115 d.7	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie S2 i R1	m ³	1,905		
116 d.7	KNR 2-02 0208-04	Rdzenie S1	m ³	((1,42+3,30+ 2,90)*0,25* 0,38)*5<szt> = 3,620		
117 d.7	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm na krawędziach rdzeni S1	m	2<mb>*10< szt> = 20,000		
Razem dział: Ściany zewnętrzne sali gimnastycznej z wykończeniem						
8	Ściana gr 25 cm pomiędzy salą gimnastyczną a przyległymi pomieszczeniami z wykończeniem					
118 d.8	KNR 0-27 0163-02	Ściany o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust)	m ²	14,10*(6,29+ 0,21-0,30) = 87,420		
119 d.8	KNR 2-02 0212-12 analogia	wieńce monolityczne.	m ³	2,116		
120 d.8	KNR 2-02 0219-02	Gzyms przy wieńcu górnym	m ³	14,10*0,35* 0,12 = 0,592		
121 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	136,973		
122 d.8	KNR 0-23 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne	m ²	poz.121 = 136,973		
123 d.8	KNR AT-23 0216-05	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 20 cm w pomieszczeniach z posadzką gresową	m	2,42		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
124 d.8	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną PCV	m	11,7		
125 d.8	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną	m ²	poz.121 = 136,973		
126 d.8	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.121 = 136,973		
127 d.8	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie części ściany nad połacią dachową płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego	m ²	14,9*3,08 = 45,892		
128 d.8	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m	14,9		
129 d.8	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	3,08		
Razem dział: Ściana gr 25 cm pomiędzy salą gimnastyczną a przyległymi pomieszczeniami z wykończeniem						
9		Ściana gr 38 cm pomiędzy salą gimnastyczną a przyległymi pomieszczeniami z wykończeniem				
130 d.9	KNR 0-27 0163-04	Ściany o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROT-HERM P+W (pióro i wpust)	m ²	146,227		
131 d.9	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	42,300		
132 d.9	KNR 2-02 0212-13 analogia	wieńce monolityczne na ścianach	m ³	6,048		
133 d.9	KNR 2-02 0219-02	Gzymsy przy wieńcu górnym	m ³	26,53*0,35* 0,12 = 1,114		
134 d.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	231,482		
135 d.9	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów okiennych	m ²	(2,40*2+ 1,50*2)* 0,15*4 = 4,680		
136 d.9	KNR 0-23 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne	m ²	poz.134+ poz.135 = 236,162		
137 d.9	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną	m ²	poz.134+ poz.135 = 236,162		
138 d.9	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	poz.134+ poz.135 = 236,162		
139 d.9	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną PCV	m	24,56-1,60- 0,90 = 22,060		
140 d.9	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego	m ²	73,288		
141 d.9	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 3cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny	m ²	(2,40*2+ 1,50*2)* 0,25*4 = 7,800		
142 d.9	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	(2,40*2+ 1,50*2)*4 = 31,200		
143 d.9	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m	25,11		
144 d.9	KNR 2-02 0208-04	Rdzenie S1	m ³	((1,42+3,30+ 2,90)*0,25* 0,38)*6<szt> = 4,343		
145 d.9	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm przy drzwiach	m	2,05<mb>* 4<szt> = 8,200		
Razem dział: Ściana gr 38 cm pomiędzy salą gimnastyczną a przyległymi pomieszczeniami z wykończeniem						
10		Konstrukcja stropodachów budynków jednokondygnacyjnych z wykończeniem				
146 d.10	NNRNKB 202 0230h-03 analogia	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy Porotherm - transport materiałów żurawiem	m ²	258,532		
147 d.10	KNR 2-02 0212-07 analogia	Żebra rozdzielcze	m ³	2,718		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
148 d.10	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyta nadbetonu gr 4 cm na stropie Porotherm.	m ³	10,814		
149 d.10	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowa płyty stropowe, grubości 8 cm płaska z zastosowaniem pompy do betonu.	m ²	(0,54+0,43)* 7,20 = 6,984		
150 d.10	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach	m ²	263,32		
151 d.10	KNR AT-27 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na stropie	m ²	291,154		
152 d.10	KNR AT-27 0509-01	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - wtopienie włókniny ochronnej w powierzchnię powłoki uszczelniającej	m ²	poz.151 = 291,154		
153 d.10	KNR 9-07 0103-01	Ułożenie warstwy spadkowej z betonu keramzytowego na stropodachach płaskich, o gr. 10 cm	m ²	poz.151 = 291,154		
154 d.10	KNR 9-07 0103-05	Pogrubienie warstwy izolacyjnej z keramzytu o kolejne 4 cm do łącznej średniej grubości 14 cm Krotność = 4	m ²	poz.151 = 291,154		
155 d.10	KNR 2-02 0609-01	Termoizolacja z płyt laminowanych jednostronnie papą	m ²	poz.151 = 291,154		
156 d.10	KNR 0-23 2612-05	Końkowanie płyt. Założono 4 kołki na 1m2	szt	poz.151*4 = 1164,616		
157 d.10	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²	poz.151 = 291,154		
158 d.10	KNR 0-27 0160-02	Ogniomurki zewnętrzne gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Pozycja szacunkowa	m ²	11,368		
159 d.10	KNR 0-27 0160-04	Ogniomurki przy istniejącym budynku gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Pozycja szacunkowa	m ²	poz.158 = 11,368		
160 d.10	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Otynkowanie ogniomurków	m ²	poz.158*4+ 2,50*0,80 = 47,472		
161 d.10	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ogniomurków zewnętrznych płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego	m ²	poz.158*2 = 22,736		
162 d.10	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien	m	24,69+16,91 = 41,600		
163 d.10	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	4		
164 d.10	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	4		
165 d.10	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m	16		
166 d.10	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm	szt.	4		
167 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	35,440		
168 d.10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	14,590		
Razem dział: Konstrukcja stropodachów budynków jednokondygnacyjnych z wykończeniem						
11	Przygotowanie i montaż zbrojenia					
169 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych, ław, rdzeni i wieńców	t	7,011		
Razem dział: Przygotowanie i montaż zbrojenia						
12	Dach sali gimnastycznej					
170 d.12	cena zakładowa	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów i płatwi	kpl	1		
171 d.12	KNR 2-05 0115-07	Montaż stężeń dźwigarów. Pozycja szacunkowa.	t	0,5		
172 d.12	cena zakładowa	Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych Tyrmont Styro. Kompletnie z obróbkami przy ścianach szczytowych. Kalkulacja szacunkowa wg danych producenta	m ²	(7,9+7,9)* 26,65 = 421,070		
173 d.12	KNR 0-27 0160-02	Ogniomurki zewnętrzne gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Pozycja szacunkowa	m ²	(14,60+ 0,25+0,38)* 1,50<przyjęta średnia wysokość>* 2 = 45,690		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
174 d.12	KNR 0-21 4004-02	Pas ściany o wysokości 43 cm nad wieńcami W3a i W4a (rys 10K) - założono wykonanie z desek o gr 25 cm - pozycja szacunkowa	m ²	26,65*0,43*2 = 22,919		
175 d.12	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ogniomurków zewnętrznych i pasa nad wieńcami płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego	m ²	poz.173* poz.174 = 1047,169		
176 d.12	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1,50*4 = 6,000		
177 d.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie na gzymsie z blachy powlekanej	m ²	26,65*0,30*2 = 15,990		
178 d.12	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien	m	26,65*2 = 53,300		
179 d.12	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	6		
180 d.12	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	4		
181 d.12	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m	7,5*4+3*2 = 36,000		
182 d.12	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm	szt.	6		
Razem dział: Dach sali gimnastycznej						
13		Stolarka okienna i drzwiowa. Ilość i wymiary z zestawienia stolarki				
183 d.13	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia - okna O1 - górny rząd w osi 3-3	m ²	1,20*2,40*12<szt> = 34,560		
184 d.13		Dodatek za montaż ciegien stalowych w sali gimnastycznej do uchylania okien	kpl	6		
185 d.13	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia - okna O1 - pozostałe i okna O2	m ²	48,960		
186 d.13	wycena indywidualna	Dostarczenie okna aluminiowego O3 o wymiarach 150*150 cm w klasie EI30	szt	1		
187 d.13	wycena indywidualna	Montaż okna o wymiarach 150*150 cm w klasie EI30. Cena za montaż obejmuje także niezbędne materiały	m	1,50*5 = 7,500		
188 d.13	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - okna O3	m ²	1,50*1,50*3<szt> = 6,750		
189 d.13	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych z PCV z obróbką obsadzenia - okna O4	m ²	0,90*1,50*4<szt> = 5,400		
190 d.13	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - okno O5	m ²	0,60*0,60 = 0,360		
191 d.13	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 2,40 i 1,50 m oraz szer 20 cm	szt	16,000		
192 d.13	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,6 m i szer 20 cm	szt	1		
193 d.13	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne	m ²	(2,40*12+2,40*4+1,50*4+1,50*4+0,60)*0,25 = 12,750		
194 d.13	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²	1,60*2,10+1,00*2,10 = 5,460		
195 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe D3 i D4 wewnętrzne pełne, kompletne, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	1,00*2,08*5<drzwi D3>+1,00*2,08*16<drzwi D4> = 43,680		
196 d.13	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi D3 i D4	m ²	1,00*2,08*5<drzwi D3>+1,00*2,08*16<drzwi D4> = 43,680		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
197 d.13	wycena indywidualna	Dostarczenie drzwi D1 o wymiarach 1,00*2,08 cm w klasie EI30	szt	2		
198 d.13	wycena indywidualna	Montaż drzwi D1 o wymiarach 1,00*2,08 cm w klasie EI30. Cena za montaż obejmuje także niezbędne materiały	m	(2,08+1,00+2,08)*2 = 10,320		
199 d.13	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi D2 płycinowe pełne dwuskrzydłowe	m ²	1,60*2,08*3<szt> = 9,984		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa. Ilość i wymiary z zestawienia stolarki						
14		Rusztowania				
200 d.14	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²	((1,50+0,70)+(15,53+0,70*2)+(26,65+0,70*2)+(0,80+0,70))*9 = 438,120		
201 d.14	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 102,103,104,105,111,112,113,115,116,173,175,176,178,179,180,181,183)				
202 d.14	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania wewnętrzne ramowe przyściennne RR - 1/30	m ²	(26,65-0,40*2)*2*2,59+14,60*2*2,59 = 209,531		
203 d.14	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 106,108,109,110,121,122,123,134,135,136,137,138)				
Razem dział: Rusztowania						
15		Pozostałe roboty				
204 d.15	cena zakładowa	Dostarczenie i montaż dźwigu dla niepełnosprawnych	kpl	1		
205 d.15	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami Dz 1 - pozycja szacunkowa	kpl	1		
206 d.15	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe zewnętrzne przy drzwiach DZ 1 na płycie o gr 8 cm - pozycja szacunkowa. Wymiary odczytano ze skali, pozostałe dane przyjęto dla potrzeb kosztorysowania	m ²	3,8*4,8 = 18,240		
207 d.15	KNR 2-02 0218-06	Jw - dodatek za następne 7 cm grubości płyty Krotność = 7	m ²	poz.206 = 18,240		
208 d.15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów - ilość szacunkowa. Rozliczyć powykonawczo	t	0,3		
209 d.15	KNR 2-02 0218-01	stopnie betonowe zewnętrzne.	m ³	1,1		
210 d.15	KNR 2-02 0205-01	Płyta fundamentowa żelbetowa pod schody - pozycja szacunkowa	m ³	4*5*0,2 = 4,000		
211 d.15	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod fundament schodów - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa	m ²	4*5 = 20,000		
212 d.15	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów. Pozycja szacunkowa	m ³	4*5*0,1 = 2,000		
213 d.15	KNR 2-02 0103-01	Ściana z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - pod schody zewnętrzne. Pozycja szacunkowa	m ²	8,5		
214 d.15	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne od strony windy dla niepełnosprawnych. Pozycja szacunkowa	m ²	3,5		
215 d.15	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż balustrady ze stali nierdzewnej. Pozycja szacunkowa	m	2,5		
216 d.15	KNR 2-31 0502-06 analogia	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja szacunkowa.	m ²	(7+5,5+6,76+0,80+26,65+15,53)*0,50 = 31,120		
217 d.15	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste przy drzwiach Dz 2 na płycie grubości 8 cm. Pozycja szacunkowa	m ²	1,6*3,5 = 5,600		
218 d.15	KNR 2-02 0218-06	Jw - dodatek za następne 7 cm grubości płyty Krotność = 7	m ²	poz.217 = 5,600		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
219 d.15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów - ilość szacunkowa. Rozliczyć powykonawczo	t	0,2		
220 d.15	KNR 2-02 0218-01	stopnie betonowe zewnętrzne	m ³	0,3		
221 d.15	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod płytę - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa	m ²	1,6*3,5 = 5,600		
222 d.15	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę. Pozycja szacunkowa	m ³	1,6*3,5*0,1 = 0,560		
223 d.15	KNR 2-02 0103-01	Ściana z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - pod schody zewnętrzne. Pozycja szacunkowa	m ²	2		
224 d.15	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne od strony windy dla niepełnosprawnych. Pozycja szacunkowa	m ²	poz.223 = 2,000		
225 d.15	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż balustrady ze stali nierdzewnej. Pozycja szacunkowa	m	3,5		
226 d.15	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km grunt.kat. III	m ³	402,696		
Razem dział: Pozostałe roboty						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Roboty ziemne							
1	KNR 2-01 d.1 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm). Średnicę założono na potrzeby kosztorysu obmiar = 1,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	3,686300	3,6863				
	S:piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM		m-g	0,560000	0,5600				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
2	KNR 2-01 d.1 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) obmiar = 1,000 szt.							
	R:robocizna		r-g	1,528000	1,5280				
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0,214000	0,2140				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
3	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie opaski betonowej z płyt chodnikowych - przy bobudowywanym odcinku. Pozycja szacunkowa. obmiar = 10,000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,124900	1,2490				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
4	KNR 2-01 d.1 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z przewozem taczkami przy istniejącym budynku obmiar = 12,000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,488483	5,8618				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
5	KNR 0-23 d.1 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni odkopanej ściany fundamentowej. Pozycja szacunkowa. obmiar = 28,000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,272000	7,6160				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
6	KNR BC-02 d.1 0308-01	Drobne naprawy powłoki hydroizolacyjnej. Pozycja szacunkowa. Założono naprawę 5% powierzchni obmiar = 1,400 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,120000	0,1680				
	M:bitumiczna masa do szpachlowania		kg	1,590000	2,2260				
	M:materiały pomocnicze		%	1,000000					
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0140				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
7	KNR 2-01 d.1 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek obmiar = 950,000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,007067	6,7137				
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0,003300	3,1350				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
8	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III. Założono wykonanie ręcznych wykopów w pasie o szerokości 1m od istniejących fundamentów obmiar = 19,840 m ³							
	R:robocizna		r-g	4,200000	83,3280				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
9	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy pod fundmanety wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 288,384 m ³							
	R:robocizna		r-g	0,118200	34,0870				
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3		m-g	0,048200	13,9001				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
10	KNR 2-01 d.1 0310-02 z. sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy pod chudy beton oraz ubity piasek(kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. obmiar = 24,156 m ³							
	R:robocizna		r-g	2,025364	48,9247				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
11	KNR 2-01 d.1 0502-02	Ręczne zasypywanie ścian fundamedntowych - do poziomu istniejącego terenu obmiar = 191,169 m ³							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	4,135150	790,5125				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
12	KNR 2-01	Ręczne nasypianie piasku wewnątrz budynku pod konstrukcję podłogi							
d.1	0502-02	obmiar = 523,824 m ³							
R:robocizna			r-g	4,135150	2166,0908				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
13	KNR 2-01	Obsypianie ścian fundamentowych od zewnątrz od poziomu -1,40 (założony średni poziom terenu po zdjęciu humusu) do poziomu -0,90 (średni poziom terenu dookoła budynku, bez uwzględnienia warstw opaski/chodnika).							
d.1	0502-02	obmiar = 37,044 m ³							
R:robocizna			r-g	4,135150	153,1825				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
14	KNR AT-06	Dowóz piasku do obsypiania fundamentów, wykonania podsypki pod opaskę betonową i wykonania podsypki wewnątrz budynku pod warstwy konstrukcyjne posadzki - załadunek i wyładunek - samochody samowyładowcze							
d.1	0104-01	obmiar = 1384,333 t							
		753,994 m ³							
M:Piasek zwykły do wykonania obsypki fundamentów i warstw posadzki			m ³	1,080000	814,3135				
S:ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m ³			m-g	0,040000	55,3733				
S:Samochód samowyład.10-15t (1)			m-g	0,080000	110,7466				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
15	KNR AT-06	Dowóz piasku do obsypiania fundamentów i wykonania podsypki wewnątrz budynku pod warstwy konstrukcyjne posadzki - na odległość 1 km							
d.1	0108-01	obmiar = 116,000 kurs							
S:Samochód samowyład.10-15t (1)			m-g	0,075000	8,7000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
16	KNR AT-06	Jw - dodatek za następne 24 km odległości dowozu							
d.1	0108-04	Krotność = 24							
		obmiar = 116,000 kurs							
S:samochód o ładowności do 12 t			m-g	0,042000	116,9280				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Fundamenty							
17	KNR 2-02	Warstwa ubitego piasku gr 10 cm pod chudy beton							
d.2	1101-07	obmiar = 12,078 m ³							
R:robocizna			r-g	4,320000	52,1770				
M:Piasek zwykły do wykonania obsypki fundamentów i warstw posadzki			m ³	1,080000	13,0442				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
18	KNR 2-02 d.2 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe z chudego betonu pod stopy i ławy. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 12,078 m ³							
	R:robocizna		r-g	2,900000	35,0262				
	M:Mieszanka Betonowa Rm=7,0MPa (chudy beton)		m ³	1,030000	12,4403				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,100000	1,2078				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
19	KNR 2-02 d.2 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 11,553 m ³							
	R:robocizna		r-g	3,787800	43,7605				
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)		m ³	1,015000	11,7263				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,003000	0,0347				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,004000	0,0462				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,004000	0,0462				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,160000	1,8485				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,030000	0,3466				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,070000	0,8087				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
20	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe L1 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 12,902 m ³							
	R:robocizna		r-g	2,687800	34,6780				
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)		m ³	1,015000	13,0955				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,003000	0,0387				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,005000	0,0645				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,004000	0,0516				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,420000	5,4188				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,030000	0,3871				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,080000	1,0322				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
21	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe L1 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 6,240 m ³							
	R:robocizna		r-g	4,687800	29,2519				
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)		m ³	1,015000	6,3336				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,004000	0,0250				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,007000	0,0437				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,005000	0,0312				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,530000	3,3072				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,3120				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,080000	0,4992				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
22	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe L2 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 14,436 m ³							
	R:robocizna		r-g	4,687800	67,6731				
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)		m ³	1,015000	14,6525				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,004000	0,0577				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,007000	0,1011				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,005000	0,0722				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,530000	7,6511				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,050000	0,7218				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,080000	1,1549				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
23	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe L2 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2,064 m ³							
	R:robocizna		r-g	4,687800	9,6756				
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)		m ³	1,015000	2,0950				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,004000	0,0083				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,007000	0,0144				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,005000	0,0103				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,530000	1,0939				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,1032				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,080000	0,1651				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	24 KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe L3, L4 i L5 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 5,093 m ³							
		R:robocizna	r-g	4,687800	23,8750				
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,015000	5,1694				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,004000	0,0204				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,007000	0,0357				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,005000	0,0255				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,530000	2,6993				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,050000	0,2547				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,080000	0,4074				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	25 KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 67,624 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,524800	35,4891				
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	20,2872				
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3,000000	202,8720				
		M:Papa asfaltowa izolacyjna na welonie szklanym	m ²	2,300000	155,5352				
		M:drewno opałowe	kg	4,500000	304,3080				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,013600	0,9197				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	26 KNR 2-02 d.2 0206-01 206-05	Ściany betonowe fundamentowe grubości 38 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 36,004 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,410400	122,7880				
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,383000	13,7895				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,008000	0,2880				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,004000	0,1440				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	21,6024				
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	8,2809				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,418300	15,0605				
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	1,0801				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,038000	1,3682				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	27 KNR 2-02 d.2 0206-01 206-05	Ściany betonowe fundamentowe grubości 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Grubość ścian przyjęto z rysunków przekrojów pionowych obmiar = 232,788 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,089300	719,1520				
		M:Betón zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,253000	58,8954				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,008000	1,8623				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,004000	0,9312				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,600000	139,6728				
		M:drut stalowy okrągły	kg	0,230000	53,5412				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,296100	68,9285				
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	6,9836				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,025000	5,8197				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	28 KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 465,576 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,109500	50,9806				
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000	162,9516				
		M:Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0,400000	186,2304				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,5121				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
29	KNR 2-02 d.2 0603-10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa obmiar = 465,576 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,050200	23,3719				
	M:roztwór asfaltowy do izolacji		kg	0,400000	186,2304				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,000600	0,2793				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
30	KNR AT-27 d.2 0508-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych typu XPS o grubości 10 cm przy ścianach zewnętrznych na sucho - do poziomu gruntu obmiar = 151,062 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,100000	15,1062				
	M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS300 gr 10 cm		m ³	0,105000	15,8615				
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000					
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	1,5106				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
31	KNR AT-27 d.2 0508-02	ułożenie warstw ochronnych - membrany kubelkowej obmiar = 151,062 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,050000	7,5531				
	M:membrana kubelkowa		m ²	1,050000	158,6151				
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
32	KNR BC-02 d.2 0606-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie strefy cokołowej (nad gruntem - z uwzględnieniem wysokości wieńca) - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża obmiar = 50,354 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,180000	9,0637				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
33	KNR BC-02 d.2 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod docieplenie obmiar = 50,354 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,070000	3,5248				
	M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"		kg	0,200000	10,0708				
	M:materiały pomocnicze		%	1,000000					
	S:środek transportowy		m-g	0,000100	0,0050				
	S:żuraw okienny		m-g	0,010000	0,5035				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
34	KNR BC-02 d.2 0607-01	Ocieplenie cokołu budynków płytami XPS obmiar = 50,354 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,500000	25,1770				
	M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS300 gr 10cm		m ³	0,103000	5,1865				
	M:Zapr.klej.do płyt styrodurowych		kg	4,060000	204,4372				
	M:materiały pomocnicze		%	1,000000					
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,5035				
	S:żuraw okienny		m-g	0,020000	1,0071				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
35	KNR BC-02 d.2 0607-03	przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu. Założono zastosowanie 4 kołków na 1m2 obmiar = 201,416 szt.							
	R:robocizna		r-g	0,040000	8,0566				
	M:Kołki poliprop.do moc.płyt styr. do 120 mm		szt	1,040000	209,4726				
	M:materiały pomocnicze		%	1,000000					
	S:środek transportowy		m-g	0,000100	0,0201				
	S:Żuraw okienny przenośny 0,15t		m-g	0,000100	0,0201				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
36	KNR BC-02 d.2 0607-06	przyklejenie warstwy siatki obmiar = 50,354 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,310000	15,6097				
	M:Siatka z włókna szklanego		m ²	1,150000	57,9071				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych		kg	4,060000	204,4372				
	M:materiały pomocnicze		%	1,000000					
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,5035				
	S:żuraw okienny		m-g	0,010000	0,5035				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
37	KNR BC-02	ochrona narożników kątownikiem systemowym							
d.2	0617-02	obmiar = 5,400 m							
R:robocizna		r-g	0,160000	0,8640					
M:kątownik aluminiowy ochronny		m	1,050000	5,6700					
M:materiały pomocnicze		%	1,000000						
S:środek transportowy		m-g	0,000100	0,0005					
S:żuraw okienny		m-g	0,000100	0,0005					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
38	KNR BC-02	Tynk mozaikowy wykonywany ręcznie na warstwie zbrojącej							
d.2	0605-01	obmiar = 50,354 m ²							
R:robocizna		r-g	0,560000	28,1982					
M:masa gruntująca pod tynki mozaikowe		kg	0,300000	15,1062					
M:tynk mozaikowy		kg	6,090000	306,6559					
M:materiały pomocnicze		%	1,000000						
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,5035					
S:żuraw okienny		m-g	0,010000	0,5035					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
39	KNR 2-02	wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych							
d.2	0212-11	obmiar = 7,383 m ³							
	analogia								
R:robocizna		r-g	7,500000	55,3725					
M:Beton zwykły B-20 (C16/20)		m ³	1,020000	7,5307					
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,034000	0,2510					
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,016000	0,1181					
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	2,900000	21,4107					
M:materiały pomocnicze		%	1,500000						
S:wyciąg		m-g	0,850000	6,2756					
S:środek transportowy		m-g	0,090000	0,6645					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
40	KNR 2-02	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych							
d.2	0212-12	obmiar = 11,069 m ³							
	analogia								
R:robocizna		r-g	11,710000	129,6180					
M:Beton zwykły B-20 (C16/20)		m ³	1,020000	11,2904					
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,048000	0,5313					
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,027000	0,2989					
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	4,300000	47,5967					
M:materiały pomocnicze		%	1,500000						
S:wyciąg		m-g	0,960000	10,6262					
S:środek transportowy		m-g	0,180000	1,9924					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
41	KNR AT-27	Wypełnienie szczeliny między budynkiem istniejącym a nowym płytami typu XPS o grubości 10 cm							
d.2	0508-03	obmiar = 25,000 m ²							
R:robocizna		r-g	0,100000	2,5000					
M:Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS300 gr 10 cm		m ³	0,105000	2,6250					
M:materiały pomocnicze		%	2,000000						
S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,2500					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
42	KNR AT-27	Uszczelnienie szczeliny taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB - na styku budynków - pozycja szacunkowa							
d.2	0502-02	obmiar = 4,000 m							
R:robocizna		r-g	0,160000	0,6400					
M:gruntownik bitumiczny pod masy KMB		dm ³	0,050000	0,2000					
M:masa uszczelniająca bitumiczna KMB		dm ³	0,770000	3,0800					
M:taśma uszczelniająca		m	1,050000	4,2000					
M:materiały pomocnicze		%	2,000000						
S:mieszarka do zapraw		m-g	0,002000	0,0080					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

				Fundamenty
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Posadzka na gruncie							
43	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podsypka piaskowa gr 25 cm stabilizowana cementem obmiar = 164,573 m ³							
	R:robocizna		r-g	4,320000	710,9554				
	M:Piasek zwykły do wykonania obsypki fundamentów i warstw posadzki		m ³	1,080000	177,7388				
	M:Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work		t	0,050000	8,2287				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
44	KNR AT-06 d.3 0104-01	Dowóz piasku - podsypka pod chudy beton praz warstwę posadzki - załadunek i wyładunek - samochody samowyładowcze obmiar = 324,331 t 176,651 m ³							
	M:Piasek zwykły do wykonania obsypki fundamentów i warstw posadzki		m ³	1,080000	190,7831				
	S:ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3		m-g	0,040000	12,9732				
	S:Samochód samowyład.10-15t (1)		m-g	0,080000	25,9465				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
45	KNR AT-06 d.3 0108-01	Dowóz piasku - podsypka pod chudy beton praz warstwę posadzk - na odległość 1 km obmiar = 28,000 kurs							
	S:Samochód samowyład.10-15t (1)		m-g	0,075000	2,1000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
46	KNR AT-06 d.3 0108-04	Jw - dodatek za następne 24 km odległości dowozu Krotność = 24 obmiar = 28,000 kurs							
	S:samochód o ładowności do 12 t		m-g	0,042000	28,2240				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
47	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyta betonowa gr 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 65,829 m ³							
	R:robocizna		r-g	0,446700	29,4058				
	M:Beton zwykły B-15 (C12/15)		m ³	1,015000	66,8164				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,002000	0,1317				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,001000	0,0658				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	1,3166				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,6583				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,060000	3,9497				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
48	KNR AT-27 d.3 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównany podłożu obmiar = 658,291 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,210000	138,2411				
	M:masa uszczelniająca bitumiczna KMB		dm ³	3,860000	2541,0033				
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000					
	S:mieszarka do zapraw		m-g	0,020000	13,1658				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
49	KNR AT-27 d.3 0509-03	ułożenie płyt termoizolacyjnych gr 10 cm w jednej warstwie obmiar = 658,291 m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0,090000	59,2462				
M:Plity styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) gr 10 cm			m³	0,105000	69,1206				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
S:środek transportowy			m-g	0,010000	6,5829				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
50	KNR AT-27	ułożenie folii ochronnej							
d.3	0509-02	obmiar = 658,291 m²							
R:robocizna			r-g	0,050000	32,9146				
M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm			m²	1,050000	691,2056				
M:materiały pomocnicze			%	2,000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
51	KNR 2-02	Beton o grubości 70 mm zatarty na gładko - sala gimnastyczna							
d.3	1102-02	obmiar = 377,420 m²							
	1102-03								
R:robocizna			r-g	1,016800	383,7607				
M:Beton zwykły B-20 (C16/20)			m³	0,073100	27,5894				
M:Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.			t	0,000300	0,1132				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,110300	41,6294				
S:środek transportowy			m-g	0,000600	0,2265				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
52	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia przeciwskurczowego płyty betonowej. Założono 20 kg zbrojenia na m2. Rzeczy-							
d.3	0290-02	wistą ilość rozliczyć powykonawczo							
		obmiar = 7,548 t							
R:robocizna			r-g	42,880000	323,6582				
M:pręty zbrojeniowe			kg	1002,0000	7563,0960				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:prościarka do prętów			m-g	4,300000	32,4564				
S:nożyce do prętów			m-g	5,800000	43,7784				
S:giętarka do prętów			m-g	4,800000	36,2304				
S:wyciąg			m-g	0,800000	6,0384				
S:środek transportowy			m-g	1,600000	12,0768				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
53	Cena wyko-	Dostarczenie i montaż podłogi sportowej sali gimnastycznej (klepka dębowa, ruszt, podkładki)							
d.3	nania	obmiar = 377,420 m²							
M:dostarczenie i montaż podłogi sportowej sali gimnastycz-			m²	1,000000	377,4200				
nej (klepka dębowa, ruszt, podkładki)									
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
54	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko - pozostałe po-							
d.3	1102-02	mieszczenia z wykładziną z PCV							
	1102-03	obmiar = 209,500 m²							
R:robocizna			r-g	0,873600	183,0192				
M:zaprawa cementowa M 12			m³	0,052100	10,9150				
M:Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.			t	0,000300	0,0629				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,078700	16,4877				
S:środek transportowy			m-g	0,000600	0,1257				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
55	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW							
d.3	1112-05	obmiar = 209,500 m²							
R:robocizna			r-g	0,395300	82,8154				
M:Wykl.podł.z PVC Gamrat "Rekord PUR" 2,0mm			m²	1,090000	228,3550				
M:klej Butapren B			kg	0,400000	83,8000				
M:pasta podłogowa bezbarwna			kg	0,100000	20,9500				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,005700	1,1942				
S:środek transportowy			m-g	0,004100	0,8590				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
56	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych							
d.3	1112-09	obmiar = 209,500 m²							
R:robocizna			r-g	0,126100	26,4180				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	0,030000	6,2850				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
57	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro - pozostałe pomiesz-							
d.3	1102-01	czenia z wykładziną z płytek							
	1102-03	obmiar = 53,850 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,571200	30,7591				
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,052100	2,8056				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,078300	4,2165				
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0162				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
58	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wyko-							
d.3	0401-03	nywana ręcznie							
		obmiar = 53,850 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,150000	8,0775				
		M:polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	1,340000	72,1590				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		S:mieszarka do zapraw	m-g	0,020000	1,0770				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
59	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z gresu na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm							
d.3	0206-03	obmiar = 53,850 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,800000	43,0800				
		M:Płytki gresowe 30x30 cm	m ²	1,050000	56,5425				
		M:zaprawa do spoinowania	kg	0,350000	18,8475				
		M:Zapr.klej.sucha na podł.starej glaz.Atlas+	kg	4,570000	246,0945				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,030000	1,6155				
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	1,6155				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

PODSUMOWANIE

Posadzka na gruncie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		Ściany zewnętrzne z wykończeniem - pomieszczenia przyległe do budynku sali gimnastycznej							
60	KNR 0-27	Ściany gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)							
d.4	0160-02	obmiar = 162,508 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,230000	199,8848				
		M:Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,880000	1768,0870				
		M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,015000	2,4376				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
61	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych							
d.4	0126-05	obmiar = 34,200 m							
		R:robocizna	r-g	0,200000	6,8400				
		M:Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	14,000000	14,0000				
		M:Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	2,000000	2,0000				
		M:Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	4,000000	4,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	0,6840				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
62	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = 161,443 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,572900	92,4907					
	M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,4359					
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,020600	3,3257					
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100	0,3390					
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S:wyciąg	m-g	0,037800	6,1025					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
63	KNR 2-02 d.4 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² obmiar = 0,855 m ²							
	R:robocizna	r-g	2,210700	1,8901					
	M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,0023					
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	0,0186					
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0019					
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S:wyciąg	m-g	0,039700	0,0339					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
64	KNR 0-23 d.4 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne i izolację z folii w płynie obmiar = 162,298 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,066200	10,7441					
	M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200000	32,4596					
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S:środek transportowy	m-g	0,000100	0,0162					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
65	KNR AT-27 d.4 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 23,874 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,130000	3,1036					
	M:polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	1,340000	31,9912					
	M:materiały pomocnicze	%	2,000000						
	S:mieszarka do zapraw	m-g	0,020000	0,4775					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
66	KNR AT-22 d.4 0205-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm ułożone na hydroizolacji z folii w płynie obmiar = 23,874 m ²							
	R:robocizna	r-g	1,390000	33,1849					
	M:Płytki ściennie fanans.szkliv.20x25cm	m ²	1,050000	25,0677					
	M:zaprawa do spoinowania	kg	0,320000	7,6397					
	M:Zapr.klej.sucha na podł.starej glaz.Atlas+	kg	4,570000	109,1042					
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000						
	S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,030000	0,7162					
	S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,7162					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
67	KNR BC-02 d.4 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną obmiar = 138,424 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,160000	22,1478					
	M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	0,180000	24,9163					
	M:materiały pomocnicze	%	1,000000						
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0415					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
68	KNR BC-02 d.4 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie obmiar = 138,424 m ²							
	R:robocizna	r-g	0,070000	9,6897					
	M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	0,150000	20,7636					
	M:materiały pomocnicze	%	1,000000						
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0415					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
69	KNR 2-02 d.4 1113-08	Listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną PCV obmiar = 35,860 m							
	R:robocizna		r-g	0,082600	2,9620				
	M:Listwy przyściennie z drew.igl.wym.35x23mm		m	1,160000	41,5976				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,030000	1,0758				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,000400	0,0143				
	S:środek transportowy		m-g	0,001200	0,0430				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
70	KNR AT-23 d.4 0216-05	Cokołiki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm i długości 20 cm na zaprawie cienkowarstwowej obmiar = 3,200 m							
	R:robocizna		r-g	0,300000	0,9600				
	M:kształtki cokołowe o dług 20 cm i wys 10 cm		m	1,050000	3,3600				
	M:Zapr.klej.sucha na podł.starej glaz.Atlas+		kg	0,460000	1,4720				
	M:zaprawa do spoinowania		kg	0,080000	0,2560				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
71	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. prawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego obmiar = 162,508 m ²							
	R:robocizna		r-g	3,162400	513,9153				
	M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT		kg	0,200000	32,5016				
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 12 cm		m ³	0,126600	20,5735				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych		kg	10,030000	1629,9552				
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt.	4,160000	676,0333				
	M:Siatka z włókna szklanego		m ²	1,135000	184,4466				
	M:Masa tynkarska podkładowa		kg	0,300000	48,7524				
	M:Sucha miesz.tynk.mineralna biała		kg	4,000000	650,0320				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,029800	4,8427				
	S:środek transportowy		m-g	0,027600	4,4852				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
72	KNR 0-23 d.4 2614-05	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcz- ne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego obmiar = 11,240 m ²							
	R:robocizna		r-g	5,878100	66,0698				
	M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT		kg	0,200000	2,2480				
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 3 cm		m ³	0,031650	0,3557				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych		kg	10,030000	112,7372				
	M:dyble plastikowe "z grzybkami"		szt.	4,160000	46,7584				
	M:Siatka z włókna szklanego		m ²	1,643000	18,4673				
	M:Masa tynkarska podkładowa		kg	0,300000	3,3720				
	M:Sucha miesz.tynk.mineralna biała		kg	4,000000	44,9600				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,029800	0,3350				
	S:środek transportowy		m-g	0,027600	0,3102				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
73	KNR 0-23 d.4 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 69,160 m							
	R:robocizna		r-g	0,220000	15,2152				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych		kg	0,900000	62,2440				
	M:kątownik aluminiowy ochronny		m	1,176000	81,3322				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,000700	0,0484				
	S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0346				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
74	KNR 0-23 d.4 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 68,862 m							
	R:robocizna		r-g	0,237000	16,3203				
	M:kołki rozporowe z wkrętami		szt	2,580000	177,6640				
	M:listwa cokołowa		m	1,050000	72,3051				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,000200	0,0138				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
75	KNR 2-02 d.4 0212-12 analogia	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych obmiar = 4,209 m ³							
R:robocizna			r-g	11,710000	49,2874				
M:Beton zwykły B-20 (C16/20)			m ³	1,020000	4,2932				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m ³	0,048000	0,2020				
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m ³	0,027000	0,1136				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	4,300000	18,0987				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,960000	4,0406				
S:środek transportowy			m-g	0,180000	0,7576				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
76	KNR 2-02 d.4 0219-02	Gzyms przy wieńcu obmiar = 2,357 m ³							
R:robocizna			r-g	26,360000	62,1305				
M:Beton zwykły B-20 (C16/20)			m ³	1,020000	2,4041				
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,011000	0,0259				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m ³	0,038000	0,0896				
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m ³	0,204000	0,4808				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	2,300000	5,4211				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	2,130000	5,0204				
S:środek transportowy			m-g	0,150000	0,3536				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

PODSUMOWANIE

Ściany zewnętrzne z wykończeniem - pomieszczenia przyległe do budynku sali gimnastycznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		Ściany przyległe do istniejącego budynku, warstwy wykończeniowe i prace związane							
77	KNR 0-23 d.5 2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie istniejącego tynku. Ewentualne naprawy powierzchni kalkulować dodatkowo obmiar = 37,616 m ²							
R:robocizna			r-g	0,272000	10,2316				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
78	KNR 0-27 d.5 0160-02	Ściany gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 33,926 m ²							
R:robocizna			r-g	1,230000	41,7290				
M:Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm			szt	10,880000	369,1149				
M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4			m ³	0,015000	0,5089				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
79	KNR 2-02 d.5 0120-02	Wykonanie ścianki na połączeniu budynków przy drzwiach obmiar = 0,634 m ²							
R:robocizna			r-g	1,410000	0,8939				
M:Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15			szt	48,100000	30,4954				
M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4			m ³	0,030000	0,0190				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,160000	0,1014				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
80	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 9,600 m							
	R:robocizna		r-g	0,200000	1,9200				
	M:Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm		szt	8,000000	8,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0,020000	0,1920				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
81	KNR AT-27 d.5 0508-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych gr 20 cm na sucho pomiędzy budynkami obmiar = 33,926 m ²							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	0,100000	3,3926				
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 20 cm		m ³	0,220500	7,4807				
	M:materiały pomocnicze		%	2,000000					
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,3393				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
82	KNR 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = 35,849 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,572900	20,5379				
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,002700	0,0968				
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,020600	0,7385				
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,002100	0,0753				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,037800	1,3551				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
83	KNR 0-23 d.5 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne i izolację z folii w płynie obmiar = 35,849 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,066200	2,3732				
	M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT		kg	0,200000	7,1698				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,000100	0,0036				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
84	KNR BC-02 d.5 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną obmiar = 35,849 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,160000	5,7358				
	M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała		dm ³	0,180000	6,4528				
	M:materiały pomocnicze		%	1,000000					
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0108				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
85	KNR BC-02 d.5 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie obmiar = 35,849 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,070000	2,5094				
	M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała		dm ³	0,150000	5,3774				
	M:materiały pomocnicze		%	1,000000					
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0108				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
86	KNR 2-02 d.5 1113-08	Listwy przyściennne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną PCV obmiar = 9,690 m							
	R:robocizna		r-g	0,082600	0,8004				
	M:Listwy przyściennne z drew.igl.wym.35x23mm		m	1,160000	11,2404				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,030000	0,2907				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,000400	0,0039				
	S:środek transportowy		m-g	0,001200	0,0116				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
87	KNR AT-22 d.5 0105-07	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm przy drzwiach - na styku z istniejącym budynkiem obmiar = 11,800 m							
	R:robocizna		r-g	0,140000	1,6520				
	M:elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji		dm ³	0,103000	1,2154				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:sznur dylatacyjny	m	1,050000	12,3900				
		M:gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża chłonne (porowate)	dm ³	0,004000	0,0472				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	88 KNR BC-02 d.5 0617-04	Zamocowanie profilu przy szczelinie między budynkami obmiar = 6,480 m							
		R:robocizna	r-g	0,210000	1,3608				
		M:listwa dylatacyjna pionowa	m	1,180000	7,6464				
		M:kołki wbijane	szt.	2,580000	16,7184				
		M:materiały pomocnicze	%	1,000000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000100	0,0006				
		S:żuraw okienny	m-g	0,000100	0,0006				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	89 KNR 2-02 d.5 0212-12 analogia	wieńce monolityczne na ścianach obmiar = 0,871 m ³							
		R:robocizna	r-g	11,710000	10,1994				
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	0,8884				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,048000	0,0418				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,027000	0,0235				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,300000	3,7453				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,960000	0,8362				
		S:środek transportowy	m-g	0,180000	0,1568				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

PODSUMOWANIE

Ściany przyległe do istniejącego budynku, warstwy wykończeniowe i prace związane

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]

RAZEM

Zysk [Z]

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
6		Ściany wewnętrzne z wykończeniem - pomieszczenia przyległe do budynku sali gimnastycznej							
90	KNR 0-27 d.6 0160-02	Ściany gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 29,304 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,230000	36,0439				
		M:Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,880000	318,8275				
		M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,015000	0,4396				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
91	NNRNKB d.6 202 0175-03	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem obmiar = 232,973 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,110000	258,6000				
		M:Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.10	szt	16,900000	3937,2437				
		M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,014000	3,2616				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,120000	27,9568				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
92	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 29,400 m							
		R:robocizna	r-g	0,200000	5,8800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	23,000000	23,0000				
		M:Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	1,000000	1,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	0,5880				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	93 KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = 524,554 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,572900	300,5170				
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	1,4163				
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,020600	10,8058				
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100	1,1016				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,037800	19,8281				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	94 KNR 0-23 d.6 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne i izolację z folii w płynie obmiar = 524,554 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,066200	34,7255				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200000	104,9108				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000100	0,0525				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	95 KNR AT-27 d.6 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 57,052 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,130000	7,4168				
		M:polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	1,340000	76,4497				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		S:mieszarka do zapraw	m-g	0,020000	1,1410				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	96 KNR AT-22 d.6 0205-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm ułożone na hydroizolacji z folii w płynie obmiar = 57,052 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,390000	79,3023				
		M:Płytki ściennie fanans.szkliv.20x25cm	m ²	1,050000	59,9046				
		M:zaprawa do spoinowania	kg	0,320000	18,2566				
		M:Zapr.klej.sucha na podł.starej glaz.Atlas+	kg	4,570000	260,7276				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,030000	1,7116				
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	1,7116				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	97 KNR AT-23 d.6 0216-05	Cokołiki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 20 cm w pomieszczeniach z posadzką gresową obmiar = 47,700 m							
		R:robocizna	r-g	0,300000	14,3100				
		M:kształtki cokołowe o dług 20 cm i wys 10 cm	m	1,050000	50,0850				
		M:Zapr.klej.sucha na podł.starej glaz.Atlas+	kg	0,460000	21,9420				
		M:zaprawa do spoinowania	kg	0,080000	3,8160				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	98 KNR BC-02 d.6 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną obmiar = 467,502 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,160000	74,8003				
		M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	0,180000	84,1504				
		M:materiały pomocnicze	%	1,000000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1403				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
	99 KNR BC-02 d.6 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie obmiar = 467,502 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,070000	32,7251				
		M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	0,150000	70,1253				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,000000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,1403				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
100	KNR 2-02 d.6 1113-08	Listwy przyściennne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną PCV obmiar = 92,470 m							
		R:robocizna	r-g	0,082600	7,6380				
		M:Listwy przyściennne z drew.igl.wym.35x23mm	m	1,160000	107,2652				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,030000	2,7741				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,000400	0,0370				
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,1110				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
101	KNR 2-02 d.6 0212-11 analogia	wieńce monolityczne na ścianach gr 25 cm obmiar = 1,028 m ³							
		R:robocizna	r-g	7,500000	7,7100				
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	1,0486				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,034000	0,0350				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,016000	0,0164				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,900000	2,9812				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,850000	0,8738				
		S:środek transportowy	m-g	0,090000	0,0925				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

PODSUMOWANIE

Ściany wewnętrzne z wykończeniem - pomieszczenia przyległe do budynku sali gimnastycznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7		Ściany zewnętrzne sali gimnastycznej z wykończeniem							
102	KNR 0-27 d.7 0163-02	Ściany o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 193,272 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,300000	251,2536				
		M:Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,880000	2102,7994				
		M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,015000	2,8991				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,200000	38,6544				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
103	KNR 2-02 d.7 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad górnym rzędem okien obmiar = 32,400 m							
		R:robocizna	r-g	0,200000	6,4800				
		M:Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm	szt	12,000000	12,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000	0,6480				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
104	KNR 2-02 d.7 0212-12 analogia	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych. Wieniec na poziomie +3.09 nad otworami okiennymi pełni rolę belki, za utrudnienia przyjęto do R wsp. 1.10 obmiar = 6,308 m ³							
		R:robocizna	r-g	12,881000	81,2533				
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	6,4342				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,048000	0,3028				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,027000	0,1703				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,300000	27,1244				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,960000	6,0557				
		S:środek transportowy	m-g	0,180000	1,1354				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
105	KNR 2-02 d.7 0219-02	Gzyms przy wieńcu górnym obmiar = 1,766 m ³							
		R:robocizna	r-g	26,360000	46,5518				
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	1,8013				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,011000	0,0194				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,038000	0,0671				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,204000	0,3603				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,300000	4,0618				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	2,130000	3,7616				
		S:środek transportowy	m-g	0,150000	0,2649				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
106	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = 209,308 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,572900	119,9126				
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,5651				
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,020600	4,3117				
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100	0,4395				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,037800	7,9118				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
107	KNR 2-02 d.7 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów okiennych obmiar = 17,280 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,210700	38,2009				
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,0467				
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	0,3750				
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0380				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,039700	0,6860				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
108	KNR 0-23 d.7 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne obmiar = 226,588 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,066200	15,0001				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200000	45,3176				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000100	0,0227				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
109	KNR BC-02 d.7 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną obmiar = 226,588 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,160000	36,2541				
		M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	0,180000	40,7858				
		M:materiały pomocnicze	%	1,000000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0680				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
110	KNR BC-02 d.7 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie obmiar = 226,588 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,070000	15,8612				
		M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	0,150000	33,9882				
		M:materiały pomocnicze	%	1,000000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0680				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
111	KNR 0-23 d.7 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego obmiar = 219,706 m ²							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	3,162400	694,7983				
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,200000	43,9412				
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 12 cm			m³	0,126600	27,8148				
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych			kg	10,030000	2203,6512				
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt.	4,160000	913,9770				
M:Siatka z włókna szklanego			m²	1,135000	249,3663				
M:Masa tynkarska podkładowa			kg	0,300000	65,9118				
M:Sucha miesz.tynk.mineralna biała			kg	4,000000	878,8240				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,029800	6,5472				
S:środek transportowy			m-g	0,027600	6,0639				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
112	KNR 0-23	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 3cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny obmiar = 28,800 m²							
d.7	2614-08								
R:robocizna			r-g	5,299700	152,6314				
M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0,200000	5,7600				
M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 3 cm			m³	0,031650	0,9115				
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych			kg	10,030000	288,8640				
M:dyble plastikowe "z grzybkami"			szt.	4,160000	119,8080				
M:siatka z włókna szklanego			m²	1,643000	47,3184				
M:Masa tynkarska podkładowa			kg	0,300000	8,6400				
M:Sucha miesz.tynk.mineralna biała			kg	4,400000	126,7200				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,029800	0,8582				
S:środek transportowy			m-g	0,027600	0,7949				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
113	KNR 0-23	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 135,360 m							
d.7	2612-08								
R:robocizna			r-g	0,220000	29,7792				
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych			kg	0,900000	121,8240				
M:kątownik aluminiowy ochronny			m	1,176000	159,1834				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,000700	0,0948				
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0677				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
114	KNR 0-23	zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 42,980 m							
d.7	2612-09								
R:robocizna			r-g	0,237000	10,1863				
M:kołki rozporowe z wkrętami			szt	2,580000	110,8884				
M:listwa cokołowa			m	1,050000	45,1290				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000200	0,0086				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
115	KNR 2-02	Rdzenie S2 i R1 obmiar = 1,905 m³							
d.7	0211-01								
R:robocizna			r-g	19,260000	36,6903				
M:Beton zwykły B-20 (C16/20)			m³	1,020000	1,9431				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m³	0,020000	0,0381				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,630000	1,2002				
M:drut stalowy okrągły			kg	1,800000	3,4290				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	1,750000	3,3338				
S:środek transportowy			m-g	0,060000	0,1143				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
116	KNR 2-02	Rdzenie S1 obmiar = 3,620 m³							
d.7	0208-04								
R:robocizna			r-g	25,913400	93,8065				
M:Beton zwykły B-20 (C16/20)			m³	1,020000	3,6924				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m³	0,084000	0,3041				
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m³	0,090000	0,3258				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	2,400000	8,6880				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	1,541600	5,5806				
S:środek transportowy			m-g	0,220000	0,7964				
S:pompa do betonu na samochodzie			m-g	0,090000	0,3258				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
117	KNR 2-02	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm na krawędziach rdzeni S1							
d.7	1217-03	obmiar = 20,000 m							
R:robocizna		r-g	0,925900	18,5180					
M:narożniki i obramienia stalowe		kg	3,350000	67,0000					
M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,004000	0,0800					
M:Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała		dm ³	0,008000	0,1600					
M:Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała		dm ³	0,007500	0,1500					
M:materiały pomocnicze		%	1,500000						
S:środek transportowy		m-g	0,001900	0,0380					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

PODSUMOWANIE

Ściany zewnętrzne sali gimnastycznej z wykończeniem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
8		Ściana gr 25 cm pomiędzy salą gimnastyczną a przyległymi pomieszczeniami z wykończeniem							
118	KNR 0-27	Ściany o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)							
d.8	0163-02	obmiar = 87,420 m ²							
R:robocizna		r-g	1,300000	113,6460					
M:Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm		szt	10,880000	951,1296					
M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4		m ³	0,015000	1,3113					
M:materiały pomocnicze		%	1,500000						
S:wyciąg		m-g	0,200000	17,4840					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
119	KNR 2-02	wieńce monolityczne.							
d.8	0212-12	obmiar = 2,116 m ³							
analogia									
R:robocizna		r-g	12,881000	27,2562					
M:Beton zwykły B-20 (C16/20)		m ³	1,020000	2,1583					
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,048000	0,1016					
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,027000	0,0571					
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	4,300000	9,0988					
M:materiały pomocnicze		%	1,500000						
S:wyciąg		m-g	0,960000	2,0314					
S:środek transportowy		m-g	0,180000	0,3809					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
120	KNR 2-02	Gzyms przy wieńcu górnym							
d.8	0219-02	obmiar = 0,592 m ³							
R:robocizna		r-g	26,360000	15,6051					
M:Beton zwykły B-20 (C16/20)		m ³	1,020000	0,6038					
M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,011000	0,0065					
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,038000	0,0225					
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,204000	0,1208					
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	2,300000	1,3616					
M:materiały pomocnicze		%	1,500000						
S:wyciąg		m-g	2,130000	1,2610					
S:środek transportowy		m-g	0,150000	0,0888					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
121	KNR 2-02 d.8 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = 136,973 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,572900	78,4718				
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,002700	0,3698				
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,020600	2,8216				
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,002100	0,2876				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,037800	5,1776				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
122	KNR 0-23 d.8 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne obmiar = 136,973 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,066200	9,0676				
	M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT		kg	0,200000	27,3946				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,000100	0,0137				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
123	KNR AT-23 d.8 0216-05	Cokołiki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 20 cm w pomieszczeniach z posadzką gresową obmiar = 2,420 m							
	R:robocizna		r-g	0,300000	0,7260				
	M:kształtki cokołowe o dług 20 cm i wys 10 cm		m	1,050000	2,5410				
	M:Zapr.klej.sucha na podł.starej glaz.Atlas+		kg	0,460000	1,1132				
	M:zaprawa do spoinowania		kg	0,080000	0,1936				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
124	KNR 2-02 d.8 1113-08	Listwy przyściennne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną PCV obmiar = 11,700 m							
	R:robocizna		r-g	0,082600	0,9664				
	M:Listwy przyściennne z drew.igl.wym.35x23mm		m	1,160000	13,5720				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,030000	0,3510				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,000400	0,0047				
	S:środek transportowy		m-g	0,001200	0,0140				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
125	KNR BC-02 d.8 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną obmiar = 136,973 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,160000	21,9157				
	M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała		dm ³	0,180000	24,6551				
	M:materiały pomocnicze		%	1,000000					
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0411				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
126	KNR BC-02 d.8 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie obmiar = 136,973 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,070000	9,5881				
	M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała		dm ³	0,150000	20,5460				
	M:materiały pomocnicze		%	1,000000					
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,0411				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
127	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie części ściany nad połacią dachową płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego obmiar = 45,892 m ²							
	R:robocizna		r-g	3,162400	145,1289				
	M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT		kg	0,200000	9,1784				
	M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 12 cm		m ³	0,126600	5,8099				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych		kg	10,030000	460,2968				
	M:dyle plastikowe "z grzybkami"		szt.	4,160000	190,9107				
	M:Siatka z włókna szklanego		m ²	1,135000	52,0874				
	M:Masa tynkarska podkładowa		kg	0,300000	13,7676				
	M:Sucha miesz.tynk.mineralna biała		kg	4,000000	183,5680				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:żuraw okienny przenośny 0,15 t		m-g	0,029800	1,3676				
	S:środek transportowy		m-g	0,027600	1,2666				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
128	KNR 0-23 d.8 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 14,900 m							
R:robocizna			r-g	0,237000	3,5313				
M:kołki rozporowe z wkrętami			szt	2,580000	38,4420				
M:listwa cokołowa			m	1,050000	15,6450				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000200	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
129	KNR 0-23 d.8 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 3,080 m							
R:robocizna			r-g	0,220000	0,6776				
M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych			kg	0,900000	2,7720				
M:kątownik aluminiowy ochronny			m	1,176000	3,6221				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:żuraw okienny przenośny 0,15 t			m-g	0,000700	0,0022				
S:środek transportowy			m-g	0,000500	0,0015				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

PODSUMOWANIE

Ściana gr 25 cm pomiędzy salą gimnastyczną a przyległymi pomieszczeniami z wykończeniem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9		Ściana gr 38 cm pomiędzy salą gimnastyczną a przyległymi pomieszczeniami z wykończeniem							
130	KNR 0-27 d.9 0163-04	Ściany o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 146,227 m ²							
R:robocizna			r-g	1,820000	266,1331				
M:Cegła POROTHERM 38P+W - 38,0x25,0x23,8cm			szt	16,300000	2383,5001				
M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4			m ³	0,021000	3,0708				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,280000	40,9436				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
131	KNR 2-02 d.9 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 42,300 m							
R:robocizna			r-g	0,200000	8,4600				
M:Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm			szt	3,000000	3,0000				
M:Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm			szt	12,000000	12,0000				
M:Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm			szt	3,000000	3,0000				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0,020000	0,8460				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
132	KNR 2-02 d.9 0212-13	wieńce monolityczne na ścianach obmiar = 6,048 m ³							
	analogia								
R:robocizna			r-g	8,710000	52,6781				
M:Betón zwykły B-20 (C16/20)			m ³	1,020000	6,1690				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m ³	0,035000	0,2117				
M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m ³	0,020000	0,1210				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	3,200000	19,3536				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,870000	5,2618				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0,100000	0,6048				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
133	KNR 2-02 d.9 0219-02	Gzyms przy wieńcu górnym obmiar = 1,114 m ³							
		R:robocizna	r-g	26,360000	29,3650				
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	1,1363				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,011000	0,0123				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,038000	0,0423				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,204000	0,2273				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,300000	2,5622				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	2,130000	2,3728				
		S:środek transportowy	m-g	0,150000	0,1671				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
134	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = 231,482 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,572900	132,6160				
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,6250				
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,020600	4,7685				
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100	0,4861				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,037800	8,7500				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
135	KNR 2-02 d.9 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów okiennych obmiar = 4,680 m ²							
		R:robocizna	r-g	2,210700	10,3461				
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,0126				
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021700	0,1016				
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200	0,0103				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,039700	0,1858				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
136	KNR 0-23 d.9 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne obmiar = 236,162 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,066200	15,6339				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200000	47,2324				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000100	0,0236				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
137	KNR BC-02 d.9 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną obmiar = 236,162 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,160000	37,7859				
		M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	0,180000	42,5092				
		M:materiały pomocnicze	%	1,000000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0708				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
138	KNR BC-02 d.9 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie obmiar = 236,162 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,070000	16,5313				
		M:Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	0,150000	35,4243				
		M:materiały pomocnicze	%	1,000000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0708				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
139	KNR 2-02 d.9 1113-08	Listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną PCV obmiar = 22,060 m							
		R:robocizna	r-g	0,082600	1,8222				
		M>Listwy przyściennie z drew.igl.wym.35x23mm	m	1,160000	25,5896				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,030000	0,6618				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,000400	0,0088				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,0265				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
140	KNR 0-23 d.9 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego obmiar = 73,288 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,162400	231,7660				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200000	14,6576				
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 12 cm	m ³	0,126600	9,2783				
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10,030000	735,0786				
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,160000	304,8781				
		M:Siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	83,1819				
		M:Masa tynkarska podkładowa	kg	0,300000	21,9864				
		M:Sucha miesz.tynk.mineralna biała	kg	4,000000	293,1520				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,029800	2,1840				
		S:środek transportowy	m-g	0,027600	2,0227				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
141	KNR 0-23 d.9 2614-08	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 3cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny obmiar = 7,800 m ²							
		R:robocizna	r-g	5,299700	41,3377				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200000	1,5600				
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 3 cm	m ³	0,031650	0,2469				
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10,030000	78,2340				
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,160000	32,4480				
		M:siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000	12,8154				
		M:Masa tynkarska podkładowa	kg	0,300000	2,3400				
		M:Sucha miesz.tynk.mineralna biała	kg	4,400000	34,3200				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,029800	0,2324				
		S:środek transportowy	m-g	0,027600	0,2153				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
142	KNR 0-23 d.9 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 31,200 m							
		R:robocizna	r-g	0,220000	6,8640				
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,900000	28,0800				
		M:kątownik aluminiowy ochronny	m	1,176000	36,6912				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000700	0,0218				
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0156				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
143	KNR 0-23 d.9 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 25,110 m							
		R:robocizna	r-g	0,237000	5,9511				
		M:kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,580000	64,7838				
		M:listwa cokołowa	m	1,050000	26,3655				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000200	0,0050				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
144	KNR 2-02 d.9 0208-04	Rdzenie S1 obmiar = 4,343 m ³							
		R:robocizna	r-g	25,913400	112,5419				
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	4,4299				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,3648				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,090000	0,3909				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,400000	10,4232				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	1,541600	6,6952				
		S:środek transportowy	m-g	0,220000	0,9555				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,090000	0,3909				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
145	KNR 2-02 d.9 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm przy drzwiach obmiar = 8,200 m							
		R:robocizna	r-g	0,925900	7,5924				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:narożniki i obramienia stalowe	kg	3,350000	27,4700				
		M:zaprawa cementowa M 80	m³	0,004000	0,0328				
		M:Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm 3	0,008000	0,0656				
		M:Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm 3	0,007500	0,0615				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,001900	0,0156				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

PODSUMOWANIE

Ściana gr 38 cm pomiędzy salą gimnastyczną a przyległymi pomieszczeniami z wykończeniem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
10		Konstrukcja stropodachów budynków jednokondygnacyjnych z wykończeniem							
146	NNRNKB	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy Porotherm - transport materiałów żurawiem							
d.10	202 0230h-03	obmiar = 258,532 m²							
	analogia								
		R:robocizna	r-g	1,485100	383,9459				
		M:Belki ceram.strop.POROTHERM dł.6,75 m	m	175,50000	175,5000				
				0					
		M:Belki ceram.strop.POROTHERM dł.7,50	m	310,00000	310,0000				
				0					
		M:Pustak POROTHERM 23/62,5 o wym. 52,5x25x23	szt	6,400000	1654,6048				
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m³	0,094000	24,3020				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,001610	0,4162				
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m³	0,001130	0,2921				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,001210	0,3128				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,108000	27,9215				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,168300	43,5109				
		S:środek transportowy	m-g	0,008100	2,0941				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
147	KNR 2-02	Żebra rozdzielcze							
d.10	0212-07	obmiar = 2,718 m³							
	analogia								
		R:robocizna	r-g	18,490000	50,2558				
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m³	1,020000	2,7724				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,017000	0,0462				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,033000	0,0897				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,033000	0,0897				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000	8,9694				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	2,180000	5,9252				
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,120000	0,3262				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
148	KNR 2-02	Płyta nadbetonu gr 4 cm na stropie Porotherm.							
d.10	0205-01	obmiar = 10,814 m³							
	analogia								
		R:robocizna	r-g	0,446700	4,8306				
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m³	1,015000	10,9762				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,002000	0,0216				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,001000	0,0108				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,020000	0,2163				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	0,1081				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,060000	0,6488				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
149	KNR 2-02	Żelbetowa płyty stropowe, grubości 8 cm płaska z zastosowaniem pompy do betonu.							
d.10	0216-01	obmiar = 6,984 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,764373	12,3224				
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,082000	0,5727				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002030	0,0142				
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,004390	0,0307				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,001000	0,0070				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274000	1,9136				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,063967	0,4467				
		S:środek transportowy	m-g	0,013400	0,0936				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,009600	0,0670				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
150	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach							
d.10	0803-06	obmiar = 263,320 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,709100	186,7202				
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002700	0,7110				
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,017300	4,5554				
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,004000	1,0533				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,037600	9,9008				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
151	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na stropie							
d.10	0304-01	obmiar = 291,154 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,210000	61,1423				
		M:masa uszczelniająca bitumiczna KMB	dm ³	3,860000	1123,8544				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		S:mieszarka do zapraw	m-g	0,020000	5,8231				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
152	KNR AT-27	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - wtopienie włókniny ochronnej w powierzchnię powłoki							
d.10	0509-01	uszczelniającej obmiar = 291,154 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,070000	20,3808				
		M:włóknina ochronna	m ²	1,050000	305,7117				
		M:materiały pomocnicze	%	2,000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
153	KNR 9-07	Ułożenie warstwy spadkowej z betonu keramzytowego na stropodachach płaskich, o gr. 10 cm							
d.10	0103-01	obmiar = 291,154 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,450000	131,0193				
		M:keramzyt izolacyjny 10-20 mm luzem	m ³	0,110000	32,0269				
		M:Zaprawa cementowa M-20	m ³	0,012000	3,4938				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:samochód skrzyniowy	m-g	0,105000	30,5712				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,104500	30,4256				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
154	KNR 9-07	Pogrubienie warstwy izolacyjnej z keramzytu o kolejne 4 cm do łącznej średniej grubości 14 cm							
d.10	0103-05	Krotność = 4 obmiar = 291,154 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,045000	52,4077				
		M:keramzyt izolacyjny 10-20 mm luzem	m ³	0,012000	13,9754				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:samochód skrzyniowy	m-g	0,005000	5,8231				
		S:Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,010000	11,6462				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
155	KNR 2-02	Termoizolacja z płyt laminowanych jednostronnie papą							
d.10	0609-01	obmiar = 291,154 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,226200	65,8590				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	87,3462				
		M:Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.20cm	m ²	1,050000	305,7117				
		M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1,750000	509,5195				
		M:drewno opałowe	kg	2,700000	786,1158				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,007300	2,1254				
		S:środek transportowy	m-g	0,011600	3,3774				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
156	KNR 0-23	Kołkowanie płyt. Założono 4 kołki na 1m2							
d.10	2612-05	obmiar = 1164,616 szt							
		R:robocizna	r-g	0,080900	94,2174				
		M:kołki do mocowania płyt laminowanych o gr. 20 cm	szt.	1,040000	1211,2006				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000200	0,2329				
		S:środek transportowy	m-g	0,000200	0,2329				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
157	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe							
d.10	02 0504-02	obmiar = 291,154 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,389000	113,2589				
		M:papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1,150000	334,8271				
		M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,150000	334,8271				
		M:gaz propan-butan	kg	0,434000	126,3608				
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	87,3462				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,007600	2,2128				
		S:środek transportowy	m-g	0,021000	6,1142				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
158	KNR 0-27	Ogniomurki zewnętrzne gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Pozycja szacunkowa							
d.10	0160-02	obmiar = 11,368 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,230000	13,9826				
		M:Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,880000	123,6838				
		M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,015000	0,1705				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
159	KNR 0-27	Ogniomurki przy istniejącym budynku gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Po-							
d.10	0160-04	zycja szacunkowa							
		obmiar = 11,368 m ²							
		R:robocizna	r-g	1,750000	19,8940				
		M:Cegła POROTHERM 38P+W - 38,0x25,0x23,8cm	szt	16,300000	185,2984				
		M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,021000	0,2387				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
160	KNR 2-02	Otynkowanie ogniomurków							
d.10	0902-01 z.	obmiar = 47,472 m ²							
	sz. 5.6.								
	9911								
		R:robocizna	r-g	1,059960	50,3184				
		M:zaprawa wapienna M 4	m ³	0,002800	0,1329				
		M:zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,021100	1,0017				
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,000600	0,0285				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,108200	5,1365				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
161	KNR 0-23	Docieplenie ogniomurków zewnętrznych płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z							
d.10	2614-02	przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego							
		obmiar = 22,736 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,162400	71,9003				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200000	4,5472				
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 12 cm	m ³	0,126600	2,8784				
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10,030000	228,0421				
		M:dyle plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,160000	94,5818				
		M:Siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000	25,8054				
		M:Masa tynkarska podkładowa	kg	0,300000	6,8208				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Sucha miesz.tynk.mineralna biała	kg	4,000000	90,9440				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,029800	0,6775				
		S:środek transportowy	m-g	0,027600	0,6275				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
162	NNRNKB d.10 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien obmiar = 41,600 m							
		R:robocizna	r-g	0,346300	14,4061				
		M:Rynna dachowa z PVC śr.130 mm,"Wavin"	m	1,020000	42,4320				
		M:Uchwyt rynnowy z PVC "Wavin"- rozm. 130mm	szt	2,000000	83,2000				
		M:Złączka rynnowa z PVC "Wavin"- rozm. 130mm	szt	0,250000	10,4000				
		M:Klej agresywny do PVC	kg	0,001700	0,0707				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000800	0,0333				
		S:wyciąg	m-g	0,000500	0,0208				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
163	NNRNKB d.10 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych obmiar = 4,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,329600	1,3184				
		M:Rynnowy lej spust.PVC"Wavin" roz 130	szt	1,000000	4,0000				
		M:Klej agresywny do PVC	kg	0,006700	0,0268				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0024				
		S:wyciąg	m-g	0,000400	0,0016				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
164	NNRNKB d.10 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych obmiar = 4,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,141300	0,5652				
		M:Denko rynnowe zewn. PVC"Wavin"-rozm.130 mm	szt	1,000000	4,0000				
		M:Klej agresywny do PVC	kg	0,001700	0,0068				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000100	0,0004				
		S:wyciąg	m-g	0,000060	0,0002				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
165	NNRNKB d.10 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm obmiar = 16,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,377900	6,0464				
		M:Rura spust.PVC bezkielek.fi 110mm,"Wavin"	m	1,010000	16,1600				
		M:Złączka rury spust. z PVC "Wavin" fi 110mm	szt	0,500000	8,0000				
		M:Złączka rury spust. z PVC "Wavin" fi 110mm	szt	0,240000	3,8400				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,0176				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
166	NNRNKB d.10 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm obmiar = 4,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,224700	0,8988				
		M:Kolano z PVC "Wavin" fi 110 mm	szt	1,000000	4,0000				
		M:Klej agresywny do PVC	kg	0,002300	0,0092				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000200	0,0008				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
167	NNRNKB d.10 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 35,440 m²							
		R:robocizna	r-g	1,350000	47,8440				
		M:Blacha st. płask.0,5mm,powłoka poliester	m²	1,230000	43,5912				
		M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17,200000	609,5680				
		M:zaprawa cementowa M 80	m³	0,001000	0,0354				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0,008000	0,2835				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
168	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm							
d.10	202 0541-01	obmiar = 14,590 m ²							
R:robocizna			r-g	2,150000	31,3685				
M:Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester			m ²	1,230000	17,9457				
M:wkrety samogwintujące typu SW do blach			szt.	27,500000	401,2250				
M:zaprawa cementowa M 80			m ³	0,002000	0,0292				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,008000	0,1167				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

PODSUMOWANIE

Konstrukcja stropodachów budynków jednokondygnacyjnych z wykończeniem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
11		Przygotowanie i montaż zbrojenia							
169	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych, ław, rdzeni i wieńców							
d.11	0290-02	obmiar = 7,011 t							
R:robocizna			r-g	42,880000	300,6317				
M:pręty zbrojeniowe			kg	1020,0000	7151,2200				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:prościarka do prętów			m-g	4,300000	30,1473				
S:nożyce do prętów			m-g	5,800000	40,6638				
S:giętarka do prętów			m-g	4,800000	33,6528				
S:wyciąg			m-g	0,800000	5,6088				
S:środek transportowy			m-g	1,600000	11,2176				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

PODSUMOWANIE

Przygotowanie i montaż zbrojenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
12		Dach sali gimnastycznej							
170		Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów i płatwi							
d.12	cena zakładowa	obmiar = 1,000 kpl							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów, płatwi i stężeń.	kpl	1,000000	1,0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
171	KNR 2-05 d.12 0115-07	Montaż stężeń dźwigarów. Pozycja szacunkowa. obmiar = 0,500 t							
		R:robocizna	r-g	39,852150	19,9261				
		M:Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem.	t	1,000000	0,5000				
		M:deski iglaste obrzynane	m³	0,005000	0,0025				
		M:krawędziaki iglaste	m³	0,025000	0,0125				
		M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,120000	0,0600				
		M:trzpień stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,520000	0,2600				
		M:blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4. 75 - 40 mm	kg	0,190000	0,0950				
		M:farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm³	0,250000	0,1250				
		M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	1,800000	0,9000				
		M:tlen techniczny	m³	0,600000	0,3000				
		M:acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,800000	0,4000				
		S:żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2,900000	1,4500				
		S:żuraw wieżowy torowy 160 tm	m-g	1,300000	0,6500				
		S:ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1,300000	0,6500				
		S:przyczepa dźwigowa 10 t	m-g	18,000000	9,0000				
		S:spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,900000	1,4500				
		S:tory pod żurawie wieżowe 120-180tm	m-g						
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
172	cena zakładowa	Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych Tyrmont Styro. Kompletne z obróbkami przy ścianach szczytowych. Kalkulacja szacunkowa wg danych producenta obmiar = 421,070 m²							
		M:Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych Tyrmont Styro. Kompletne z obróbkami przy ścianach szczytowych	m²	1,000000	421,0700				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
173	KNR 0-27 d.12 0160-02	Ogniomurki zewnętrzne gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Pozycja szacunkowa obmiar = 45,690 m²							
		R:robocizna	r-g	1,230000	56,1987				
		M:Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	10,880000	497,1072				
		M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m³	0,015000	0,6854				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
174	KNR 0-21 d.12 4004-02	Pas ściany o wysokości 43 cm nad wieńcami W3a i W4a (rys 10K) - założono wykonanie z desek o gr 25 cm - pozycja szacunkowa obmiar = 22,919 m²							
		R:robocizna	r-g	0,470000	10,7719				
		M:deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl. II	m³	0,027000	0,6188				
		M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,110000	2,5211				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,020000	0,4584				
		S:środek transportowy	m-g	0,030000	0,6876				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
175	KNR 0-23 d.12 2614-02	Docieplenie ogniomurków zewnętrznych i pasa nad wieńcami płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego obmiar = 1047,169 m²							
		R:robocizna	r-g	3,162400	3311,5672				
		M:emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0,200000	209,4338				
		M:Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 12 cm	m³	0,126600	132,5716				
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10,030000	10503,1051				
		M:dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4,160000	4356,2230				
		M:Siatka z włókna szklanego	m²	1,135000	1188,5368				
		M:Masa tynkarska podkładowa	kg	0,300000	314,1507				
		M:Sucha miesz.tynk.mineralna biała	kg	4,000000	4188,6760				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,029800	31,2056				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m-g	0,027600	28,9019				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
176	KNR 0-23 d.12 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 6,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,220000	1,3200				
		M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,900000	5,4000				
		M:kątownik aluminiowy ochronny	m	1,176000	7,0560				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,000700	0,0042				
		S:środek transportowy	m-g	0,000500	0,0030				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
177	NNRNKB d.12 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie na gzymsie z blachy powlekanej obmiar = 15,990 m²							
		R:robocizna	r-g	1,350000	21,5865				
		M:Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m²	1,230000	19,6677				
		M:wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt.	17,200000	275,0280				
		M:zaprawa cementowa M 80	m³	0,001000	0,0160				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,008000	0,1279				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
178	NNRNKB d.12 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien obmiar = 53,300 m							
		R:robocizna	r-g	0,346300	18,4578				
		M:Rynna dachowa z PVC śr.130 mm,"Wavin"	m	1,020000	54,3660				
		M:Uchwyt rynnowy z PVC "Wavin"- rozm. 130mm	szt.	2,000000	106,6000				
		M:Złączka rynnowa z PVC "Wavin"- rozm. 130mm	szt.	0,250000	13,3250				
		M:Klej agresywny do PVC	kg	0,001700	0,0906				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000800	0,0426				
		S:wyciąg	m-g	0,000500	0,0267				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
179	NNRNKB d.12 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych obmiar = 6,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,329600	1,9776				
		M:Rynnowy lej spust.PVC"Wavin" roz 130	szt	1,000000	6,0000				
		M:Klej agresywny do PVC	kg	0,006700	0,0402				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000600	0,0036				
		S:wyciąg	m-g	0,000400	0,0024				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
180	NNRNKB d.12 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych obmiar = 4,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	0,141300	0,5652				
		M:Denko rynnowe zewn. PVC"Wavin"-rozm.130 mm	szt	1,000000	4,0000				
		M:Klej agresywny do PVC	kg	0,001700	0,0068				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,000100	0,0004				
		S:wyciąg	m-g	0,000060	0,0002				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
181	NNRNKB d.12 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm obmiar = 36,000 m							
		R:robocizna	r-g	0,377900	13,6044				
		M:Rura spust.PVC bezkielek.fi 110mm,"Wavin"	m	1,010000	36,3600				
		M:Złączka rury spust. z PVC "Wavin" fi 110mm	szt	0,500000	18,0000				
		M:Złączka rury spust. z PVC "Wavin" fi 110mm	szt	0,240000	8,6400				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,001100	0,0396				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami:									
182	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 110 mm							
d.12	202 0550-08	obmiar = 6,000 szt.							
R:robocizna			r-g	0,224700	1,3482				
M:Kolano z PVC "Wavin" fi 110 mm			szt	1,000000	6,0000				
M:Klej agresywny do PVC			kg	0,002300	0,0138				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:środek transportowy			m-g	0,000200	0,0012				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

PODSUMOWANIE

Dach sali gimnastycznej

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
13		Stolarka okienna i drzwiowa. Ilość i wymiary z zestawienia stolarki							
183	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia - okna O1 - górny rząd w osi 3-3							
d.13	1023-11	obmiar = 34,560 m ²							
R:robocizna			r-g	2,860000	98,8416				
M:okna O1			szt	12,000000	12,0000				
M:kotwy stalowe			szt.	4,400000	152,0640				
M:pianka poliuretanowa			dm	0,250000	8,6400				
			3						
M:silikon			dm	0,050000	1,7280				
			3						
M:gips szpachlowy			kg	1,840000	63,5904				
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych			kg	3,310000	114,3936				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,040000	1,3824				
S:środek transportowy			m-g	0,060000	2,0736				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
184		Dodatek za montaż ciegien stalowych w sali gimnastycznej do uchylania okien							
d.13		obmiar = 6,000 kpl							
M:dostarczenie i montaż ciegien stalowych w sali gimnastycznej do uchylania okien			kpl	1,000000	6,0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
185	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia - okna O1 - pozostałe i okna O2							
d.13	1023-11	obmiar = 48,960 m ²							
R:robocizna			r-g	2,860000	140,0256				
M:okna O1			szt	12,000000	12,0000				
M:okna O2			szt	4,000000	4,0000				
M:kotwy stalowe			szt.	4,400000	215,4240				
M:pianka poliuretanowa			dm	0,250000	12,2400				
			3						
M:silikon			dm	0,050000	2,4480				
			3						
M:gips szpachlowy			kg	1,840000	90,0864				
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych			kg	3,310000	162,0576				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,040000	1,9584				
S:środek transportowy			m-g	0,060000	2,9376				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
186	d.13 wycena indywidualna	Dostarczenie okna aluminiowego O3 o wymiarach 150*150 cm w klasie EI30 obmiar = 1,000 szt							
		M:okno aluminiowe nietwierane O3 150*150 cm klasy EI 30	szt	1,000000	1,0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
187	d.13 wycena indywidualna	Montaż okna o wymiarach 150*150 cm w klasie EI30. Cena za montaż obejmuje także niezbędne materiały obmiar = 7,500 m							
		R:montaż okien i drzwi klasy EI30	r-g	1,000000	7,5000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
188	KNR 0-19 d.13 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - okna O3 obmiar = 6,750 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,190000	21,5325				
		M:okno O3	szt	3,000000	3,0000				
		M:kotwy stalowe	szt.	4,950000	33,4125				
		M:pianka poliuretanowa	dm 3	0,280000	1,8900				
		M:silikon	dm 3	0,050000	0,3375				
		M:gips szpachlowy	kg	2,100000	14,1750				
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,780000	25,5150				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,040000	0,2700				
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,4050				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
189	KNR 0-19 d.13 1023-04	Montaż okien uchylnych z PCV z obróbką obsadzenia - okna O4 obmiar = 5,400 m ²							
		R:robocizna	r-g	4,400000	23,7600				
		M:okno O4	szt	4,000000	4,0000				
		M:kotwy stalowe	szt.	6,600000	35,6400				
		M:pianka poliuretanowa	dm 3	0,340000	1,8360				
		M:silikon	dm 3	0,070000	0,3780				
		M:gips szpachlowy	kg	2,830000	15,2820				
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5,090000	27,4860				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,2700				
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,3240				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
190	KNR 0-19 d.13 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia - okno O5 obmiar = 0,360 m ²							
		R:robocizna	r-g	8,560000	3,0816				
		M:okno O5	szt	1,000000	1,0000				
		M:kotwy stalowe	szt.	20,000000	7,2000				
		M:pianka poliuretanowa	dm 3	0,500000	0,1800				
		M:silikon	dm 3	0,130000	0,0468				
		M:gips szpachlowy	kg	5,500000	1,9800				
		M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	9,900000	3,5640				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,0216				
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,0252				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
191	KNR 2-02 d.13 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 2,40 i 1,50 m oraz szer 20 cm obmiar = 16,000 szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	33,9200				
		M:Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,013000	0,2080				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		M:Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 4 cm	m ²	0,980000	15,6800				
		S:wyciąg	m-g	0,110000	1,7600				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
192	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,6 m i szer 20 cm							
d.13	0129-01	obmiar = 1,000 szt							
	R:robocizna		r-g	1,690000	1,6900				
	M:Zaprawa cementowa M-7		m ³	0,009000	0,0090				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	M:Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 4 cm		m ²	0,120000	0,1200				
	S:wyciąg		m-g	0,060000	0,0600				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
193	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne							
d.13	202 0541-01	obmiar = 12,750 m ²							
	R:robocizna		r-g	2,150000	27,4125				
	M:Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester		m ²	1,230000	15,6825				
	M:wkrety samogwintujące typu SW do blach		szt.	27,500000	350,6250				
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,002000	0,0255				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,008000	0,1020				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
194	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia							
d.13	1023-12	obmiar = 5,460 m ²							
	R:robocizna		r-g	3,770000	20,5842				
	M:drzwi Dz 1 kompletnie wyposażone		szt.	1,000000	1,0000				
	M:drzwi Dz 2 kompletnie wyposażone		szt.	1,000000	1,0000				
	M:kotwy stalowe		szt.	5,280000	28,8288				
	M:pianka poliuretanowa		dm	0,330000	1,8018				
			3						
	M:silikon		dm	0,060000	0,3276				
			3						
	M:gips szpachlowy		kg	2,420000	13,2132				
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	4,360000	23,8056				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,050000	0,2730				
	S:środek transportowy		m-g	0,060000	0,3276				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
195	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe D3 i D4 wewnętrzne pełne, kompletne, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone							
d.13	02 1022-01	obmiar = 43,680 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,510000	22,2768				
	M:Drzwi D3 wew. płycin. pełne		szt.	5,000000	5,0000				
	M:Drzwi D4 wew. płycin. pełne z otworami wentylacyjnymi		szt.	16,000000	16,0000				
	S:wyciąg		m-g	0,040000	1,7472				
	S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,8736				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
196	KNR-W 2-	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi D3 i D4							
d.13	02 1026-01	obmiar = 43,680 m ²							
	R:robocizna		r-g	1,550000	67,7040				
	M:Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała		dm	0,070000	3,0576				
			3						
	M:Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała		dm	0,070000	3,0576				
			3						
	M:szpachlówka celulozowa		dm	0,100000	4,3680				
			3						
	M:kit trwale plastyczny		kg	0,420000	18,3456				
	M:materiały pomocnicze		%	15,000000					
	M:Ościeżnice drewniane drzwi wew. D3 i D4		szt.	21,000000	21,0000				
	S:wyciąg		m-g	0,010000	0,4368				
	S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,8736				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
197		Dostarczenie drzwi D1 o wymiarach 1,00*2,08 cm w klasie EI30							
d.13	wycena indywidualna	obmiar = 2,000 szt							
	M:drzwi D1 o wymiarach 1,00*2,08 cm klasy EI 30		szt.	1,000000	2,0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
198 d.13	wycena indywidualna	Montaż drzwi D1 o wymiarach 1,00*2,08 cm w klasie EI30. Cena za montaż obejmuje także niezbędne materiały obmiar = 10,320 m							
		R:montaż okien i drzwi klasy EI30	r-g	1,000000	10,3200				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
199 d.13	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi D2 płycinowe pełne dwuskrzydłowe obmiar = 9,984 m ²							
		R:robocizna	r-g	3,820000	38,1389				
		M:Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm 3	0,210000	2,0966				
		M:Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm 3	0,200000	1,9968				
		M:szpachlówka celulozowa	dm 3	0,180000	1,7971				
		M:pianka poliuretanowa	kg	0,050000	0,4992				
		M:materiały pomocnicze	%	15,000000					
		M:ościeżnice drewniane do drzwi D2	m ²	3,000000	3,0000				
		M:drzwi drewniane D2 płycinowe pełne dwuskrzydłowe, kompletne z ościeżnicą	m ²	3,000000	3,0000				
		S:wyciąg	m-g	0,050000	0,4992				
		S:środek transportowy	m-g	0,060000	0,5990				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa. Ilość i wymiary z zestawienia stolarki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
14		Rusztowania							
200 d.14	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe obmiar = 438,120 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,542100	237,5049				
		M:plyty pomostowe robocze	m ²	0,013920	6,0986				
		M:plyty komunikacyjne długie	m ²	0,000400	0,1752				
		M:plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,000200	0,0876				
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,000032	0,0140				
		M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,000180	0,0789				
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,000020	0,0088				
		M:haki do muru	kg	0,012000	5,2574				
		M:drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009000	3,9431				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	0,154400	67,6457				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
201 d.14	KNR 2-02 r. 16 z.s.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:102,103,104,105,111,112,113,115,116,173,175,176,178,179,180,181,183)							
		S:rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	1,000000	1165,6612				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
202 d.14	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania wewnętrzne ramowe przyściennie RR - 1/30 obmiar = 209,531 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,336100	70,4234				
		M:plyty pomostowe robocze	m ²	0,006200	1,2991				
		M:plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,000200	0,0419				
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,000180	0,0377				
		M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,000130	0,0272				
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,000300	0,0629				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:haki do muru	kg	0,012000	2,5144				
		M:drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009000	1,8858				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,000900	0,1886				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:rusztowania ramowe	m-g	0,095100	19,9264				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
203	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2.							
d.14	16 z.sz.5.15	(poz.:106,108,109,110,121,122,123,134,135,136,137,138)							
		S:rusztowania ramowe	m-g	1,000000	96,8664				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

PODSUMOWANIE

				Rusztowania			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownice:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
15		Pozostałe roboty							
204		Dostarczenie i montaż dźwigu dla niepełnosprawnych							
d.15	cena zakładowa	obmiar = 1,000 kpl							
		M:Dostarczenie i montaż dźwigu dla niepełnosprawnych	kpl	1,000000	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
205		Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami Dz 1 - pozycja szacunkowa							
d.15	analiza indywidualna	obmiar = 1,000 kpl							
		M:Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami Dz 1	kpl	1,000000	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
206	KNR 2-02	Schody żelbetowe zewnętrzne przy drzwiach DZ 1 na płycie o gr 8 cm - pozycja szacunkowa. Wymiary odczytano ze skali, pozostałe dane przyjęto dla potrzeb kosztorysowania							
d.15	0218-02	obmiar = 18,240 m ²							
		R:robocizna	r-g	4,336300	79,0941				
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,130000	2,3712				
		M:drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0,001000	0,0182				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,013000	0,2371				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0730				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,500000	9,1200				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,126900	2,3147				
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,3648				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,030000	0,5472				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
207	KNR 2-02	Jw - dodatek za następne 7 cm grubości płyty							
d.15	0218-06	Krotność = 7							
		obmiar = 18,240 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,034100	4,3539				
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,012000	1,5322				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,009400	1,2002				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,002000	0,2554				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
208	KNR 2-02 d.15 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów - ilość szacunkowa. Rozliczyc powykonawczo obmiar = 0,300 t							
	R:robocizna		r-g	42,880000	12,8640				
	M:pręty zbrojeniowe		kg	1020,0000	306,0000				
				00					
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:prościarka do prętów		m-g	4,300000	1,2900				
	S:nożyce do prętów		m-g	5,800000	1,7400				
	S:giętarka do prętów		m-g	4,800000	1,4400				
	S:wyciąg		m-g	0,800000	0,2400				
	S:środek transportowy		m-g	1,600000	0,4800				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
209	KNR 2-02 d.15 0218-01	stopnie betonowe zewnętrzne. obmiar = 1,100 m ³							
	R:robocizna		r-g	18,833400	20,7167				
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)		m ³	1,020000	1,1220				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m ³	0,006000	0,0066				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,069000	0,0759				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	1,000000	1,1000				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,080000	0,0880				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,200000	0,2200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
210	KNR 2-02 d.15 0205-01	Płyta fundamentowa żelbetowa pod schody - pozycja szacunkowa obmiar = 4,000 m ³							
	R:robocizna		r-g	0,446700	1,7868				
	M:Beton zwykły B-20 (C16/20)		m ³	1,015000	4,0600				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m ³	0,002000	0,0080				
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m ³	0,001000	0,0040				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,0800				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0400				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0,060000	0,2400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
211	KNR 2-02 d.15 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod fundament schodów - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa obmiar = 20,000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,147900	2,9580				
	M:Papa asfaltowa izolacyjna na welonie szklanym		m ²	1,190000	23,8000				
	M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	0,200000	4,0000				
	M:drewno opałowe		kg	0,300000	6,0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
	S:wyciąg		m-g	0,004800	0,0960				
	S:środek transportowy		m-g	0,001900	0,0380				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
212	KNR 2-02 d.15 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów. Pozycja szacunkowa obmiar = 2,000 m ³							
	R:robocizna		r-g	5,260000	10,5200				
	M:Mieszanka Betonowa Rm=7,0MPa (chudy beton)		m ³	1,030000	2,0600				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
213	KNR 2-02 d.15 0103-01	Sciana z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - pod schody zewnętrzne. Pozycja szacunkowa obmiar = 8,500 m ²							
	R:robocizna		r-g	2,320000	19,7200				
	M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15		szt	92,700000	787,9500				
	M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4		m ³	0,084000	0,7140				
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
214	KNR 2-02 d.15 0902-01	Tynki zewnętrzne od strony windy dla niepełnosprawnych. Pozycja szacunkowa obmiar = 3,500 m ²							
	R:robocizna		r-g	0,883300	3,0916				
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,002800	0,0098				
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,021100	0,0739				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,000600	0,0021				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0,108200	0,3787				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
215	d.15	analiza indywidualna							
		Dostarczenie i montaż balustrady ze stali nierdzewnej. Pozycja szacunkowa obmiar = 2,500 m							
		M:dostarczenie i montaż balustrady ze stali nierdzewnej	m	1,000000	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
216	KNR 2-31	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.Pozycja szacunkowa.							
d.15	0502-06	analogia							
		obmiar = 31,120 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,516600	16,0766				
		M:Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.II,szara	szt	4,080000	126,9696				
		M:Piasek zwykły do wykonania obsypki fundamentów i warstw posadzki	m ³	0,062900	1,9574				
		M:woda	m ³	0,025000	0,7780				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
217	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste przy drzwiach Dz 2 na płycie grubości 8 cm. Pozycja szacunkowa							
d.15	0218-02	obmiar = 5,600 m ²							
		R:robocizna	r-g	4,336300	24,2833				
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,130000	0,7280				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,001000	0,0056				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,013000	0,0728				
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,004000	0,0224				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,500000	2,8000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,126900	0,7106				
		S:środek transportowy	m-g	0,020000	0,1120				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,030000	0,1680				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
218	KNR 2-02	Jw - dodatek za następne 7 cm grubości płyty							
d.15	0218-06	Krotność = 7 obmiar = 5,600 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,034100	1,3367				
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,012000	0,4704				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:wyciąg	m-g	0,009400	0,3685				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,002000	0,0784				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
219	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów - ilość szacunkowa. Rozliczyc powykonawczo							
d.15	0290-02	obmiar = 0,200 t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	8,5760				
		M:pręty zbrojeniowe	kg	1020,0000	204,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:prościarka do prętów	m-g	4,300000	0,8600				
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	1,1600				
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	0,9600				
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,1600				
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,3200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
220	KNR 2-02	stopnie betonowe zewnętrzne							
d.15	0218-01	obmiar = 0,300 m ³							
		R:robocizna	r-g	18,833400	5,6500				
		M:Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,020000	0,3060				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,006000	0,0018				
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,069000	0,0207				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,000000	0,3000				
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000					
		S:środek transportowy	m-g	0,080000	0,0240				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,200000	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
221	KNR 2-02 d.15 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod płytę - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa obmiar = 5,600 m ²							
R:robocizna			r-g	0,147900	0,8282				
M:Papa asfaltowa izolacyjna na welonie szklanym			m ²	1,190000	6,6640				
M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco			kg	0,200000	1,1200				
M:drewno opałowe			kg	0,300000	1,6800				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:wyciąg			m-g	0,004800	0,0269				
S:środek transportowy			m-g	0,001900	0,0106				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
222	KNR 2-02 d.15 1101-01	Chudy beton pod płytę. Pozycja szacunkowa obmiar = 0,560 m ³							
R:robocizna			r-g	5,260000	2,9456				
M:Mieszanka Betonowa Rm=7,0MPa (chudy beton)			m ³	1,030000	0,5768				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
223	KNR 2-02 d.15 0103-01	Ściana z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - pod schody zewnętrzne. Pozycja szacunkowa obmiar = 2,000 m ²							
R:robocizna			r-g	2,320000	4,6400				
M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15			szt	92,700000	185,4000				
M:Zaprawa cementowo-wapienna M-4			m ³	0,084000	0,1680				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
224	KNR 2-02 d.15 0902-01	Tynki zewnętrzne od strony windy dla niepełnosprawnych. Pozycja szacunkowa obmiar = 2,000 m ²							
R:robocizna			r-g	0,883300	1,7666				
M:zaprawa wapienna M 4			m ³	0,002800	0,0056				
M:zaprawa cementowo wapienna M 15			m ³	0,021100	0,0422				
M:zaprawa cementowo-wapienna m 50			m ³	0,000600	0,0012				
M:materiały pomocnicze			%	1,500000					
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0,108200	0,2164				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
225	d.15 analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż balustrady ze stali nierdzewnej. Pozycja szacunkowa obmiar = 3,500 m							
M:dostarczenie i montaż balustrady ze stali nierdzewnej			m	1,000000	3,5000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
226	KNR 4-01 d.15 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km grunt.kat. III obmiar = 402,696 m ³							
R:robocizna			r-g	1,020000	410,7499				
S:samochód samowyladowczy 5 t			m-g	1,350000	543,6396				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

PODSUMOWANIE

				Pozostałe roboty			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	montaż okien i drzwi klasy EI30	r-g	17,8200		
2.	robocizna	r-g	18657,2186		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,3000		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0517		
3.	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	38,0000		
4.	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	15,0000		
5.	Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	5,0000		
6.	Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm	szt	24,0000		
7.	Belki ceram.strop.POROTHERM dł.6,75 m	m	175,5000		
8.	Belki ceram.strop.POROTHERM dł.7,50	m	310,0000		
9.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	66,8164		
10.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	258,3832		
11.	bitumiczna masa do szpachlowania	kg	2,2260		
12.	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m ²	96,8871		
13.	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	0,2600		
14.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1003,8454		
15.	Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.10	szt	3937,2437		
16.	Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	5509,9584		
17.	Cegła POROTHERM 25-P+W - 25,0x37,5x23,8 cm	szt	620,7910		
18.	Cegła POROTHERM 38P+W - 38,0x25,0x23,8cm	szt	2568,7985		
19.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,1761		
20.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	8,2287		
21.	Denko rynnowe zewn. PVC"Wavin"-roz.130 mm	szt	8,0000		
22.	deski iglaste obrzynane	m ³	0,0025		
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	5,7190		
24.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	4,7225		
25.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,1061		
26.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,3944		
27.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl. II	m ³	0,6188		
28.	dostarczenie i montaż ciegien stalowych w sali gimnastycznej do uchylania okien	kpl	6,0000		
29.	dostarczenie i montaż balustrady ze stali nierdzewnej	m	6,0000		
30.	Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych Tyrmont Styro. Kompletne z obróbkami przy ścianach szczytowych	m ²	421,0700		
31.	Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami Dz 1	kpl	1,0000		
32.	Dostarczenie i montaż dźwigu dla niepełnosprawnych	kpl	1,0000		
33.	dostarczenie i montaż podłogi sportowej sali gimnastycznej (klepka dębowa, ruszt, podkładki)	m ²	377,4200		
34.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,7577		
35.	drewno opałowe	kg	1098,1038		
36.	drut stalowy okrągły	kg	65,2512		
37.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	5,8289		
38.	drzwi D1 o wymiarach 1,00*2,08 cm klasy EI 30	szt	2,0000		
39.	Drzwi D3 wew.płycin.pełne	szt	5,0000		
40.	Drzwi D4 wew.płycin.pełne z otworami wentylacyjnymi	szt	16,0000		
41.	drzwi drewniane D2 płycinowe pełne dwuskrzydłowe, kompletne z ościeżnicą	m ²	3,0000		
42.	drzwi Dz 1 kompletnie wyposażone	szt	1,0000		
43.	drzwi Dz 2 kompletnie wyposażone	szt	1,0000		
44.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	6735,6182		
45.	elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji	dm ³	1,2154		
46.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	0,1250		
47.	Elem.konstr.stalow.różnych dla bud.przem.	t	0,5000		
48.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	10,0708		
49.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	588,3126		
50.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	409,6943		
51.	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm ³	5,3798		
52.	Farba ftal. nawierzchn. og. stos.-biała	dm ³	5,2659		
53.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0,0950		
54.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	691,2056		
55.	gaz propan-butan	kg	126,3608		
56.	gips szpachlowy	kg	198,3270		
57.	gruntownik bitumiczny pod masy KMB	dm ³	0,2000		
58.	gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża chłonne (porowate)	dm ³	0,0472		
59.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	425,5008		
60.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,5211		
61.	haki do muru	kg	7,7718		
62.	kątownik aluminiowy ochronny	m	293,5548		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63.	keramzyt izolacyjny 10-20 mm luzem	m ³	46,0023		
64.	kit trwale plastyczny	kg	18,3456		
65.	Klej agresywny do PVC	kg	0,2557		
66.	Klej agresywny do PVC	kg	0,0092		
67.	klej Butapren B	kg	83,8000		
68.	Kolano z PVC "Wavin" fi 110 mm	szt	10,0000		
69.	kołki do mocowania płyt laminowanych o gr. 20 cm	szt.	1211,2006		
70.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr. do 120 mm	szt	209,4726		
71.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	391,7782		
72.	kołki wbijane	szt.	16,7184		
73.	kotwy stalowe	szt.	472,5693		
74.	krawędziaki iglaste	m ³	0,0125		
75.	kształtki cokołowe o dług 20 cm i wys 10 cm	m	55,9860		
76.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	717,5115		
77.	listwa cokołowa	m	159,4446		
78.	listwa dylatacyjna pionowa	m	7,6464		
79.	Listwy przyściennie z drew.igl.wym.35x23mm	m	199,2648		
80.	masa gruntująca pod tynki mozaikowe	kg	15,1062		
81.	Masa tynkarska podkładowa	kg	485,7417		
82.	masa uszczelniająca bitumiczna KMB	dm ³	3667,9377		
83.	membrana kubekowa	m ²	158,6151		
84.	Mieszanka Betonowa Rm=7,0MPa (chudy beton)	m ³	15,0771		
85.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	356,8218		
86.	narożniki i obramienia stalowe	kg	94,4700		
87.	okna O1	szt	24,0000		
88.	okna O2	szt	4,0000		
89.	okno aluminiowe nieotwierane O3 150*150 cm klasy EI 30	szt	1,0000		
90.	okno O3	szt	3,0000		
91.	okno O4	szt	4,0000		
92.	okno O5	szt	1,0000		
93.	ościeżnice drewniane do drzwi D2	m ²	3,0000		
94.	Ościeżnice drewniane drzwi wew. D3 i D4	szt	21,0000		
95.	Papa asfaltowa izolacyjna na welonie szklanym	m ²	162,1992		
96.	Papa asfaltowa izolacyjna na welonie szklanym	m ²	23,8000		
97.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	334,8271		
98.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	334,8271		
99.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	20,9500		
100.	pianka poliuretanowa	dm ³	26,5878		
101.	pianka poliuretanowa	kg	0,4992		
102.	Piasek zwykły do wykonania obsypki fundamentów i warstw posadzki	m ³	1197,8371		
103.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.II,szara	szt	126,9696		
104.	Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.20cm	m ²	305,7117		
105.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS300 gr 10 cm	m ³	18,4865		
106.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS300 gr 10cm	m ³	5,1865		
107.	Płytki gresowe 30x30 cm	m ²	56,5425		
108.	Płytki ściennie fanans.szkliv.20x25cm	m ²	84,9723		
109.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0,1752		
110.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,0876		
111.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,0419		
112.	plyty pomostowe robocze	m ²	7,3977		
113.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) gr 10 cm	m ³	69,1206		
114.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 12 cm	m ³	198,9265		
115.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 20 cm	m ³	7,4807		
116.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) gr 3 cm	m ³	1,5141		
117.	Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 4 cm	m ²	15,8000		
118.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	180,5998		
119.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	6,2850		
120.	pręty zbrojeniowe	kg	8073,0960		
121.	pręty zbrojeniowe	kg	7151,2200		
122.	Pustak POROTHERM 23/62,5 o wym. 52,5x25x23	szt	1654,6048		
123.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	270,5850		
124.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	87,3462		
125.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	186,2304		
126.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	186,2304		
127.	Rura spust.PVC bezkielech.fi 110mm,"Wavin"	m	52,5200		
128.	Rynna dachowa z PVC śr.130 mm,"Wavin"	m	96,7980		
129.	Rynnowy lej spust.PVC"Wavin" roz 130	szt	10,0000		
130.	Siatka z włókna szklanego	m ²	1859,7988		
131.	siatka z włókna szklanego	m ²	60,1338		
132.	silikon	dm ³	5,2659		
133.	Sucha miesz.tynk.mineralna biała	kg	6491,1960		
134.	sznur dylatacyjny	m	12,3900		
135.	szpachlówka celulozowa	dm ³	6,1651		
136.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0600		
137.	taśma uszczelniająca	m	4,2000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
138.	tlen techniczny	m ³	0,9000		
139.	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,0600		
140.	tynk mozaikowy	kg	306,6559		
141.	Uchwyt rynnowy z PVC "Wavin"- roz. 130mm	szt	189,8000		
142.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	16664,7214		
143.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1636,4460		
144.	włóknina ochronna	m ²	305,7117		
145.	woda	m ³	0,7780		
146.	Wykt.podł.z PVC Gamrat "Rekord PUR" 2,0mm	m ²	228,3550		
147.	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów, płatwi i stężeń.	kpl	1,0000		
148.	Zapr.klej.do płyt styrodurowych	kg	204,4372		
149.	Zapr.klej.sucha na podł.starej glaz.Atlas+	kg	640,4535		
150.	Zaprawa cementowa M-20	m ³	3,4938		
151.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,2170		
152.	zaprawa cementowa M 12	m ³	13,7205		
153.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,2189		
154.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	15,9245		
155.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	3,8644		
156.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	32,9402		
157.	zaprawa do spoinowania	kg	49,0094		
158.	zaprawa wapienna M 4	m ³	4,4298		
159.	Złączka rury spust. z PVC "Wavin" fi 110mm	szt	38,4800		
160.	Złączka rynnowa z PVC "Wavin"- roz. 130mm	szt	23,7250		
161.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,6500		
2.	gietarka do prętów	m-g	72,2832		
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	13,9001		
4.	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3	m-g	68,3466		
5.	mieszarka do zapraw	m-g	21,6924		
6.	nożyce do prętów	m-g	87,3422		
7.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,5600		
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	19,4144		
9.	prościarka do prętów	m-g	64,7537		
10.	przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	0,6500		
11.	rusztowania ramowe	m-g	116,7928		
12.	rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	1233,3069		
13.	samochód o ładowności do 12 t	m-g	145,1520		
14.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	147,4931		
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	543,6396		
16.	samochód skrzyniowy	m-g	36,3943		
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,3262		
18.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	9,0000		
19.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3,3490		
20.	środek transportowy	m-g	17,8805		
21.	środek transportowy	m-g	54,6017		
22.	środek transportowy	m-g	1,0071		
23.	środek transportowy	m-g	55,0510		
24.	środek transportowy	m-g	0,7162		
25.	środek transportowy	m-g	0,0006		
26.	tory pod żurawie wieżowe 120-180tm	m-g	1,4500		
27.	wyciąg	m-g	418,2865		
28.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	61,1755		
29.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,9580		
30.	żuraw okienny	m-g	2,5189		
31.	żuraw okienny przenośny	m-g	5,7316		
32.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	48,6546		
33.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0201		
34.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,4000		
35.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	43,5109		
36.	żuraw wieżowy torowy 160 tm	m-g	1,4500		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm). Średnicę założono na potrzeby kosztorysu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01 d.1 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie opaski betonowej z płyt chodnikowych - przy bobudowywanym odcinku. Pozycja szacunkowa.	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 2-01 d.1 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z przewozem taczkami przy istniejącym budynku	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNR 0-23 d.1 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni odkopanej ściany fundamentowej. Pozycja szacunkowa.	m ²		
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
6	KNR BC-02 d.1 0308-01	Drobne naprawy powłoki hydroizolacyjnej. Pozycja szacunkowa. Założono naprawę 5% powierzchni	m ²		
		poz.5*5%	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
7	KNR 2-01 d.1 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
		950	m ²	950,000	
				RAZEM	950,000
8	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III. Założono wykonanie rzeczyw. wykopów w pasie o szerokości 1m od istniejących fundamentów	m ³		
		15,5<mb>*1,28<głęb>*1,0	m ³	19,840	
				RAZEM	19,840
9	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy pod fundmanety wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		z rysunku 7 wynika, że teren jest nachylony. Poziom ternu z obu stron po zdjęciu budynku: -0,90 ; -1,90, przyjęto średni poziom terenu po zdjęciu humusu: -1,40m. Poziom spodu ławy : -2,68, do kosztorysu przyjęto średnią głębokość wykopu 1,28m. Za średnią szerokość wykopu przyjęto 1,50m.	m ³		
		(24,30+6,40+6,40+27+13,6+28+16,6+5,6+5,6+16,7)*1,50*1,28	m ³	288,384	
				RAZEM	288,384
10	KNR 2-01 d.1 0310-02 z. sz. 2.5.14 9909	Ręczne wykopy pod chudy beton oraz ubity piasek(kat.gr.III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.	m ³		
		poz.17+poz.18	m ³	24,156	
				RAZEM	24,156
11	KNR 2-01 d.1 0502-02	Ręczne zasypywanie ścian fundamedntowych - do poziomu istniejącego terenu	m ³		
		objętość wykopu	m ³		
		poz.9	m ³	288,384	
		minus objętość stóp fundamentowych	m ³		
		-poz.19	m ³	-11,553	
		minus objętość ław fundamentowych	m ³		
		-poz.20-poz.21-poz.22-poz.23-poz.24	m ³	-40,735	
		minus objętość ścian fundamentowych o gr 38 cm	m ³		
		-(11,60+0,30+12,41+1,54+0,24)*(1,88-1,40)*0,38	m ³	-4,759	
		minus objętość ścian fundamentowych o gr 25 cm	m ³		
		ściana w osi H-H	m ³		
		-14,60*(1,88-1,40)*0,25	m ³	-1,752	
		ściana w osi 3-3	m ³		
		-(25,85+0,24*2)*(1,88-1,40)*0,25	m ³	-3,160	
		ściana w osi B-B	m ³		
		-17,2*(1,88-1,40)*0,25	m ³	-2,064	
		-5,20*(2,28-1,40)*0,25	m ³	-1,144	
		ściana w osi 1-1	m ³		
		-24,69*(2,28-1,40)*0,25	m ³	-5,432	
		ściana pomiędzy osiami D-D i E-E	m ³		
		-7,20*(2,28-1,40)*0,25	m ³	-1,584	
		ściana pomiędzy osiami G-G i H-H	m ³		
		-7,20*(2,28-1,40)*0,25	m ³	-1,584	
		ściana w osi A-A	m ³		
		-(0,24+16,43+0,24)*(2,28-1,40)*0,25	m ³	-3,720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ława L5 (6,11+6,93)*0,40*0,10	m ³	0,522	
				RAZEM	12,078
18	KNR 2-02 d.2 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe z chudego betonu pod stopy i ławy. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		poz.17	m ³	12,078	
				RAZEM	12,078
19	KNR 2-02 d.2 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu stopa F1 - 1 szt 1,35*1,19*0,40+0,75*(0,24+0,47)*0,40 stopa fundamentowa F2 - 5 szt (1,10*1,35*0,40+0,60*0,75*0,40)*5 stopa fundamentowa F3 - 3 szt (1,35*1,19*0,40+0,71*0,75*0,40)*3 stopa fundamentowa F4 - 5 szt (1,40*1,20*0,40+0,75*0,60*0,40)*5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,856 3,870 2,567 4,260	
				RAZEM	11,553
20	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe L1 - z zastosowaniem pompy do betonu ściana w osi 2-2 - od poziomu -2,68 do poziomu -2,28 (3,15*6)*0,70*0,40 ściana w osi H-H - od poziomu -2,68 do poziomu -2,28 (5,71+6,52)*0,70*0,40 ściana w osi B-B - od poziomu -2,68 do poziomu -2,28 (16,3-1,35)*0,70*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,292 3,424 4,186	
				RAZEM	12,902
21	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe L1 - z zastosowaniem pompy do betonu ściana w osi 2-2 - od poziomu -2,28 do poziomu -1,88 ((3,15+0,25*2)*6)*0,38*0,40 ściana w osi H-H - od poziomu -2,28 do poziomu -1,88 (5,71+0,30*2+6,52+0,30*2)*0,24*0,40 ściana w osi B-B - od poziomu -2,28 do poziomu -1,88 16,9*0,24*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,329 1,289 1,622	
				RAZEM	6,240
22	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe L2 - z zastosowaniem pompy do betonu ściana w osi 3-3 - od poziomu -2,68 do poziomu -2,28 (3,10*2+3,05*4)*0,60*0,40 ściana w osi 1-1 24,695*0,60*0,40 ściana w osi A-A 17,055*0,60*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,416 5,927 4,093	
				RAZEM	14,436
23	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe L2 - z zastosowaniem pompy do betonu ściana w osi 3-3 - od poziomu -2,28 do poziomu -1,88 ((0,25+3,10+0,30)*2+(3,05+0,25*2)*4)*0,24*0,40	m ³ m ³	 2,064	
				RAZEM	2,064
24	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe L3, L4 i L5 - z zastosowaniem pompy do betonu ława L3 6,93*0,50*0,40 ława L4 (6,11+5,15-0,55)*0,50*0,40 ława L5 (6,11+6,93)*0,30*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,386 2,142 1,565	
				RAZEM	5,093
25	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych oś 1-1 0,60*24,70 oś 2-2 (11,60+0,30+12,41+1,54)*0,38 oś 3-3 26,69*0,40 oś A-A 17,05*0,60 oś B-B 17,90*0,24 oś H-H 5,40*0,55 oś H-H 14,60*0,24	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14,820 9,823 10,676 10,230 4,296 2,970 3,504	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pomiędzy osiami G-G i H-H 7,20*0,24	m ²	1,728	
		pomiędzy osiami D-D i E-E 6,93*0,30	m ²	2,079	
		pomiędzy osiami 2-2 i 3-3 6,52*0,30	m ²	1,956	
		6,52*0,30	m ²	1,956	
		pomiędzy osiami 1-1 i 2-2 6,52*0,55	m ²	3,586	
				RAZEM	67,624
26	KNR 2-02 d.2 0206-01 206-05	Ściany betonowe fundamentowe grubości 38 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		(11,60+0,30+12,41+1,54+0,24)*(1,88-0,50)	m ²	36,004	
				RAZEM	36,004
27	KNR 2-02 d.2 0206-01 206-05	Ściany betonowe fundamentowe grubości 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Grubość ścian przyjęto z rysunków przekrojów pionowych	m ²		
		ściana w osi H-H 14,60*(1,88-0,50)	m ²	20,148	
		ściana w osi 3-3 (25,85+0,24*2)*(1,88-0,50)	m ²	36,335	
		ściana w osi B-B 17,2*(1,88-0,41)	m ²	25,284	
		5,20*(2,28-0,41)	m ²	9,724	
		ściana w osi 1-1 24,69*(2,28-0,41)	m ²	46,170	
		ściana pomiędzy osiami D-D i E-E 7,20*(2,28-0,41)	m ²	13,464	
		ściana pomiędzy osiami G-G i H-H 7,20*(2,28-0,41)	m ²	13,464	
		ściana w osi A-A (0,24+16,43+0,24)*(2,28-0,41)	m ²	31,622	
		ściany pomiędzy osiami 2-2 i 3-3 6,52*(2,28-0,41)*3	m ²	36,577	
				RAZEM	232,788
28	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		założono zaizolowanie całej powierzchni betonowych ścian fundamentowych poz.27*2	m ²	465,576	
				RAZEM	465,576
29	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		poz.28	m ²	465,576	
				RAZEM	465,576
30	KNR AT-27 d.2 0508-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych typu XPS o grubości 10 cm przy ścianach zewnętrznych na sucho - do poziomu gruntu	m ²		
		długości docieplanych ścian zewnętrznych			
		ściana w osi 2-2 1,64		1,640	
		ściana w osi H-H 14,60		14,600	
		ściana w osi 3-3 (25,85+0,24*2)		26,330	
		ściana w osi B-B 0,85		0,850	
		ściana w osi 1-1 24,69		24,690	
		ściana pomiędzy osiami G-G i H-H 7,20		7,200	
		ściana w osi A-A (0,24+16,43+0,24)		16,910	
		ściany pomiędzy osiami 2-2 i 3-3 7,00		7,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				99,220	
		wysokość docieplanej powierzchni - 2,03m (od poziomu -0,28 do poziomu góry wieńca)			
		założono, że średnia wysokość pasa styroduru obsypanego gruntem wynosi 3/4 wysokości			
		poz.30A*2,03*3/4	m ²	151,062	
				RAZEM	151,062
31	KNR AT-27 d.2 0508-02	ułożenie warstw ochronnych - membrany kubełkowej	m ²		
		poz.30	m ²	151,062	
				RAZEM	151,062

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR BC-02 d.2 0606-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie strefy cokołowej (nad gruntem - z uwzględnieniem wysokości wieńca) - oczyszczenie mechaniczne i zmycie sta- rego podłoża poz.30A*2,03*1/4	m ²		
			m ²	50,354	
				RAZEM	50,354
33	KNR BC-02 d.2 0606-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod docieplenie poz.32	m ²		
			m ²	50,354	
				RAZEM	50,354
34	KNR BC-02 d.2 0607-01	Ocieplenie cokołu budynków płytami XPS poz.32	m ²		
			m ²	50,354	
				RAZEM	50,354
35	KNR BC-02 d.2 0607-03	przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu. Założono zastosowanie 4 kołków na 1m2 poz.32*4	szt.		
			szt.	201,416	
				RAZEM	201,416
36	KNR BC-02 d.2 0607-06	przyklejenie warstwy siatki poz.32	m ²		
			m ²	50,354	
				RAZEM	50,354
37	KNR BC-02 d.2 0617-02	ochrona narożników kątownikiem systemowym 9<narożników>*0,60<mb>	m		
			m	5,400	
				RAZEM	5,400
38	KNR BC-02 d.2 0605-01	Tynk mozaikowy wykonywany ręcznie na warstwie zbrojącej poz.32	m ²		
			m ²	50,354	
				RAZEM	50,354
39	KNR 2-02 d.2 0212-11 analogia	wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych o szerokości 38 cm (11,60+0,30+12,41+1,54+0,24)*0,38*0,25 pozostałe ściana w osi B-B 17,2*0,25*0,46 5,20*0,25*0,46 ściana pomiędzy osiami D-D i E-E 7,20*0,25*0,46 ściany pomiędzy osiami 2-2 i 3-3 6,52*0,25*0,46*2	m ³		
			m ³	2,479	
			m ³	1,978	
			m ³	0,598	
			m ³	0,828	
			m ³	1,500	
				RAZEM	7,383
40	KNR 2-02 d.2 0212-12 analogia	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych ściana w osi H-H 14,60*0,25*0,46 ściana w osi 3-3 (25,85+0,24*2)*0,25*0,46 ściana w osi 1-1 24,69*0,25*0,46 ściana pomiędzy osiami G-G i H-H 7,20*0,25*0,46 ściana w osi A-A (0,24+16,43+0,24)*0,25*0,46 ściany pomiędzy osiami 2-2 i 3-3 6,52*0,25*0,46	m ³		
			m ³	1,679	
			m ³	3,028	
			m ³	2,839	
			m ³	0,828	
			m ³	1,945	
			m ³	0,750	
				RAZEM	11,069
41	KNR AT-27 d.2 0508-03	Wypełnienie szczeliny między budynkiem istniejącym a nowym płytami typu XPS o grubości 10 cm 12,5*2	m ²		
			m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
42	KNR AT-27 d.2 0502-02	Uszczelnienie szczeliny taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB - na styku budynków - pozycja szacunkowa 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Posadzka na gruncie			
43	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podsypka piaskowa gr 25 cm stabilizowana cementem sala gimnastyczna 25,85*14,60 pomieszczenia w osiach A-B 6,52*16,61 pomieszczenia w osiach 1-2	m ³		
				377,410	
				108,297	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(11,53+12,44)*7,20 A (obliczenia pomocnicze) poz.43A*0,25	m ³	172,584 ===== 658,291 164,573	
				RAZEM	164,573
44	KNR AT-06 d.3 0104-01	Dowóz piasku - podsypka pod chudy beton praz warstwę posadzki - załadunek i wyładunek - samochody samowyładowcze Obmiar dodatkowy poz.17+poz.43 ilość piasku w m3 poz.17+poz.43 A (obliczenia pomocnicze) 1m3 = 1,7 t ze względu na zageszczenie przyjęto zużycie piasku 1,08m3/m3 poz.44A*1,08*1,7	t m ³ t	 176,651 ===== 176,651 324,331	176,651
				RAZEM	324,331
45	KNR AT-06 d.3 0108-01	Dowóz piasku - podsypka pod chudy beton praz warstwę posadzki - na odległość 1 km ilość piasku w tonach: 324,331 założono ładowność samochodu 12 t ilość kursów: 324,331:12=27,02 28	kurs kurs	 28,000	
				RAZEM	28,000
46	KNR AT-06 d.3 0108-04	Jw - dodatek za następne 24 km odległości dowozu Krotność = 24 poz.45	kurs kurs	 28,000	
				RAZEM	28,000
47	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyta betonowa gr 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu poz.43A*0,10	m ³ m ³	 65,829	
				RAZEM	65,829
48	KNR AT-27 d.3 0304-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.43A	m ² m ²	 658,291	
				RAZEM	658,291
49	KNR AT-27 d.3 0509-03	ułożenie płyt termoizolacyjnych gr 10 cm w jednej warstwie poz.43A	m ² m ²	 658,291	
				RAZEM	658,291
50	KNR AT-27 d.3 0509-02	ułożenie folii ochronnej poz.43A	m ² m ²	 658,291	
				RAZEM	658,291
51	KNR 2-02 d.3 1102-02 1102-03	Beton o grubości 70 mm zatarty na gładko - sala gimnastyczna 377,42	m ² m ²	 377,420	
				RAZEM	377,420
52	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia przeciwskurczowego płyty betonowej. Założono 20 kg zbrojenia na m2. Rzeczywistą ilość rozliczyć powykonawczo 377,42<m2>*20/1000<t>	t t	 7,548	
				RAZEM	7,548
53	Cena wykonania d.3	Dostarczenie i montaż podłogi sportowej sali gimnastycznej (klepka dębowa, ruszt, podkładki) 377,42	m ² m ²	 377,420	
				RAZEM	377,420
54	KNR 2-02 d.3 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko - pozostałe pomieszczenia z wykładziną z PCV pom 0.1 25,41 pom 0.2 14,67 pom 0.3 4,88 pom 0.7 28,88 pom 0.8 58,01 pom 0.10 21,66 pom 0.11 15,59 pom 0.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25,410 14,670 4,880 28,880 58,010 21,660 15,590	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20,20	m ²	20,200	
		pom 0.19			
		20,20	m ²	20,200	
				RAZEM	209,500
55	KNR 2-02 d.3 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.54	m ²		
			m ²	209,500	
				RAZEM	209,500
56	KNR 2-02 d.3 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.54	m ²		
			m ²	209,500	
				RAZEM	209,500
57	KNR 2-02 d.3 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro - pozostałe pomieszczenia z wykładziną z płytek	m ²		
		pom 0.13			
		11,45	m ²	11,450	
		pom 0.18			
		11,45	m ²	11,450	
		pom 0.16			
		6,01	m ²	6,010	
		pom 0.17			
		1,42	m ²	1,420	
		pom 0.9			
		2,01	m ²	2,010	
		pom 0.14			
		1,42	m ²	1,420	
		pom 0.15			
		6,01	m ²	6,010	
		pom 0.5			
		3,35	m ²	3,350	
		pom 0.4			
		6,85	m ²	6,850	
		pom 0.6			
		3,88	m ²	3,880	
				RAZEM	53,850
58	KNR AT-27 d.3 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.57	m ²		
			m ²	53,850	
				RAZEM	53,850
59	KNR AT-23 d.3 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z gresu na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.57	m ²		
			m ²	53,850	
				RAZEM	53,850
4		Ściany zewnętrzne z wykończeniem - pomieszczenia przyległe do budynku sali gimnastycznej			
60	KNR 0-27 d.4 0160-02	Ściany gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		ściana w osi 1-1			
		25,05*3,24	m ²	81,162	
		minus okna O4			
		-0,90*1,50*4<szt>	m ²	-5,400	
		minus okno O3			
		-1,50*1,50	m ²	-2,250	
		ściana pomiędzy osiami G i H			
		7,45*3,24	m ²	24,138	
		minus drzwi Dz 2			
		-0,90*2,05	m ²	-1,845	
		ściana w osi A-A			
		16,86*3,24	m ²	54,626	
		minus okna O3			
		-1,50*1,50*3<szt>	m ²	-6,750	
		minus drzwi Dz 1			
		-1,50*2,05	m ²	-3,075	
		ściana pomiędzy osiami 2 i 3			
		6,76*3,24	m ²	21,902	
				RAZEM	162,508
61	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		nad oknami O4 - 4 szt			
		1,80*2*4	m	14,400	
		nad oknami O3 - 3 szt			
		1,80*2*3	m	10,800	
		nad oknem O5			
		1,20*2	m	2,400	
		nad drzwiami Dz 2			
		1,20*2	m	2,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		nad drzwiami Dz 1 2,10*2	m	4,200	
				RAZEM	34,200
62	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		ściana w osi 1-1 (4,16+3,13+4,00+4,15+4,05+4,00)*3,12	m ²	73,289	
		ściana pomiędzy osiami G i H (5,10+1,98)*3,12	m ²	22,090	
		ściana w osi A-A (1,60+4,78+2,77+6,74)*3,12	m ²	49,577	
		minus drzwi Dz 1 -1,50*2,05	m ²	-3,075	
		ściana pomiędzy osiami 2 i 3 (3,07+1,60+1,60)*3,12	m ²	19,562	
				RAZEM	161,443
63	KNR 2-02 d.4 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² Przy drzwiach Dz 1 (2,05*2+1,60)*0,15	m ²		
			m ²	0,855	
				RAZEM	0,855
64	KNR 0-23 d.4 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne i izolację z folii w płynie poz.62+poz.63	m ²		
			m ²	162,298	
				RAZEM	162,298
65	KNR AT-27 d.4 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie pom 0.13 4,15*3,12-1,50*0,90+(0,90*2+1,50)*0,15 pom 0.18 4,05*3,12-1,50*0,90+(0,90*2+1,50)*0,15	m ²		
			m ²	12,093	
			m ²	11,781	
				RAZEM	23,874
66	KNR AT-22 d.4 0205-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm ułożone na hydroizolacji z folii w płynie poz.65	m ²		
			m ²	23,874	
				RAZEM	23,874
67	KNR BC-02 d.4 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną poz.64-poz.65	m ²		
			m ²	138,424	
				RAZEM	138,424
68	KNR BC-02 d.4 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.64-poz.65	m ²		
			m ²	138,424	
				RAZEM	138,424
69	KNR 2-02 d.4 1113-08	Listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną PCV 4,16+3,13+4,00+4,00 5,10+1,98-0,90 1,60+4,78+2,77-1,50+6,74	m		
			m	15,290	
			m	6,180	
			m	14,390	
				RAZEM	35,860
70	KNR AT-23 d.4 0216-05	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm i długości 20 cm na zaprawie cienkowarstwowej 1,60*2	m		
			m	3,200	
				RAZEM	3,200
71	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego poz.60	m ²		
			m ²	162,508	
				RAZEM	162,508
72	KNR 0-23 d.4 2614-05	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego ściana w osi 1-1 okna O4 (0,90*2+1,50*2)*0,20*4<szt> okno O3 1,50*4*0,20 ściana pomiędzy osiami G i H drzwi Dz 2 (0,90+2,05*2)*0,20 ściana w osi A-A okna O3 1,50*4*0,20*3<szt> drzwi Dz 1 (1,50+2,05*2)*0,20	m ²		
			m ²	3,840	
			m ²	1,200	
			m ²	1,000	
			m ²	3,600	
			m ²	1,120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ściana pomiędzy osiami 2 i 3 okno O5 0,60*4*0,20	m ²	0,480	
				RAZEM	11,240
73 d.4	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		otwory okienne i drzwiowe poz.72/0,20	m	56,200	
		narożniki ścian 3,24<mb>*4<szt>	m	12,960	
				RAZEM	69,160
74 d.4	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m		
		ściana w osi 1-1 25,05	m	25,050	
		ściana pomiędzy osiami G i H 7,45	m	7,450	
		minus drzwi Dz 2 -0,90	m	-0,900	
		ściana w osi A-A 16,86	m	16,860	
		minus drzwi Dz 1 -1,50	m	-1,500	
		ściana pomiędzy osiami 2 i 3 6,76*3,24	m	21,902	
				RAZEM	68,862
75 d.4	KNR 2-02 0212-12 analogia	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych	m ³		
		((25,05+7,45)+(16,86+6,76))*0,25*0,30	m ³	4,209	
				RAZEM	4,209
76 d.4	KNR 2-02 0219-02	Gzyms przy wieńcu	m ³		
		((25,05+7,45)+(16,86+6,76))*0,35*0,12	m ³	2,357	
				RAZEM	2,357
5		Ściany przyległe do istniejącego budynku, warstwy wykończeniowe i prace związane			
77 d.5	KNR 0-23 2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie istniejącego tynku. Ewentualne naprawy powierzchni kalkulować dodatkowo (4,38+0,12+2,01+5,10)*3,24	m ²		
			m ²	37,616	
				RAZEM	37,616
78 d.5	KNR 0-27 0160-02	Ściany gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		(4,38+0,12+2,01+5,10)*3,24	m ²	37,616	
		minus drzwi D1 -0,90*2,05*2	m ²	-3,690	
				RAZEM	33,926
79 d.5	KNR 2-02 0120-02	Wykonanie ścianki na połączeniu budynków przy drzwiach	m ²		
		2,20*0,20*4<szt>*0,90*0,20*2<szt>	m ²	0,634	
				RAZEM	0,634
80 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		nad drzwiami D 1 1,20*4<nadproża>*2<drzwi D1>	m	9,600	
				RAZEM	9,600
81 d.5	KNR AT-27 0508-03 analogia	Ułożenie płyt termoizolacyjnych gr 20 cm na sucho pomiędzy budynkami	m ²		
		poz.78	m ²	33,926	
				RAZEM	33,926
82 d.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		(4,38+2,01+5,10)*3,12	m ²	35,849	
				RAZEM	35,849
83 d.5	KNR 0-23 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne i izolację z fo- lii w płynie	m ²		
		poz.82	m ²	35,849	
				RAZEM	35,849
84 d.5	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną	m ²		
		poz.82	m ²	35,849	
				RAZEM	35,849
85 d.5	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.82	m ²	35,849	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35,849
86	KNR 2-02 d.5 1113-08	Listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną PCV	m		
		4,38-0,90+2,01-0,90	m	4,590	
		5,10	m	5,100	
				RAZEM	9,690
87	KNR AT-22 d.5 0105-07	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10 mm przy drzwiach - na styku z istniejącym budynkiem (0,90+2,05)*2*2	m		
			m	11,800	
				RAZEM	11,800
88	KNR BC-02 d.5 0617-04	Zamocowanie profilu przy szczelinie między budynkami	m		
		3,24*2	m	6,480	
				RAZEM	6,480
89	KNR 2-02 d.5 0212-12 analogia	wieńce monolityczne na ścianach	m ³		
		(4,38+0,12+2,01+5,10)*0,25*0,30	m ³	0,871	
				RAZEM	0,871
6		Ściany wewnętrzne z wykończeniem - pomieszczenia przyległe do budynku sali gimnastycznej			
90	KNR 0-27 d.6 0160-02	Ściany gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		między osiami A i B	m ²	14,580	
		4,50*3,24	m ²		
		między osiami 1 i 2	m ²	14,724	
		5,10*3,24-0,90*2,00<drzwi D4>			
				RAZEM	29,304
91	NNRNKB d.6 202 0175-03	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem	m ²		
		budynek w osiach A i B	m ²	86,174	
		(6,74+4,79+1,60+1,60+1,60+3,07+1,60+6,62)*3,12	m ²		
		minus drzwi	m ²	-14,000	
		-0,90*2,00*7<szt>-0,70*2,00	m ²		
		budynek w osiach 1 i 2	m ²	183,674	
		(5,10+5,10+2,81+1,05+1,05+1,05+1,00+1,00+5,10+4,15+4,05+3,1+1,47+1,60+2,26+1,00+2,61+1,00+2,50+1,00+2,15+1,00+2,05+1,00+2,13+1,00+1,54)*3,12	m ²		
		minus drzwi	m ²	-22,875	
		-0,90*2,00*11<szt>-1,50*2,05	m ²		
				RAZEM	232,973
92	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20*10<szt> - budynek w osiach A i B>	m	12,000	
		1,20*13<szt>+1,80 <budynek w osiach 1 i 2>	m	17,400	
				RAZEM	29,400
93	KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		(poz.90+poz.91)*2	m ²	524,554	
				RAZEM	524,554
94	KNR 0-23 d.6 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne i izolację z folii w płynie	m ²		
		poz.93	m ²	524,554	
				RAZEM	524,554
95	KNR AT-27 d.6 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		pom 0.13	m ²	28,682	
		(4,15+2,81*2)*3,12-0,90*2,00	m ²		
		pom 0.18	m ²	28,370	
		(4,05+2,81*2)*3,12-0,90*2,00			
				RAZEM	57,052
96	KNR AT-22 d.6 0205-02	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm ułożone na hydroizolacji z folii w płynie	m ²		
		poz.95	m ²	57,052	
				RAZEM	57,052
97	KNR AT-23 d.6 0216-05	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 20 cm w pomieszczeniach z posadzką gresową	m		
		pom 0.15	m	7,040	
		2,9+2,17+3+2,17+0,4-0,90*4	m		
		pom 0.14	m	3,900	
		1,35*2+1,05*2-0,9	m		
		pom 0.9	m	5,120	
		2,01*2+1,00*2-0,90			
		pom 0.16			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,50+2,17+2,9+2,17+0,4-0,90*4 pom 0.17	m	6,540	
		1,35*2+1,05*2-0,90 pom 0.5	m	3,900	
		2,10*2+1,60*2-0,90 pom 0.4	m	6,500	
		1,60*5+(1,10+1,20+1,74)*2-0,90*5 pom 0.6	m	11,580	
		2,42+1,60-0,90	m	3,120	
				RAZEM	47,700
98	KNR BC-02 d.6 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną	m ²		
		poz.94-poz.96	m ²	467,502	
				RAZEM	467,502
99	KNR BC-02 d.6 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.98	m ²	467,502	
				RAZEM	467,502
100	KNR 2-02 d.6 1113-08	Listwy przyściennie drewniane w pomieszczeniach z wykładziną PCV	m		
		ściany o gr 25 cm pomiędzy osiami A i B 4,50*2	m	9,000	
		pomiędzy osiami 1 i 2 5,10*2-0,90*2-2,81	m	5,590	
		ściany o gr 12 cm budynek w osiach A i B 6,74*2-0,90*2+4,78+1,60+4,08-0,90*2+1,60-0,90	m	21,040	
		budynek w osiach 1 i 2 5,10*2+5,10*2+5,10-0,90+5,10-0,90+4,15-1,50+3,13-0,90+4,00-0,90+4,00-0,90+1,72+2,26+2,61+2,50+2,15+2,05+2,13+1,54	m	56,840	
				RAZEM	92,470
101	KNR 2-02 d.6 0212-11 analogia	wieńce monolityczne na ścianach gr 25 cm	m ³		
		(6,51+7,20)*0,25*0,30	m ³	1,028	
				RAZEM	1,028
7		Ściany zewnętrzne sali gimnastycznej z wykończeniem			
102	KNR 0-27 d.7 0163-02	Ściany o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		(14,60+26,65+0,80)*(6,29+0,25-0,30)	m ²	262,392	
		minus okna -2,40*2,40*2<rzędy>*6<okien w rzędzie>	m ²	-69,120	
				RAZEM	193,272
103	KNR 2-02 d.7 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad górnym rzędem okien	m		
		nad drzwiami D 1 2,70*2<nadproża>*6<okien>	m	32,400	
				RAZEM	32,400
104	KNR 2-02 d.7 0212-12 analogia	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych. Wieniec na poziomie +3.09 nad otworami okiennymi pełni rolę belki, za utrudnienia przyjęto do R wsp. 1.10	m ³		
		wieniec na poziomie +3.09 (14,60+26,65+0,80)*0,25*0,30	m ³	3,154	
		wieniec na poziomie +6,29 (14,60+26,65+0,80)*0,25*0,30	m ³	3,154	
				RAZEM	6,308
105	KNR 2-02 d.7 0219-02	Gzyms przy wieńcu górnym	m ³		
		(14,60+26,65+0,80)*0,35*0,12	m ³	1,766	
				RAZEM	1,766
106	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		(14,60+25,85+0,50)*6,59	m ²	269,861	
		minus okna -2,40*2,40*2<rzędy>*6<okien w rzędzie>	m ²	-69,120	
		plus wystające boki rdzeni S1 (0,13*2*6,59)*5<szt>	m ²	8,567	
				RAZEM	209,308
107	KNR 2-02 d.7 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów okiennych	m ²		
		(2,40*4)*0,15*12	m ²	17,280	
				RAZEM	17,280
108	KNR 0-23 d.7 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.106+poz.107	m ²	226,588	
				RAZEM	226,588
109	KNR BC-02 d.7 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną	m ²		
		poz.106+poz.107	m ²	226,588	
				RAZEM	226,588
110	KNR BC-02 d.7 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.106+poz.107	m ²	226,588	
				RAZEM	226,588
111	KNR 0-23 d.7 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego (15,53+26,65+0,80)*(6,47+0,25) minus okna -2,40*2,40*2<rzędy>*6<okien w rzędzie>	m ² m ² m ²	 288,826 -69,120	
				RAZEM	219,706
112	KNR 0-23 d.7 2614-08	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 3cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny (2,40*4)*0,25*12	m ² m ²	 28,800	
				RAZEM	28,800
113	KNR 0-23 d.7 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym otwory okienne (2,40*4)*12 narożniki ścian 6,72<mb>*3<szt>	m m m	 115,200 20,160	
				RAZEM	135,360
114	KNR 0-23 d.7 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej 15,53+26,65+0,80	m m	 42,980	
				RAZEM	42,980
115	KNR 2-02 d.7 0211-01	Rdzenie S2 i R1 rdzenie S2 ((1,42+3,30+2,90)*0,25*0,25)*3<szt> rdzeń R1 (1,42+3,30+2,90)*0,25*0,25<szt>	m ³ m ³ m ³	 1,429 0,476	
				RAZEM	1,905
116	KNR 2-02 d.7 0208-04	Rdzenie S1 ((1,42+3,30+2,90)*0,25*0,38)*5<szt>	m ³ m ³	 3,620	
				RAZEM	3,620
117	KNR 2-02 d.7 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm na krawędziach rdzeni S1 2<mb>*10<szt>	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
8		Ściana gr 25 cm pomiędzy salą gimnastyczną a przyległymi pomieszczeniami z wykończeniem			
118	KNR 0-27 d.8 0163-02	Ściany o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 14,10*(6,29+0,21-0,30)	m ² m ²	 87,420	
				RAZEM	87,420
119	KNR 2-02 d.8 0212-12 analogia	wieńce monolityczne. wieniec na poziomie +3.09 14,10*0,25*0,30 wieniec na poziomie +6,29 14,10*0,25*0,30	m ³ m ³ m ³	 1,058 1,058	
				RAZEM	2,116
120	KNR 2-02 d.8 0219-02	Gzyms przy wieńcu górnym 14,10*0,35*0,12	m ³ m ³	 0,592	
				RAZEM	0,592
121	KNR 2-02 d.8 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach od strony sali gimnastycznej 14,10*6,59 na parterze - od strony pomieszczeń 0.6 i 0.8 (2,42+11,7)*3,12	m ² m ² m ²	 92,919 44,054	
				RAZEM	136,973
122	KNR 0-23 d.8 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne poz.121	m ² m ²	 136,973	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	136,973
123	KNR AT-23 d.8 0216-05	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 20 cm w pomieszczeniach z posadzką gresową pom 0.6 2,42	m m	 2,420	
				RAZEM	2,420
124	KNR 2-02 d.8 1113-08	Listwy przyścienne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną PCV pom. 0.1 11,7	m m	 11,700	
				RAZEM	11,700
125	KNR BC-02 d.8 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną poz.121	m ² m ²	 136,973	
				RAZEM	136,973
126	KNR BC-02 d.8 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.121	m ² m ²	 136,973	
				RAZEM	136,973
127	KNR 0-23 d.8 2614-02	Docieplenie części ściany nad połacią dachową płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego 14,9*3,08	m ² m ²	 45,892	
				RAZEM	45,892
128	KNR 0-23 d.8 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej 14,9	m m	 14,900	
				RAZEM	14,900
129	KNR 0-23 d.8 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym narożniki ścian 3,08	m m	 3,080	
				RAZEM	3,080
9		Ściana gr 38 cm pomiędzy salą gimnastyczną a przyległymi pomieszczeniami z wykończeniem			
130	KNR 0-27 d.9 0163-04	Ściany o gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 26,53*(6,29+0,25-0,30) minus drzwi -1,50*2,05-0,90*2,05 minus okna -2,40*1,50*4<szt>	m ² m ² m ² m ²	 165,547 -4,920 -14,400	
				RAZEM	146,227
131	KNR 2-02 d.9 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych nad drzwiami 2,10*3<nadproża>+1,20*3<nadproża> nad oknami 2,70*3<nadproża>*4<okna>	m m m	 9,900 32,400	
				RAZEM	42,300
132	KNR 2-02 d.9 0212-13 analogia	wieńce monolityczne na ścianach wieniec na poziomie +3.09 26,53*0,38*0,30 wieniec na poziomie +6,29 26,53*0,38*0,30	m ³ m ³ m ³	 3,024 3,024	
				RAZEM	6,048
133	KNR 2-02 d.9 0219-02	Gzyms przy wieńcu górnym 26,53*0,35*0,12	m ³ m ³	 1,114	
				RAZEM	1,114
134	KNR 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach od strony sali gimnastycznej 25,88*6,54 minus okna -2,40*1,50*4<szt> na parterze - od strony pomieszczenia 0.8 24,56*3,12	m ² m ² m ² m ²	 169,255 -14,400 76,627	
				RAZEM	231,482
135	KNR 2-02 d.9 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów okiennych (2,40*2+1,50*2)*0,15*4	m ² m ²	 4,680	
				RAZEM	4,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNR 0-23 d.9 2611-02	jednokrotne gruntowanie podłoża pod wymalowania wewnętrzne	m ²		
		poz.134+poz.135	m ²	236,162	
				RAZEM	236,162
137	KNR BC-02 d.9 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne farbą emulsyjną	m ²		
		poz.134+poz.135	m ²	236,162	
				RAZEM	236,162
138	KNR BC-02 d.9 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.134+poz.135	m ²	236,162	
				RAZEM	236,162
139	KNR 2-02 d.9 1113-08	Listwy przyścienne drewniane w pomieszczeniach z wykładziną PCV	m		
		pom. 0.1			
		24,56-1,60-0,90	m	22,060	
				RAZEM	22,060
140	KNR 0-23 d.9 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego nad połacią dachową	m ²		
		25,11*3,08	m ²	77,339	
		minus okna			
		-2,40*1,50*4<szt>	m ²	-14,400	
		pozostała część ściany			
		1,54*(6,47+0,25)	m ²	10,349	
				RAZEM	73,288
141	KNR 0-23 d.9 2614-08	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 3cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny	m ²		
		(2,40*2+1,50*2)*0,25*4	m ²	7,800	
				RAZEM	7,800
142	KNR 0-23 d.9 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		otwory okienne			
		(2,40*2+1,50*2)*4	m	31,200	
				RAZEM	31,200
143	KNR 0-23 d.9 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m		
		25,11	m	25,110	
				RAZEM	25,110
144	KNR 2-02 d.9 0208-04	Rdzenie S1	m ³		
		((1,42+3,30+2,90)*0,25*0,38)*6<szt>	m ³	4,343	
				RAZEM	4,343
145	KNR 2-02 d.9 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm przy drzwiach	m		
		2,05<mb>*4<szt>	m	8,200	
				RAZEM	8,200
10		Konstrukcja stropodachów budynków jednokondygnacyjnych z wykończeniem			
146	NNRNKB d.10 202 0230h-03 analogia	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy Porotherm - transport materiałów żurawiem	m ²		
		część w osiach 1-2			
		24,31*7,20	m ²	175,032	
		minus zebra rozdzielcze			
		-0,10*(24,31-0,53-0,43)*3<szt>	m ²	-7,005	
		minus powierzchnia wylewanej płyty			
		-0,53*7,20-0,43*7,20	m ²	-6,912	
		minus wieniec			
		-0,25*7,20	m ²	-1,800	
		część w osiach A i B			
		16,23*6,51	m ²	105,657	
		minus zebra rozdzielcze			
		-0,10*(24,31-0,25)*2<szt>	m ²	-4,812	
		minus wieniec			
		-0,25*6,51	m ²	-1,628	
				RAZEM	258,532
147	KNR 2-02 d.10 0212-07 analogia	Żebra rozdzielcze	m ³		
		część w osiach 1-2			
		0,10*(24,31-0,53-0,43)*0,23*3<szt>	m ³	1,611	
		część w osiach A i B			
		0,10*(24,31-0,25)*0,23*2<szt>	m ³	1,107	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.158*2	m ²	22,736	
				RAZEM	22,736
162	NNRNKB d.10 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien 24,69+16,91	m		
			m	41,600	
				RAZEM	41,600
163	NNRNKB d.10 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
164	NNRNKB d.10 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
165	NNRNKB d.10 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
166	NNRNKB d.10 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
167	NNRNKB d.10 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki ogniomurów zewnętrznych (7,45+6,76)*0,50 obróbki ogniomurków przy istniejącym budynku (7,45+6,76)*0,50 pasy nadrynnowe (17,34+25,12)*0,50	m ²		
			m ²	7,105	
			m ²	7,105	
			m ²	21,230	
				RAZEM	35,440
168	NNRNKB d.10 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przy ogniomurkach (6,76*2+7,45*2)*0,20 przy budynku sali gimnastycznej (24,69+17,34+2,50)*0,20	m ²		
			m ²	5,684	
			m ²	8,906	
				RAZEM	14,590
11		Przygotowanie i montaż zbrojenia			
169	KNR 2-02 d.11 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych, ław, rdzeni i wieńców ilość zbrojenia przyjęto z zestawienia z dokumentacji projektowej 7,011	t		
			t	7,011	
				RAZEM	7,011
12		Dach sali gimnastycznej			
170	cena zakładowa	Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji dachu - drewnianych dźwigarów i płatwi 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNR 2-05 d.12 0115-07	Montaż stężeń dźwigarów. Pozycja szacunkowa. 0,5	t		
			t	0,500	
				RAZEM	0,500
172	cena zakładowa	Dostarczenie i montaż dachu z płyt dachowych Tyrmont Styro. Kompletne z obróbkami przy ścianach szczytowych. Kalkulacja szacunkowa wg danych producenta (7,9+7,9)*26,65	m ²		
			m ²	421,070	
				RAZEM	421,070
173	KNR 0-27 d.12 0160-02	Ogniomurki zewnętrzne gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+ W (pióro i wpust). Pozycja szacunkowa (14,60+0,25+0,38)*1,50<przyjęta średnia wysokość>*2	m ²		
			m ²	45,690	
				RAZEM	45,690
174	KNR 0-21 d.12 4004-02	Pas ściany o wysokości 43 cm nad wieńcami W3a i W4a (rys 10K) - założono wykonanie z desek o gr 25 cm - pozycja szacunkowa 26,65*0,43*2	m ²		
			m ²	22,919	
				RAZEM	22,919
175	KNR 0-23 d.12 2614-02	Docieplenie ogniomurków zewnętrznych i pasa nad wieńcami płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki z tynku mineralnego poz.173*poz.174	m ²		
			m ²	1047,169	
				RAZEM	1047,169
176	KNR 0-23 d.12 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,50*4	m		
			m	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,000
177	NNRNKB d.12 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie na gzymsie z blachy powlekanej 26,65*0,30*2	m ² m ²	15,990	
				RAZEM	15,990
178	NNRNKB d.12 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż rynien 26,65*2	m m	53,300	
				RAZEM	53,300
179	NNRNKB d.12 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
180	NNRNKB d.12 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 130 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
181	NNRNKB d.12 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm 7,5*4*3*2	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
182	NNRNKB d.12 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 110 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13		Stolarka okienna i drzwiowa. Ilość i wymiary z zestawienia stolarki			
183	KNR 0-19 d.13 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia - okna O1 - górny rząd w osi 3-3 1,20*2,40*12<szt>	m ² m ²	34,560	
				RAZEM	34,560
184		Dodatek za montaż ciegien stalowych w sali gimnastycznej do uchylania okien 6	kpl kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
185	KNR 0-19 d.13 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia - okna O1 - pozostałe i okna O2 okna O1 1,20*2,40*12<szt> okna O2 1,50*2,40*4<szt>	m ² m ² m ²	34,560 14,400	
				RAZEM	48,960
186	wycena indywidualna d.13	Dostarczenie okna aluminiowego O3 o wymiarach 150*150 cm w klasie EI30 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
187	wycena indywidualna d.13	Montaż okna o wymiarach 150*150 cm w klasie EI30. Cena za montaż obejmuje także niezbędne materiały 1,50*5	m m	7,500	
				RAZEM	7,500
188	KNR 0-19 d.13 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - okna O3 1,50*1,50*3<szt>	m ² m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
189	KNR 0-19 d.13 1023-04	Montaż okien uchylnych z PCV z obróbką obsadzenia - okna O4 0,90*1,50*4<szt>	m ² m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
190	KNR 0-19 d.13 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - okno O5 0,60*0,60	m ² m ²	0,360	
				RAZEM	0,360
191	KNR 2-02 d.13 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 2,40 i 1,50 m oraz szers 20 cm parapety o długości 1,50 m 10 parapety o długości 2,40 m 6	szt szt szt	10,000 6,000	
				RAZEM	16,000
192	KNR 2-02 d.13 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,6 m i szers 20 cm 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.13	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety zewnętrzne (2,40*12+2,40*4+1,50*4+1,50*4+0,60)*0,25	m ² m ²	 12,750	
				RAZEM	12,750
194 d.13	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia 1,60*2,10+1,00*2,10	m ² m ²	 5,460	
				RAZEM	5,460
195 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe D3 i D4 wewnętrzne pełne, kompletne, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1,00*2,08*5<drzwi D3>+1,00*2,08*16<drzwi D4>	m ² m ²	 43,680	
				RAZEM	43,680
196 d.13	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi D3 i D4 1,00*2,08*5<drzwi D3>+1,00*2,08*16<drzwi D4>	m ² m ²	 43,680	
				RAZEM	43,680
197 d.13	wycena indywidualna	Dostarczenie drzwi D1 o wymiarach 1,00*2,08 cm w klasie EI30 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.13	wycena indywidualna	Montaż drzwi D1 o wymiarach 1,00*2,08 cm w klasie EI30. Cena za montaż obejmuje także niezbędne materiały (2,08+1,00+2,08)*2	m m	 10,320	
				RAZEM	10,320
199 d.13	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi D2 płycinowe pełne dwuskrzydłowe 1,60*2,08*3<szt>	m ² m ²	 9,984	
				RAZEM	9,984
14		Rusztowania			
200 d.14	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe ((1,50+0,70)+(15,53+0,70*2)+(26,65+0,70*2)+(0,80+0,70))*9	m ² m ²	 438,120	
				RAZEM	438,120
201 d.14	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 102,103,104,105,111,112,113,115,116,173,175,176,178,179,180,181,183)			
202 d.14	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania wewnętrzne ramowe przyściennne RR - 1/30 (26,65-0,40*2)*2*2,59+14,60*2*2,59	m ² m ²	 209,531	
				RAZEM	209,531
203 d.14	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.:106,108,109,110,121,122,123,134,135,136,137,138)			
15		Pozostałe roboty			
204 d.15	cena zakładowa	Dostarczenie i montaż dźwigu dla niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.15	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż daszku nad drzwiami Dz 1 - pozycja szacunkowa 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.15	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe zewnętrzne przy drzwiach DZ 1 na płycie o gr 8 cm - pozycja szacunkowa. Wymiary odczytano ze skali, pozostałe dane przyjęto dla potrzeb kosztorysowania 3,8*4,8	m ² m ²	 18,240	
				RAZEM	18,240
207 d.15	KNR 2-02 0218-06	Jw - dodatek za następne 7 cm grubości płyty Krotność = 7 poz.206	m ² m ²	 18,240	
				RAZEM	18,240
208 d.15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów - ilość szacunkowa. Rozliczyć powykonawczo 0,3	t t	 0,300	
				RAZEM	0,300
209 d.15	KNR 2-02 0218-01	stopnie betonowe zewnętrzne. 1,1	m ³ m ³	 1,100	
				RAZEM	1,100
210 d.15	KNR 2-02 0205-01	Płyta fundamentowa żelbetowa pod schody - pozycja szacunkowa 4*5*0,2	m ³ m ³	 4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
211 d.15	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod fundament schodów - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa 4*5	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
212 d.15	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę fundamentową schodów. Pozycja szacunkowa 4*5*0,1	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
213 d.15	KNR 2-02 0103-01	Ściana z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - pod schody zewnętrzne. Pozycja szacunkowa 8,5	m ² m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
214 d.15	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne od strony windy dla niepełnosprawnych. Pozycja szacunkowa 3,5	m ² m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
215 d.15	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż balustrady ze stali nierdzewnej. Pozycja szacunkowa 2,5	m m	2,500	
				RAZEM	2,500
216 d.15	KNR 2-31 0502-06 analogia	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.Pozycja szacunkowa. (7+5,5+6,76+0,80+26,65+15,53)*0,50	m ² m ²	31,120	
				RAZEM	31,120
217 d.15	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste przy drzwiach Dz 2 na płycie grubości 8 cm. Pozycja szacunkowa 1,6*3,5	m ² m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
218 d.15	KNR 2-02 0218-06	Jw - dodatek za następne 7 cm grubości płyty Krotność = 7 poz.217	m ² m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
219 d.15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów - ilość szacunkowa. Rozliczyć po- wykonawczo 0,2	t t	0,200	
				RAZEM	0,200
220 d.15	KNR 2-02 0218-01	stopnie betonowe zewnętrzne 0,3	m ³ m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
221 d.15	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pod płytę - jedna warstwa ze smarowaniem zakładów. Pozycja szacunkowa 1,6*3,5	m ² m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
222 d.15	KNR 2-02 1101-01	Chudy beton pod płytę. Pozycja szacunkowa 1,6*3,5*0,1	m ³ m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
223 d.15	KNR 2-02 0103-01	Ściana z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - pod schody zewnętrzne. Pozycja szacunkowa 2	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
224 d.15	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne od strony windy dla niepełnosprawnych. Pozycja szacunkowa poz.223	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
225 d.15	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż balustrady ze stali nierdzewnej. Pozycja szacunkowa 3,5	m m	3,500	
				RAZEM	3,500
226 d.15	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 25 km grunt.kat. III ziemia z wykopów (poz.8+poz.9+poz.10)*1,2<wsp. spalchnienia> opaska betonowa poz.3*0,07*1,2 ścięte drzewo - ilość szacunkowa 3	m ³ m ³ m ³ m ³	398,856 0,840 3,000	
				RAZEM	402,696