
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6 Roboty izolacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45321000-3 Izolacja cieplna
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
44212310-5 Rusztowania
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont hali sportowej
ADRES INWESTYCJI : 16-060 Zabłudów ul. Mickiewicza 20 dz. nr ewid. 106/1, 107/4
INWESTOR : Gmina Zabłudów
ADRES INWESTORA : 16-060 Zabłudów, ul. Rynek 8
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Nosorowska
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Hala sportowa przy Zespole Szkolno Przedszkolnym w Zabłudowie						
1			DACH			
1.1	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			24,20*0,80*2	m ²	38,720	
			24,20*0,15*2	m ²	7,260	
			35,99*0,70	m ²	25,193	
			(0,10+0,50+0,14)*37,46*2+0,5*(0,10+0,14)*0,50*4	m ²	55,681	
					RAZEM	126,854
d.1.1	2 KNR-W 4-02 40213-01		Demontaż turbowentów dachowych; średnica otworu ssącego do 400 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0518-06 z.sz. 2.3. 9909-04/3		Rozbiórka pokrycia z papy przy ogniomurach - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² -	m ²		
			1,20*12,10*4	m ²	58,080	
					RAZEM	58,080
d.1.1	4 KNR 2-05 1004-01 z.o.7.		Demontaż obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych	m ²		
			35,99*12,10*2	m ²	870,958	
					RAZEM	870,958
d.1.1	5 KNR 4-01 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			37,10*2	m	74,200	
					RAZEM	74,200
d.1.1	6 KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			10,89*3+9,62*2+5,12	m	57,030	
					RAZEM	57,030
d.1.1	7 KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość 10 km wraz z jego utylizacją	t		
			(126,854+74,20*0,10+57,03*0,15)*4,00*0,001	t	0,571	
					RAZEM	0,571
d.1.1	8 KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport odpadów samochodem skrzyniowym na odległość 10 km wraz z ich utylizacją	t		
			(870,958*11,00+58,08*5,5)*0,001	t	9,900	
					RAZEM	9,900
1.2	45261000-4		Pokrycia dachowe			
d.1.2	9 analiza indywidualna		Dostawa i montaż płyt warstwowych dachowych gr. 140/175 z rdzeniem ze sztywnej pianki poliizocyanurowej IPN-L i okładziny zewnętrznej z blachy stalowej powlekanej kolor biały obustronny	m ²		
			35,99*12,10*2	m ²	870,958	
					RAZEM	870,958
d.1.2	10 NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			obróbka oka-pu	m ²	16,555	
			(0,015*2+0,07+0,05+0,08)*35,99*2			
					RAZEM	16,555
d.1.2	11 NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kalenicy zgodnie z wytycznymi producenta płyt	m ²		
			obróbka kalenicy	m ²	25,193	
			0,70*35,99			
					RAZEM	25,193
d.1.2	12 NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			obróbka gzymsów	m ²	56,340	
			pas nadrynnowy	m ²	19,292	
			(0,02+0,10+0,53+0,10)*(37,46+0,05*2)*2			
			0,26*37,10*2			
					RAZEM	75,632
d.1.2	13 KNR 2-02 0513-01		Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 0508-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1.2			37,10*2	m	74,200	
					RAZEM	74,200
15	KNR 2-02 0510-03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1.2			5,12*3+10,96*7+8,79*4	m	127,240	
					RAZEM	127,240
16	KNR K-05 0501-06		Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
d.1.2			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
17	KNR K-05 0501-07		Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.1.2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
18	KNR K-05 0502-03		Montaż rur spustowych - wylewka	szt.		
d.1.2			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
1.3	45320000-6		Izolacje			
19	KNR 0-21 4004-06		Montaż płyty OSB 4 gr. 22 mm na gzymsach	m ²		
d.1.3			0,53*37,46*2	m ²	39,708	
					RAZEM	39,708
20	KNR-W 2-02 0504-01		Izolacja gzymsu papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.1.3			0,53*37,46*2	m ²	39,708	
					RAZEM	39,708
2	45442100-8		MALOWANIE KONSTRUKCJI STALOWEJ DACHU			
21	ZKNR C-1 0101-01		Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
d.2			4,00*4,50*2+5,45*4,50*4+4,00*1,10*2+5,50*1,10*4+0,5*(1,10+1,50)*3,60*2+0,5*(1,50+1,60)*3,60*2	m ²	187,620	
					RAZEM	187,620
22	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2			35,99*24,08	m ²	866,639	
					RAZEM	866,639
23	KNR 7-12 0102-02 9901-1 z.o.3. 2.		Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z rusztowań przestawnych	m ²		
d.2			35,99*24,08	m ²	866,639	
					RAZEM	866,639
24	KNR 7-12 0105-02 9901-1 z.o.3. 2.		Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z rusztowań przestawnych	m ²		
d.2			866,639	m ²	866,639	
					RAZEM	866,639
25	KNR 7-12 0220-02 9901-1 z.o.3. 2.		Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z rusztowań przestawnych	m ²		
d.2			866,639	m ²	866,639	
					RAZEM	866,639
26	KNR 7-12 0227-02 9901-1 z.o.3. 2.		Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z rusztowań przestawnych	m ²		
d.2			866,639	m ²	866,639	
					RAZEM	866,639
27	KNR 2-02 1610-08		Rusztowania ramowe przesuwne wysokości kolumny do 10 m	kol.		
d.2			2	kol.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:23,24,25,26)			
3			ELEWACJA			
3.1	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3.1	KNR 4-01 0701-11		Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - skucie tynków na gzymsach 0,50*37,46*2	m ² m ²	 37,460	
					RAZEM	37,460
30 d.3.1	KNR 4-01 0811-07 poz. zast. elewacja południowa elewacja północna elewacja zachodnia		Rozebranie parapetów z płytek klinkierowych (4,00*2+5,54*4+2,00)*0,14 (4,00*2+5,50*4+2,00+1,80+0,80*3)*0,14 (2,25*2+3,60*4)*0,14	m ² m ² m ²	 4,502 5,068 2,646	
					RAZEM	12,216
31 d.3.1	KNR 4-01 0349-07 analogia		Rozebranie licowania z cegły piaskowej gr. 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie pierwszej warstwy ściany warstwowej, cegła do częściowego odzysku <elewacja południowa> 35,81*7,53 -4,00*4,50*2 -5,45*4,50*4 <elewacja północna> 35,81*4,05 -4,00*1,10*2 -5,50*1,10*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 269,649 -36,000 -98,100 145,031 -8,800 -24,200	
					RAZEM	247,580
32 d.3.1	KNR 4-01 0349-07 analogia elewacja południowa elewacja północna elewacja zachodnia		Rozebranie licowania z cegły piaskowej gr. 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie odpadającej/uszkodzonej cegły 0,77 1,33*2+2,49*4 1,55*2	m ² m ² m ²	 0,770 12,620 3,100	
					RAZEM	16,490
33 d.3.1	analiza indywidualna		Rozebranie ocieplenia płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach 247,58	m ² m ²	 247,580	
					RAZEM	247,580
34 d.3.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km wraz z jego utylizacją 37,46*0,01+12,216*0,02+(247,58-16,49)*0,12+16,49*0,12+247,58*0,10	m ³ m ³	 55,087	
					RAZEM	55,087
3.2	45321000-3		Docieplenie			
35 d.3.2	ZKNR C-1 0101-01		Zabezpieczenie okien folią malarską 4,00*4,50*2+5,45*4,50*4+4,00*1,10*2+5,50*1,10*4	m ² m ²	 167,100	
					RAZEM	167,100
36 d.3.2	ZKNR C-1 0101-02 ściany gzyms		Oczyszczenie i zmycie podłoża 35,81*3,00*2 (0,70+0,10)*37,46*2	m ² m ² m ²	 214,860 59,936	
					RAZEM	274,796
37 d.3.2	ZKNR C-1 0101-07		Jednokrotne gruntowanie podłoża 274,796	m ² m ²	 274,796	
					RAZEM	274,796
38 d.3.2	ZKNR C-1 0102-05 w.s. 5.4. 9906 ściany		Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 24 cm na ścianach 247,58	m ² m ²	 247,580	
					RAZEM	247,580
39 d.3.2	ZKNR C-1 0102-02 w.s. 5.1. 9903		Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm na sufitach (0,14+0,46)*37,46*2+0,5*(0,10+0,14)*0,50*4	m ² m ²	 45,192	
					RAZEM	45,192
40 d.3.2	ZKNR C-1 0102-01		Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$((4,00+4,50*2)*2+(5,45+4,50*2)*4+(4,00+1,10*2)*2+(5,50+1,10*2)*4)*0,24$	m ²	30,480	
					RAZEM	30,480
41 d.3.2	ZKNR C-1 0103-01		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z gazobetonu 247,58	m ² m ²	 247,580	
					RAZEM	247,580
42 d.3.2	ZKNR C-1 0104-04		Montaż listew dylatacyjnych 7,53*3	m m	 22,590	
					RAZEM	22,590
43 d.3.2	KNR 2-02 0617-07		Izolacje szczelin dylatacyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW 3,31*2+8,75	m m	 15,370	
					RAZEM	15,370
44 d.3.2	ZKNR C-1 0104-05		Ochrona narożników wypukłych prostych $(4,00+4,50*2)*2+(5,45+4,50*2)*4+(4,00+1,10*2)*2+(5,50+1,10*2)*4$	m m	 127,000	
					RAZEM	127,000
45 d.3.2	ZKNR C-1 0103-07		Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach 247,58	m ² m ²	 247,580	
					RAZEM	247,580
46 d.3.2	ZKNR C-1 0103-08		Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach 45,192	m ² m ²	 45,192	
					RAZEM	45,192
47 d.3.2	ZKNR C-1 0103-09		Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 30,48	m ² m ²	 30,480	
					RAZEM	30,480
48 d.3.2	ZKNR C-1 0109-03 0109-01		Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm) 247,58+45,192	m ² m ²	 292,772	
					RAZEM	292,772
49 d.3.2	ZKNR C-1 0109-07 0109-01		Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) 30,48	m ² m ²	 30,480	
					RAZEM	30,480
50 d.3.2	NNRNKB 202 0541-01		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne $(4,00*2+5,54*4+2,00)*(0,04+0,12+0,05+0,02)$	m ² m ²	 7,397	
			elewacja południowa $(4,00*2+5,50*4+2,00+1,80+0,80*3)*(0,04+0,12+0,05+0,02)$	m ²	8,326	
			elewacja północna $(2,25*2+3,60*4)*(0,04+0,12+0,05+0,02)$	m ²	4,347	
			elewacja zachodnia			
					RAZEM	20,070
3.3	45262500-6		Roboty muruwe			
51 d.3.3	KNR 4-01 0305-02		Uzupełnienie ubytków w elewacji cegłą o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - cegła żółta z demontażu	m ²		
			analogia 0,77	m ²	0,770	
			elewacja południowa 1,33*2+2,49*4	m ²	12,620	
			elewacja północna 1,55*2	m ²	3,100	
			elewacja zachodnia			
					RAZEM	16,490
52 d.3.3	analiza indywidualna		Naprawa ugiętych nadproży z cegły klinkierowej: - wzmocnienie elewacji poprzez zakotwienie powyżej demontowanej cegły, - rozebranie fragmentu elewacji, - montaż konsoli ze stali nierdzewnej, - wymurowanie nadproży (dodatkowo zazbroić siatką). 2,00	m m	 2,000	
			elewacja południowa 1,70*14+2,00	m	25,800	
			elewacja zachodnia			
					RAZEM	27,800
3.4	44212310-5		RUSZTOWANIA			
53 d.3.4	KNR 2-02 1604-01/02		Rusztowania zewnętrzne rurowo o wysokości 11 m - interpolacja	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(37,46+25,00)*2*11,00	m ²	1 374,120	
					RAZEM	1 374,120
54 d.3.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:29,30,31,32,33,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52)			
55 d.3.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:1,2,3,4,5,6,9,10,11,13,14,15,16,17,18,19,20)			
4			SCHODY, PODESTY ZEWNĘTRZNE			
4.1	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			
56 d.4.1	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	podest przy klatce schodowej		1,50*2,10+(1,50*2+2,10)*0,15+(2,10-2,00+0,12*2)*0,10	m ²	3,949	
	schody wyjście przy szatniach		1,50*2,40+(0,15+0,35)*5*1,50+(2,40*2+1,50+(0,15+0,35)*2)*0,10	m ²	8,080	
	schody wejście od dziedzińca wewnętrznego		1,50*2,50+(0,15+0,35)*4*2,50+(1,50*2+2,50+(0,15+0,35)*4)*0,10	m ²	9,500	
					RAZEM	21,529
57 d.4.1	analiza indywidualna		Demontaż wycieraczek	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
58 d.4.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość 10 km wraz z jego utylizacją	t		
			0,60*1,50*3*13*0,001	t	0,035	
					RAZEM	0,035
59 d.4.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
			21,529*0,02	m ³	0,431	
					RAZEM	0,431
4.2	45430000-0		Okładziny z płytek			
60 d.4.2	KNR AT-23 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie podłoża	m ²		
	podest przy klatce schodowej		1,50*2,10+(1,50*2+2,10)*0,15+(2,10-2,00+0,12*2)*0,10	m ²	3,949	
	schody wyjście przy szatniach		1,50*2,40+(0,15+0,35)*5*1,50+(2,40*2+1,50+(0,15+0,35)*2)*0,10	m ²	8,080	
	schody wejście od dziedzińca wewnętrznego		1,50*2,50+(0,15+0,35)*4*2,50+(1,50*2+2,50+(0,15+0,35)*4)*0,10	m ²	9,500	
					RAZEM	21,529
61 d.4.2	KNR AT-23 0101-06 0101-07		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - wyrównanie podłoża	m ²		
			21,529	m ²	21,529	
					RAZEM	21,529
62 d.4.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome	m ²		
			21,529	m ²	21,529	
					RAZEM	21,529
63 d.4.2	NNRNKB 202 2805-05		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
	podest przy klatce schodowej		1,50*2,10+(1,50*2+2,10)*0,15	m ²	3,915	
	schody wyjście przy szatniach		1,50*2,40	m ²	3,600	
	schody wejście od dziedzińca wewnętrznego		1,50*2,50	m ²	3,750	
					RAZEM	11,265

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.4.2	NNRNKB 202 2810-05 schody wyj- ście przy szat- niach schody wejś- cie od dzie- dzińca wew- nętrznego		(z.VI) Okładziny schodów z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm (0,15+0,35)*5*1,50 (0,15+0,35)*4*2,50	m ² m ²	 3,750 5,000	
					RAZEM	8,750
65 d.4.2	NNRNKB 202 2809-02 schody wyj- ście przy szat- niach schody wejś- cie od dzie- dzińca wew- nętrznego		(z.VI) Cokoliki z płytek GRES wys. 10 cm na zaprawie klejowej 2,40*2+1,50+(0,15+0,35)*2 1,50*2+2,50+(0,15+0,35)*4	m m m	 7,300 7,500	
					RAZEM	14,800
66 d.4.2	KNR 2-02 1219-03 analogia		Wycieraczki do obuwia 60x150 cm 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
5			PRACE REMONTOWE WEWNĘTRZNE			
5.1	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			
67 d.5.1	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 0,30*2,35*2	m ² m ²	 1,410	
					RAZEM	1,410
68 d.5.1	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 0,76*(2,35+1,83)	m ² m ²	 3,177	
					RAZEM	3,177
69 d.5.1	analiza indy- widualna		Demontaż wycieraczek stalowych 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
70 d.5.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość 10 km wraz z jego utylizacją 0,60*1,50*13*4*0,001	t t	 0,047	
					RAZEM	0,047
71 d.5.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km wraz z jego utylizacją (1,41+3,177)*0,02	m ³ m ³	 0,092	
					RAZEM	0,092
5.2	45453000-7		Wzmocnienie gruntu			
72 d.5.2	analiza indy- widualna		Wzmocnienie podłoża przy wykorzystaniu iniekcji geopolimerowej (0,30*2+0,12)*2,35	m ² m ²	 1,692	
					RAZEM	1,692
5.3	45453000-7		Naprawa spękań			
73 d.5.3	analiza indy- widualna		Naprawa spękań ściany za pomocą prętów stalowych ocynkowanych lub technologii elastycznych profili śróbowych ze stali nierdzewnej wklejanych w wyfrezowanych szczelinach z pomocą szybkowiązujących zapraw klejowych z wcześniejszym usunięciem uszkodzonych fragmentów tynku. W miejscach napraw szpachlowanie, malowanie ścian. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
5.4	45453000-7		Naprawa styku ścian wew. z płytą			
74 d.5.4	KNR 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach 35,99*0,50*2	m ² m ²	 35,990	
					RAZEM	35,990
75 d.5.4	KNR 4-01 0711-01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (do 1 m ² w 1 miejscu) - przyjęto 10% pow. 35,99*10%	m ² m ²	 3,599	
					RAZEM	3,599

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.5.4	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie pionowe 35,99	m ² m ²	 35,990	
					RAZEM	35,990
77 d.5.4	KNR 2-02 0815-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 35,99	m ² m ²	 35,990	
					RAZEM	35,990
78 d.5.4	KNR 2-02 1505-03 z.sz. 5.1. 9917		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Na wysokości 10 - 20 m. 35,99	m ² m ²	 35,990	
					RAZEM	35,990
5.5	45430000-0		Okładziny z płytek			
79 d.5.5	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome 1,41+3,177	m ² m ²	 4,587	
					RAZEM	4,587
80 d.5.5	NNRNKB 202 2802-04		(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm 3,177	m ² m ²	 3,177	
					RAZEM	3,177
81 d.5.5	NNRNKB 202 2805-05		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 1,41	m ² m ²	 1,410	
					RAZEM	1,410
6	45311200-2		INTALACJE ELEKTRYCZNE			
82 d.6	analiza indywidualna		Demontaż i ponowny montaż oświetlenia na hali wraz z wykonaniem pomiarów kontrolnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.6	analiza indywidualna		Wymiana instalacji odgromowej na dachu i ścianach budynku wraz z pomiarami instalacji odgromowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000