
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont wnętr i docielenie stropodachu sali gimnastycznej szkoły podstawowej w Gródku
ADRES INWESTYCJI : 16-040 ul. Chodkiewiczów 18
INWESTOR : Gmina Gródek
ADRES INWESTORA : ul. A. i G. Chodkiewiczów 2. 16-040 Gródek
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Marcin Tur
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2020

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45320000-6	Roboty dociepleniowe stopodachu sali gminastycznej			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR-W 2-02	Zabezpieczenie terenu robót (ogrodzenia tymczasowe)	m ²		
d.1.	1809-02				
1	analogia	(22+20)*2	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
2	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1603-01				
1	analogia	36*9	m ²	324.000	
				RAZEM	324.000
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-06				
1		18.20*36.4+0.5*0.5*6	m ²	663.980	
				RAZEM	663.980
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07	Krotność = 3			
1		poz.3	m ²	663.980	
				RAZEM	663.980
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		(18.2*2+36.5)*0.8+(1.5*2+0.41*2)*0.2	m ²	59.084	
				RAZEM	59.084
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z PCV	m		
d.1.	0535-04				
1		36.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8		Demontaż wentylatorów dachowych śr. 400mm. wraz z podstawami	szt.		
d.1.	kalk. własna				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9		Demontaż wentylatorów dachowych śr. 250mm wraz z podstawami na czas wykonywania robót pokryciowych i termoizolacyjnych, zabezpieczenie instalacji elektrycznej.	szt.		
d.1.	kalk. własna				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Demontaż drabiny stalowej stałej	szt.		
d.1.	1305-04				
1	poz. zast.	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-04	Transport odpadów budowlanych z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 30 km i przekazanie do utylizacji na koszt Wykonawcy	kg		
d.1.	1101-02				
1	1101-05	(poz.3+poz.4*3)*5.2	kg	13810.784	
				RAZEM	13810.784
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1.	1107-01				
1	1107-04	poz.5*0.004+poz.8*0.045+poz.10*0.03	t	0.446	
				RAZEM	0.446
1.2		Roboty dociepleniowe stropodachu sali gimnastycznej SST 01/06 CPV-45321000-3			
13	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm- przyjęto 3% powierzchni	m ²		
d.1.	0212-01				
2	analogia	poz.3*0.03	m ²	19.919	
				RAZEM	19.919
14		Ułożenie warstwy paroizolacji	m ²		
d.1.	kalk. własna				
2		poz.3	m ²	663.980	
				RAZEM	663.980

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt EPS 80 gr. 15 cm λ 0,031 W/mK poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
d.1.	0608-01				
2	analogia	poz.14	m ²	663.980	
				RAZEM	663.980
16	KNR 0-22	Obróbki dachowe pasem papy szer. 50 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej SBS	mb		
d.1.	0529-04	Krotność = 2			
2	analogia	36*2+18.6*2+0.45*5*2+6.5+2.4*4	mb	129.800	
				RAZEM	129.800
17	KNR-W 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewną dwuwarstwowe - Pokrycie dla systemu izolacji dachu płytami PIR, NRO	m ²		
d.1.	W0503-02				
2	attyki	35.68*17.94	m ²	640.099	
				RAZEM	640.099
18	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
2		(36.15+18.2*2)*1.2+36*(0.3+0.4)+(1.5*2+0.41)*0.3	m ²	113.283	
				RAZEM	113.283
19	KNR 0-21	Montaż płyt OSB gr 22mm, wodopodpornych pod obróbką attyk	m ²		
d.1.	4007-03				
2	analogia	(36.15+18.6*2)*0.5	m ²	36.675	
				RAZEM	36.675
20	KNR K-05	Mocowanie maty separacyjnej na attykach	m ²		
d.1.	0102-02				
2	analogia	poz.19*1.2	m ²	44.010	
				RAZEM	44.010
21	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1.	0522-02				
2		36.2	m	36.200	
				RAZEM	36.200
22	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1.	0529-01				
2		2*8.3	m	16.600	
				RAZEM	16.600
23	KNR 2-17	Demontaż i ponowny montaż wentylatora dachowego - montaż podstawy wentylatora dachowego dostosowanej do systemu docieplenia - wymiana podstawy 45x45x50cm	szt.		
d.1.	0208-03				
2	poz. zast.	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr.do 450 mm - wraz z podstawami, miskami skroplin i odciągami z linki nierdzewnej	szt.		
d.1.	0152-04				
2	poz. zast.	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości 5,6 m - drabina systemowa, stalowa, ocynkowana z obręczami - dostawa i montaż	m		
d.1.	1213-04				
2	poz. zast.	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	kalk. własna	Montaż linowego systemu zabezpieczenia tymczasowej pracy na dachu sali gimnastycznej, 12 szt. niepentrujących punktów asekuracyjnych wklejanych na paski papy, 87m systemu linowego, lina nierdzewna 6mm, 1 kpl. osobistego zestawu asekuracyjnego: szelki bezpieczeństwa zgodne z normą EN 361 z pasami barkowymi i udowymi, podzespół łącząco-amortyzujący szelki z systemem linowym w postaci amortyzatora z linką bezpieczeństwa lub urządzenia samohamownego.	m		
d.1.					
2		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
2		Roboty dociepleniowe stropodachu wentylowanego stropodachu zaplecza sali gimnastycznej			
2.1		Roboty dociepleniowe stropodachu SST 01/06 CPV-45321000-3			
27	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - wykonanie otworów technologicznych	m ²		
d.2.	0209-01				
1	analogia	6*0.25	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
28	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - metodą wdmuchiwania gr. 25cm λ 0,042 W/mK	m ²		
d.2.	0612-03				
1	analogia				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36*6	m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
29 d.2. 1	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - metodą wdmuchiwaną gr. 70cm lambda 0,042 W/mK 36*1	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
30 d.2. 1	kalk. własna	Zaślepienie otworów technologicznych po wykonaniu docieplenia stropodachu blachą stalową gr. 5mm 6*0.25	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
31 d.2. 1	KNR-W 3 0506-05 analogia	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną SBS na osnowie poliestrowej (obróbki z papy /kolnierze/ elem.metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem) - w jednowarstwowym systemie naprawy pokryć dachowych z papy - na otworach technologicznych, 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
3		Roboty remontowe wewnętrzne - sala gimnastyczna			
3.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
32 d.3. 1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg i okien folią, wydzielenie części korytarza i zabezpieczenie pomieszczeń nie objętych robotami przed zanieczyszczeniem 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
33 d.3. 1	KNR 2-02 1605-03 analogia	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m 440	m ² m ²	 440.000	
				RAZEM	440.000
34 d.3. 1	KNR 4-01 0426-02 poz. zast.	Demonta drabinek gimnastycznych drewnianych wraz z podkonstrukcją stalową 29.7*3	m ² m ²	 89.100	
				RAZEM	89.100
35 d.3. 1	KNR 4-04 0803-01 poz. zast.	Rozebranie konstrukcji do koszykówki 1.8*1.2*4	m ² m ²	 8.640	
				RAZEM	8.640
36 d.3. 1	KNR-W 4-01 0353-08 poz. zast.	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2.7*2.7*10	m ² m ²	 72.900	
				RAZEM	72.900
37 d.3. 1	KNR 4-04 0303-01 analogia	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 20 cm - balustrada galerii - z przecinaniem połączeń z istniejącą konstrukcją tarczą diamentową. 5.8*1.13*0.12*5	m ³ m ³	 3.932	
				RAZEM	3.932
38 d.3. 1	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki 29.81*14.85	m ² m ²	 442.678	
				RAZEM	442.678
39 d.3. 1	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg na legarach, z poszyciem z płyt wiórowych 442.678	m ² m ²	 442.678	
				RAZEM	442.678
40 d.3. 1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 20 cm 442.678*0.2	m ³ m ³	 88.536	
				RAZEM	88.536
41 d.3. 1	KNR 2-01 0307-01 analogia	Usunięcie warstw podsypkowych do wymaganej głębokości 442.678*0.1	m ³ m ³	 44.268	
				RAZEM	44.268
42 d.3. 1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki 72.75	m ² m ²	 72.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	72.750
43 d.3. 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 24 km i przekazanie do utylizacji na koszt Wykonawcy poz.34*0.12+poz.37+poz.39*0.12+poz.40+poz.41+poz.42*0.01	m ³ m ³	 201.277	
				RAZEM	201.277
3.2		Roboty remontowe sali gimnastycznej			
44 d.3. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - uzupełnienie podkładu i zagęszczenie podłoża do ls=0,95 29.81*14.85*0.05	m ³ m ³	 22.134	
				RAZEM	22.134
45 d.3. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 29.81*14.85*0.1	m ³ m ³	 44.268	
				RAZEM	44.268
46 d.3. 2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - klejona na zakładach i połączona z izolacją poziomą ścian. 29.81*14.85	m ² m ²	 442.678	
				RAZEM	442.678
47 d.3. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - CS100 gr. 10cm 29.81*14.85	m ² m ²	 442.678	
				RAZEM	442.678
48 d.3. 2	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Płyta betonowa gr. 10cm , z betonu C20/25, z mikrozbrojeniem, dylatacje 5x5m z wypełnieniem masą trwale plastyczną. 29.81*14.85*0.1	m ³ m ³	 44.268	
				RAZEM	44.268
49 d.3. 2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.46	m ² m ²	 442.678	
				RAZEM	442.678
50 d.3. 2	KNNR 2 1205-09 poz. zast.	Podłoga sportowa powierzchniowo-elastyczna, kompletny system: - deska lamelowa gr 15mm, pokryta 7 warstwami lakieru, z warstwą wierzchnią z drewna bukowego; - reakcja na ogień Cfl-s1 - system zgodny z normą PN-EN 14904:2009 - z atestem higieniczny PZH; - obwodowa szczelina wentylacyjna z deski perforowanej; - legary sklejkowe 18x75mm układane krzyżowo - płyta wiórowa OSB-3 gr. 10mm - podkładki elastyczne 15x75x75mm 442.678	m ² m ²	 442.678	
				RAZEM	442.678
51 d.3. 2	NNRNKB 202 1135-04 kalk. własna	Malowane linie farbami poliuretanowymi - - boisko do koszykówki - boisko do siatkówki - boisko do futsalu - pola pełne 330*0.05+20	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
52 d.3. 2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek - wyrównanie powierzchni pod wykładziny PCV w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 72.75	m ² m ²	 72.750	
				RAZEM	72.750
53 d.3. 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 72.75	m ² m ²	 72.750	
				RAZEM	72.750
54 d.3. 2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV homogeniczna gr. 2mm wraz z cokolikami - łączenie przez spawanie. 72.75	m ² m ²	 72.750	
				RAZEM	72.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.3. 2	KNR BC-02 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm - naprawa powierzchni słupów żelbetowych po rozbiórce balustrady 10*0.2*2*1.15	m ²		
			m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
56 d.3. 2	KNR BC-02 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - naprawa powierzchni płyt korytkowych stropu od spodu - przyjęto 3% powierzchni 29.81*17.25*0.03	m ²		
			m ²	15.427	
				RAZEM	15.427
57 d.3. 2	KNR-W 2-02 1521-03 poz. zast.	Malowanie stropów metodą natryskową - płyty korytkowe, farba akrylowa, barwiona wysokość sufitów - do 8,7m	m ²		
		29.81*17.25*1.1	m ²	565.645	
				RAZEM	565.645
58 d.3. 2	KNR-W 2-02 1518-07 z.sz. 5.1. 9917 poz. zast.	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - wysokość ponad 5 do 10 m - malowanie dźwigarów stalowych stropodachu	m ²		
		17.2*9	m ²	154.800	
				RAZEM	154.800
59 d.3. 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		130*2+29.8*(3.5+2.5+1.5+2*1.2+0.3+0.46+0.25*2+2.4)+10*(0.25*2+0.3*2)*4+10*(0.2*0.3*0.2)*(5.25+5.5)	m ²	709.378	
				RAZEM	709.378
60 d.3. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.59	m ²	709.378	
				RAZEM	709.378
61 d.3. 2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.59+poz.66	m ²	717.518	
				RAZEM	717.518
62 d.3. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi barwionymi, o podwyższonej odporności na szorowanie, - klasa 1 wg PN-EN 13300; mycie detergentami, i zabrudzenia powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.61-412	m ²		
			m ²	305.518	
				RAZEM	305.518
63 d.3. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie emalią akrylową ścian, z gruntowaniem preparatem systemowym - metodą natrysku.	m ²		
		poz.61-62	m ²	412.000	
				RAZEM	412.000
64 d.3. 2	KNR 2-02 1209-03 kalk. własna	Balustrady galerii staowe, malowana proszkowo w kolorze szarym wg P.T. z panelami z poliwęglanu litego gr. 6mm. z pochwytem stalowym. Konstrukcja pod drabinki wg P.T. Mocowanie na kotwy chemiczne. waga konstrukcji: 263,24 kb - balustrada; panle ze szkła VSG gr. 13,5mm: 25,38 m ² kątownik aluminiowy 20x20mm - 60mb 5.7*5	m		
			m	28.500	
				RAZEM	28.500
65 d.3. 2	KNR 2-02 1209-03 kalk. własna	Konstrukcja pod drabinki z kształtownika 60x40x3mm, malowany farbami PUR. Mocowanie na kotwy chemiczne. waga konstrukcji: 382,5 kg 29.8*3	m		
			m	89.400	
				RAZEM	89.400
66 d.3. 2	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - obudowa instalacji wentylacyjnej na korytarzu	m ²		
		7+1.9*0.6	m ²	8.140	
				RAZEM	8.140
3.3 d.3. 3	kalk. własna	Wyposażenie sali gimnastycznej Konstrukcja do koszykówki, uchylana składana na bok, wysięg 220cm, mocowana do ściany, mechanizm regulacji wysokości w zakresie 305-260 cm; tablica do koszykówki 105x180cm, gr. 10mm ze szkła akrylowego na ramie metalowej; osłona dolnej krawędzi tablicy; obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi; sitaka do obręczy sznur gr. 5mm - dostawa i montaż	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.3. 3	kalk. własna	Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe, profil aluminiowyżebrowany owalny 120 x 100 mm, naciąg typu SLIM, przesuwany w bruzdzie profilu słupka, pozwalający na płynną regulację wysokości siatki w zakresie 100 - 250 cm (siatkówka, tenis, badminton), powierzchnia atynowana w kolorze aluminium. uleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego 120 x 100 mm, L= 400 mm. Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 4 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
69 d.3. 3	kalk. własna	Bramki do futbolu/piłki ręcznej - Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (3 x 2 m), profil 80 x 80 mm. Rama główna spawana w całości. Łuki stalowe, składane. Wszystkie stalowe elementy ocynkowane. Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw uchwytych na 1 parę bramek Siatki do piłki ręcznej turniejowe z piłkochwytem, gr. splotu 4 mm PP lub PE dostawa i montaż	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
70 d.3. 3	kalk. własna	Drabinki gimnastyczne, wys. 3m, długość - 29,2m, drewniane, dostawa i montaż do gotowej konstrukcji z kształtowników stalowych zamkniętych - dostawa i montaż.	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
71 d.3. 3	kalk. własna	Piłkochwyty - siatka ochronna na okna Siatka ochronna na okna polietylenowa (PE) o wymiarach 6,4 x 27,4 m, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 3 mm, kolor do wyboru niebieski, ciemno zielony, czarny - dostawa i montaż	m ² m ²	 174.000	 174.000
				RAZEM	174.000
72 d.3. 3	kalk. własna	Oslony materacowe na ścianach - gr. 5cm, wys. 2m, konstrukcja ze sklejki liściastej gr. 5mm, - dostawa i montaż	m ² m ²	 115.200	 115.200
				RAZEM	115.200
73 d.3. 3	kalk. własna	Siedziska z tworzywa, granatowe, na konstrukcji stalowej malowanej proszko-wo - ilość siedzisk w zestawie - 8 szt. dl. 4m - dostawa i montaż	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
74 d.3. 3	kalk. własna	demontaż i ponowny montaż z uruchomieniem elektronicznej tablicy wyników	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		Remont ustępów przy sali gimnastycznej			
4.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
75 d.4. 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ² m ²	 7.380	 7.380
				RAZEM	7.380
76 d.4. 1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - wycięcie otworu na drzwi	m ² m ²	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
77 d.4. 1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ² m ²	 26.424	 26.424
				RAZEM	26.424
78 d.4. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ² m ²	 16.980	 16.980
				RAZEM	16.980
79 d.4. 1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych	m ² m ²	 68.800	 68.800
				RAZEM	68.800
80 d.4. 1	KNR 4-01 0210-01 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - bruzdy na kanały instalacyjne	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.4. 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - wykonanie odkrywek tynku w celu ustalenia położenia nadproża 0.5*0.5*2*2	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.4. 1	KNR-W 4-02 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.4. 1	KNR-W 4-02 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.4. 1	kalk. własna	Demontaż wyposażenia pomieszczeń sanitariatów - lustra, pojemniki itp.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.4. 1	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 11 km	m ³		
		poz.75*0.12+poz.76*0.2+poz.77*0.2+poz.78*0.03+poz.79*0.03+poz.80*0.2*0.2+poz.81*0.03+1.5	m ³	10.974	
				RAZEM	10.974
4.2	45400000-1	Roboty remontowe i budowlane wewnętrzne			
86 d.4. 2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej uzupełnienie ścianki ponad nadprożem oraz zamurowanie otworów drzwiowych (3.9+2.96)*3.15-2*2.1*1.02	m ² m ²	17.325	
				RAZEM	17.325
87 d.4. 2	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych gazobetonowych gr. 12cm, dł 150 cm	m		
		4*1.5	m	6.000	
				RAZEM	6.000
88 d.4. 2	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²		
		poz.86*2	m ²	34.650	
				RAZEM	34.650
89 d.4. 2	KNR 2-02 2010-03 analogia	Obudowa z płyt g.k. wodoodpornych gr. 12,5mm, na rusztach metalowych	m ²		
		(0.2+0.42+0.2*2+0.25)*3.15+1.5*(0.25*3)	m ²	5.126	
				RAZEM	5.126
90 d.4. 2	KNR 2-02 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x30 cm na klej metodą zwykłą - płytki gresu, rektyfikowane, szkliwione, w kolorze złamanej bieli	m ²		
		(5.7*3+2.98*4-6)*2	m ²	46.040	
				RAZEM	46.040
91 d.4. 2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - wykonanie gładzi gipsowej po uprzednim zderciu powłok malarskich z farb emulsyjnych	m ² m ²	49.903	
		(5.7*3+2.98*4)*1.15+2.9*5.7			
				RAZEM	49.903
92 d.4. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba akrylowa, odporna na szorowanie, zmywalna, bioodporna biała (ściany powyżej lamperii, odtworzenie malowania na korytarzu)	m ² m ²	49.903	
		poz.91			
				RAZEM	49.903
93 d.4. 2	KNR-W 2-02 1217-01 analogia	Narożniki ochronne tynkarskie - w otworach drzwiowych wraz z wykończeniem powierzchni tynku.	m		
		2.1*8	m	16.800	
				RAZEM	16.800
94 d.4. 2	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - Dw2, klamki metalowe, zamek patentowy, kratka nawiewna metalowa. Kolor jasno-szary	m ²		
		2.05*1*4	m ²	8.200	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.200
95 d.4. 2	KNR-W 2-02 1022-01 kalk. własna	Zabudowa systemowa kabin np. prod. ALSANIT- na wymiar, z płyt HPL w ko- lorze jasno-szarym RAL 7035. Płyty z laminatu wysokociśnieniowego gr. 10mm z powłoką antybakteryjną. gęstość >= 1,35 g/cm3 wytrzymałość na zginanie >= 80 MPa Odporność na wilgotność wg EN 12721 - klasa 4 Kabiny ustępowe z drzwiami - 1 szt. - zamknięcie łazienkowe z sygnalizacją, klamki. Systemowy system mocowania do podłoża i ścian. 3*2	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
96 d.4. 2	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana progów drzwi wewnętrznych - progi z profili aluminiowych szer. min. 50mm. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.4. 2	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - bruzdy instalacyjne w po- sadzce. poz.80	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
98 d.4. 2	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierz- chniach poziomych konstrukcji betonowych - wykonanie mostka szczepnego na krawędziach bruzd instalacyjnych w posadzce - metodą mokre na mokre. (2.04+1.2)*3*0.2	m ² m ²	 1.944	
				RAZEM	1.944
99 d.4. 2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - 50% powierzchni 5.7*3	m ² m ²	 17.100	
				RAZEM	17.100
100 d.4. 2	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - odkurzenie i zmycie posadzki poz.99	m ² m ²	 17.100	
				RAZEM	17.100
101 d.4. 2	KNR BC-02 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - 25% poz.99	m ² m ²	 17.100	
				RAZEM	17.100
102 d.4. 2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej po- ziomej 5.7*4*3*2	m m	 28.800	
				RAZEM	28.800
103 d.4. 2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit poz.99	m ² m ²	 17.100	
				RAZEM	17.100
104 d.4. 2	KNR-W 2-02 1109-05 1109-06	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x60 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną + dodatek za profilowanie spad- ków - płytki gres, rektyfikowane, ciemnoszare, R10, spoina szer. 1 mm, epok- sydowa, wodoodporna poz.99	m ² m ²	 17.100	
				RAZEM	17.100
105 d.4. 2	kalk. własna	Montaż nawiewników okiennych w istniejących oknach PCV 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.4. 2	kalk. własna	Dozownik na mydło 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.4. 2	kalk. własna	Dozownik na ręczniki papierowe - stal satyna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.4. 2	kalk. własna	Dozownik na papier toaletowy- stalowy, papier JUMBO	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.4. 2	kalk. własna	Lustro 60x60cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.4. 2	kalk. własna	Kosz na śmieci, zamykany, stal, satyna, 30cm śr.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000