
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421131-1 Instalowanie drzwi
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45432110-8 Kładzenie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie
45432210-9 Wykładanie ścian
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sali sportowej Publicznej Szkoły Podstawowej w Józefowie
ADRES INWESTYCJI : 05-254 Józefów, ul. Kościelna 2
INWESTOR : Gmina Dąbrówka
ADRES INWESTORA : 05-252 Dąbrówka, ul. T. Kościuszki 14

SPORZĄDZIŁ : Katarzyna Dobrzańska
SPRAWDZIŁ : inż. Miroslaw Zajdenc
DATA OPRACOWANIA : luty 2022 r.

Poziom cen : I kwartał 2022 r.

NARZUTY

WYKONAWCA:

INWESTOR:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie dotyczy modernizacji sali sportowej w budynku Publicznej Szkoły Podstawowej im. Bitwy Warszawskiej 1920 Roku, w Józefowie, przy ul. Kościelnej 2

Zakres prac obejmuje:

1. Wymianę drzwi wewnętrznych płytowych na nowe z profili aluminiowych, przeszklone - 2 szt.
2. Demontaż wentylatorów ściennych (3 szt), wykonanie dodatkowego otworu i montaż 4 szt. nowych wentylatorów 2 szt. wywiewnych i 2 szt. nawiewnych, dla zapewnienia prawidłowej wymiany powietrza w sali
3. Modernizację oświetlenia poprzez likwidację nadmiernej ilości lamp i montaż nowych energooszczędnych LED - 10 szt.
4. Rewitalizację posadzki poprzez ustabilizowanie istniejącego parkietu, wykonanie nakładki wyrównująco-wzmacniającej z płyty drewnopochodnej MFP TG 22 mm, wykończenie wykładziną heterogeniczną Gerflor Recreation 45 o grubości 4,5 mm (145, 38 m²), z dostawą dodatkowej wykładziny zabezpieczającej i 2 szt. wózków do jej transpotru
5. Wykonanie renowacji ścian i konstrukcji sufitu - oczyszczenie, pomalowanie konstrukcji kratowej wieżby dachowej; przygotowanie podłoża, pomalowanie ścian tynkowanych; usunięcie lamperii, przygotowanie podłoża, wykończenie wykładziną heterogeniczną Gerflor Mural Calypso
6. Wymianę istniejących osłon szczelinowych na grzejnikach na nowe z lakierowanej płyty MDF, dedykowane do sal sportowych
7. Wymianę wyposażenia sportowego sali - tablice do koszykówki (6 szt), zestaw mocowany naściennie wielofunkcyjny do siatkówki/tenisa (1 kpl), drabinki sportowe podwójne (6 szt), ławki sportowe (5 szt)
8. Dostawę i montaż zewnętrznych stojaków dla 30 szt rowerów, wykonanych ze stali nierdzewnej

Prace związane z obiętą kosztorysem modernizacją sali gimnastycznej wewnątrz, zaplanowano wykonać równocześnie lub po termomodernizacji budynku. Stąd w przedmiarze np. różnica w ilości grzejników w stosunku do istniejących w czasie sporządzania przedmiaru i brak malowania krat czy osłon mniejszych okien (planowanych do likwidacji podczas termomodernizacji)

Podane w przedmiarze materiały zawierające nazwy własne produktów i producentów przyjęto jako przykładowe, celem określenia standardu produktów wymaganych do zastosowania przy remoncie

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wymiana drzwi wewnętrznych				0.00
2	Modernizacja wentylacji mechanicznej				0.00
3	Wymiana naświetlaczy na energooszczędne LED				0.00
4	Rewitalizacja posadzki				0.00
5	Roboty renowacyjne ścian i konstrukcji sufitu				0.00
6	Montaż piłkochwytu				0.00
7	Wymiana osłon grzejnikowych				0.00
8	Wymiana wyposażenia sportowego				0.00
9	Osłony i zabezpieczenia, prace porządkowe i towarzyszące				0.00
10	Montaż stojaków zewnętrznych na rowery				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana drzwi wewnętrznych			
1	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.3*2.0*2	m ² m ²		
				5.20	
				RAZEM	5.20
2	KNR 0-19 d.1 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi wewnętrzne przeszklone, w tym jedno skrzydło minimum D90 (szer. do ostatecznego uzgodnienia na etapie realizacji), drugie odpowiednio węższe, wyposażone w pochwyty (lub klamki, do uzgodnienia na etapie realizacji) zamki patentowe, samozamykacze, stopki zabezpieczające przed zamknięciem; z dopasowanym do zmiany poziomu posadzki w sali <wymiary wg istniejących otworów - przed montażem należy zmierzyć i dopasować wymiary drzwi>1.49*2.1+1.49*2.06	m ² m ²		
				6.20	
				RAZEM	6.20
3	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm <uzupełnienie pasów przyościeżnicowych>1.49+2.1*2+1.4+2.06*2	m m		
				11.21	
				RAZEM	11.21
4	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi <od strony zlicowania ościeżnicy ze ścianą (wstępnie przyjęto sposób montażu wg istniejącego, do ostatecznego uzgodnienia na etapie realizacji)>poz.3	m m		
				11.21	
				RAZEM	11.21
2		Modernizacja wentylacji mechanicznej			
5	KNR 2-17 d.2 0146-02 z.o.3.3. 9903	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - w obiektach modernizowanych - demontaż 3*2	szt. szt.		
				6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNR 5-08 d.2 0816-16	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - odłączenie wentylatorów wsp R=0,4 3	szt. szt.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 2-17 d.2 0206-02 z.o.3.3. 9903	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 40 kg) - w obiektach modernizowanych - demontaż 3	szt. szt.		
				3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 4-01 d.2 1305-04	Przecinanie poprzeczne kątowników do 130x130 mm <docięcie na potrzebne wymiary kątowników 120x120x12 mm (do wzmocnienia ściany pod otworem dla dodatkowego wentylatora - wzmocnienie przyjęto poprzez montaż obustronnie podtynkowo na głęb. nie mniejszej niż 3,5 cm, belek z kątownika skręconych na śruby, wysuniętych po 40 cm z każdej strony poza światło otworu)>2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 7-12 d.2 0102-05	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne <kątowniki 120x120x12>1.2*2*0.471	m ² m ²		
				1.13	
				RAZEM	1.13
10	KNR 4-01 d.2 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych poz.9	m ² m ²		
				1.13	
				RAZEM	1.13
11	KNR 4-01 d.2 0702-04	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm <zewnętrznych i wewnętrznych>1.2*2	m m		
				2.40	
				RAZEM	2.40
12	KNR 4-01 d.2 0347-09	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <bruzdy pod tynkiem jw.>poz.11*0.12	m ² m ²		
				0.29	
				RAZEM	0.29
13	KNR AT-17 d.2 0106-01 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - roboty z rusztowania lub pomostu - przecięcie wraz z poszerzeniem bruzdy do wymaganej szerokości 1.2*0.12*2	m ² m ²		
				0.29	
				RAZEM	0.29
14	KNR 4-01 d.2 0317-05 analogia	Osadzenie kątowników 120x120x12 mm w wyciętych bruzdach 1.2*2	m m		
				2.40	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.40
15	KNR 4-03 d.2 1003-16 z.o.3.1. 9901-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - dla śrub M20 - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
16	ZKNR C-2 d.2 0817-08 analogia	Naprawa rys; wypełnienie CX 5 - mocowanie ramienia ceownika w bruździe	m		
		0.4*2*2	m	1.60	
				RAZEM	1.60
17	KNR 4-06 d.2 0102-01 + KNR 4-06 0102-07 z.sz.3.2. z.sz.3.2.	Wiercenie otworów o śr. powyżej 16 do 20 mm i głębokości 12 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - wiertarka o napędzie elektrycznym	szt.		
		<w kątownikach gr.12 mm>5*2	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
18	KNR 4-06 d.2 0112-01	Skrećanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - na przestrzał śrubami M20 (elementy ocynkowane)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNR AT-17 d.2 0106-03 z.sz. 1.3.	Wykonanie otworu w ścianie metodą w miarę możliwości bezударową, z obustronnym cięciem powierzchni muru - analogia - Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
		0.4*4*0.5	m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
20	KNR 4-01 d.2 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruźdy z kątownikami poz.11	m		
			m	2.40	
				RAZEM	2.40
21	KNR 4-01 d.2 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach o powierzchni 0.5 m ² i głębokości 0.4 m <obrobienie otworu dla wentylatora>1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KSNR 5 d.2 0405-08 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w salach gimnastycznych - zasilanie dodatkowego wentylatora	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-17 d.2 0206-02 z.o.3.3. 9903	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 40 kg) - w obiektach modernizowanych -	szt.		
		- 2 szt wentylatorów nawiewnych i 2 szt wywiewnych, parametry dostosować do potrzeb sali	szt.	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
24	KNR 2-17 d.2 0146-02 z.o.3.3. 9903	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - w obiektach modernizowanych - ocynkowane, lakierowane proszkowo, zabezpieczone siatką	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNR 5-08 d.2 0816-16	Podłączenie silników w obudowie specjalnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR 2-02 d.2 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		<do wykonania otworu od zewnątrz i wymiany czerpni/wyrzutni zewnętrznych>4	kol.	4.00	
				RAZEM	4.00
3		Wymiana naświetlaczy na energooszczędne LED			
27	KNR 4-03 d.3 1133-03 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż opraw żarowych blaszanych asymetrycznych nakręcanych - budowie o wys.do 12 m	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
28	k.własna d.3	Demontaż wypustów dla lamp oświetleniowych, z odłączeniem przewodów w puszkach, lub zabezpieczeniem przewodów w dodatkowych puszkach pod licem tynku w przypadku braku możliwości odłączenia <likwidacja lamp na ścianach poprzecznych>4	szt.		
			szt.	4.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
29	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
30	KNR 5-08 d.3 0511-20 z.o. 3.1. 9901	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw końcowych Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m - oprawy naścienne regulowane, ze źródłami światła LED, dedykowane do sal sportowych - z dobraniem mocy niezbędnej do prawidłowego oświetlenia sali (wzór do uzgodnienia na etapie realizacji) 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
4		Rewitalizacja posadzki			
31	k. własna d.4	Rewitalizacja posadzki z wykonaniem prac przygotowawczych i modernizacyjnych: - demontaż listwy przypodłogowej i jej utylizacja - rozebranie (w miarę potrzeby) listew progowych i pasów posadzki gres we wnękach drzwi - ustabilizowanie luźnych klepek parkietu przy użyciu szybkosprawnej masy masy Mapei Planipatch Xtra /Mapei Latex Plus - montaż impregnowanej płyty drewnopochodnej MFP TG 22 mm poprzez połączenie płyt w systemie „pióro-wpuszt” oraz przytwierdzenie tak przygotowanej podłogi do istniejącego podłoża za pomocą kołków montażowych i wkrętów z gwintem dociągającym - sfazowanie poziomu podłogi we wnękach drzwi - montaż wykładziny rekreacyjnej Gerflor Recreation 45 o grubości 4,5 mm na klej - montaż tzw. obcego cokołu wykonanego z wykładziny Gerflor Recreation 45 - połączenie pasów wykładziny poprzez zgrzewanie przy użyciu sznura spawalniczego - wykończenie styków wypełniaczami akrylowymi i silikonowymi - połączenie z przyległą posadzką gres w przejściach przez drzwi, z zabezpieczeniem listwą systemową - odtworzenie linii boisk przy użyciu lakierów Novol <wykonanie cokołów wkalkulowane w cenę podłogi - powierzchnia podłogi> 17.27*8.38+1.49*0.22*2	m ² m ²	145.38	
				RAZEM	145.38
32	KNR 0-35 d.4 0116-05	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi o wym. 20x25 cm - metalowa lakierowana <rewizja na podposadzkowym zaworze spustowym instalacji c.o.>1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	k. własna d.4	Zakup i dostarczenia wykładziny zabezpieczającej posadzkę sportową - z docięciem na wymiary sali poz.31	m ² m ²	145.38	
				RAZEM	145.38
34	k. własna d.4	Zakup i dostarczenie wózków do transportu rolek wykładziny zabezpieczającej 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
5		Roboty renowacyjne ścian i konstrukcji sufitu			
35	KNR 4-01 d.5 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - likwidacja krat z zagospodarowaniem złomu przez Wykonawcę <w miejscu planowanego piłkochwytu>2.32*4.65*6	m ² m ²	64.73	
				RAZEM	64.73
36	KNR 4-01 d.5 1202-09 z.sz. 2.2 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - praca częściowo na wysokości 5-10 m - staranne umycie powierzchni, usunięcie odspojonych fragmentów farby, tynków i zaprawek (17.27*2+8.13*2+0.25*4*2)*(4.43+5.0)*0.5-2.32*3.9*6+(3.9*2+2.32)*0.46*6	m ² m ²	222.60	
				RAZEM	222.60
37	KNR 4-01 d.5 1208-02 analogia	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (usunięcie chemicznie lub mechanicznie - wg wyboru Wykonawcy) <lamperia pod okładzinę heterogeniczną>(17.27*2+8.13*2+0.25*4*2-1.49*2+0.22*4)*2.0 -<okna>2.32*0.75*6+<dodatkowe powierzchnie we wnękach podokiennych>0.25*1.25*6*2 <odcinki lamperii we wnękach okien>0.46*0.75*6*2	m ² m ² m ²	94.71 4.14	
				RAZEM	98.85
38	KNR 7-12 d.5 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) <kratownice pod dachem>(8.13*5+16.77*2)*1.0	m ² m ²	74.19	
				RAZEM	74.19
39	KNR 7-12 d.5 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych - farba nawierzchniowo-podkładowa na stal, malowanie dwukrotnie poz.38	m ² m ²	74.19	
				RAZEM	74.19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - np. "CERESIT CT 17"- powierzchnie pionowe poz.36 <pod malowanie uzupełniające po wymianie drzwi od str. korytarza>4.0 <odcinki po lamperii w ościeżach okien>0.46*0.75*6*2	m ² m ² m ² m ²	 222.60 4.00 4.14	
				RAZEM	230.74
41	KNR 4-01 d.5 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach - ze względu na specyfikę obiektu naprawy powierzchniowe wykonać szpachlówką na bazie modyfikowanego cementu np. Cekol C-35 (bez stosowania miękkich gładzi gipsowych) <naprawa uszkodzeń i ewentualnych rys, uzupełnienie, wyrównanie ze starannym połączeniem z tynkiem na powierzchniach przylegających po wymianie wentylatorów, demontażu krat, elementów oświetlenia i wyposażenia>poz.40	m ² m ²	 230.74	
				RAZEM	230.74
42	KNR 4-01 d.5 1204-02 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca częściowo na wysokości 5-10 m - kolor jasny, do uzgodnienia na etapie realizacji poz.40	m ² m ²	 230.74	
				RAZEM	230.74
43	KNR 4-01 d.5 1206-05 uw.p.tab.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (do 3 m ² w jednym miejscu) <uzupełnienie przy wymienianych drzwiach od strony korytarza, z dobraniem koloru do istniejącego>2.0	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
44	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - np. HE 449 Sopro (pod szpachlę RAM 3 lub inny grunt zależnie od zastosowanej warstwy wyrównującej) <lamperia pod okładzinę heterogeniczną>(17.27*2+8.13*2+0.25*4*2-1.49*2+0.22*4)*2.0-2.32*0.75*6+<dodatkowe powierzchnie we wnękach podokiennych (przyjęto, że w ościeżach powyżej parapetów wykładzina nie będzie montowana)>0.25*1.25*6*2	m ² m ²	 94.71	
				RAZEM	94.71
45	ZKNR C-2 d.5 0815-04 + ZKNR C-2 0815-01	Wyrównanie podłoga pod wykładzinę na ścianach poprzez szpachlowanie - np. RAM3 454 Sopro o grub. warstwy minimum 3 mm (lub inną zaprawą odpowiednio mocną do przyklejenia wykładziny) poz.44	m ² m ²	 94.71	
				RAZEM	94.71
46	k. własna d.5	Montaż wykładziny ściiennej: - montaż akcesoryjnej listwy łączeniowej dedykowanej do zastosowania pomiędzy zachodzącą wykładziną ścienną (1 cm) a cokołem wykładziny posadzkowej - montaż heterogenicznej wykładziny ściiennej Gerflor Mural Calypso na klej (z zagruntowaniem podłoga w razie potrzeby) - połączenie pasów wykładziny poprzez zgrzewanie, przy użyciu sznura spawalniczego - wykończenie styków wypełniaczami akrylowymi i silikonowymi poz.45	m ² m ²	 94.71	
				RAZEM	94.71
47	KNR 2-02 d.5 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6 m 17.27*8.13	m ² m ²	 140.41	
				RAZEM	140.41
48	KNR 2-02 d.5 1605-06/07	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 6 m - interpolacja (17.27*2+8.13*2)*1.65	m ² m ²	 83.82	
				RAZEM	83.82
49	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,27,28,29,30,35,36,38,39,40,41,42,50,62)			
6		Montaż piłkochwytu			
50	KNR 13-15 d.6 0501-04 analogia+ an. indywidualna	Montaż piłkochwytu (osłony na oknach) - z siatki PP fi 4mm o oczkach 50x50 mm zielonej, mocowany linką naciagową fi 4 mm, z zastosowaniem petzaczy metalowych i naciągów (śruba rzymska) 17.27*4.65	m ² m ²	 80.31	
				RAZEM	80.31
7		Wymiana osłon grzejnikowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 7 d.7 0507-02 z.o.3.4. analogia	Ekrany osłonowe grzejników wykonane z listew drewnianych na podkonstrukcji z profili stalowych - demontaż złomowy	m ²		
		<długość uśredniona>2.22*(0.8+0.23)*4+2.32*1.1*6	m ²	24.46	
				RAZEM	24.46
52	KNR 2-02 d.7 1217-03 analogia	Wykonanie i montaż z dwukrotnym pomalowaniem farbą antykorozyjną podkładowo-nawierzchniową, dodatkowych podkonstucji zabezpieczających nowe osłony grzejnikowe przed ugięciem (lub złamaniem) pod ewentualnym naporem przy silnym uderzeniu piłką - podkonstrukcj np. z profili zamkniętych 40x30mm, grub. nie mniej niż 2 mm, ze stopkami montażowymi, przykręcona we wnękach podokiennych <przyjęto 3 pasy poziome na rozpiętości wnęki podokiennej, zamocowane na wysokościach dostosowanych do zamaskowania pełnymi polami osłony MDF (wymiały przyjęto uśrednione - dostosować do rzeczywistych wymiarów poszczególnych wnęk>2.32*3*6	m m	 41.76	
				RAZEM	41.76
53	KNR-W 2- d.7 02 20205- 02	Oslony na grzejniki - montaż osłon wykonanych na wymiar, z płyty MDF grub. 18 mm lakierowanej, krawędzie osłony zaokrąglone tak aby zachować bezpieczeństwo użytkowników, posiadających certyfikat dopuszczenia do sal sportowych, kolor do uzgodnienia na etapie realizacji - wg wzoru „kwadraty” proponowanego przez SPORT-TRANSFER Sp. z o.o. lub analogiczne <przyjęto z zachowaniem przeswitu nad posadzką dla umożliwienia prac porządkowych (dokładna wysokość osłon do uzgodnienia na etapie realizacji, długości osłon jw.)>2.32*1.15*6	m ² m ²	 16.01	
				RAZEM	16.01
8		Wymiana wyposażenia sportowego			
54	k.własna d.8	Demontaż drabinek gimnastycznych wraz z konstrukcją wsporczą, tablic do kosza wraz z konstrukcją mocującą, słupków do siatkówki; usunięcie z budynku 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 4-01 d.8 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy ponad 50 do 100 mm - farba matowa, kolor do uzgodnienia na etapie realizacji <istniejąca konstrukcja wsporcza drabinek z ceowników 80x40 mm (zdemontowana do ponownego montażu)>5.4*4	m m	 21.60	
				RAZEM	21.60
56	KNNR 7 d.8 0507-04	Progi i listwy osłaniające - montaż elementów z demontażu <montaż podkonstrukcji drabinek po renowacji i wykonaniu okładziny ścian>5.4*4	m m	 21.60	
				RAZEM	21.60
57	k.własna d.8	Montaż drabinek drewnianych na sali gimnastycznej - drabinki 1,8x3,0 m montowane w zespołach po 3 szt - ostateczna wysokość drabinek do uzgodnienia na etapie realizacji 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
58	KNR 2-23 d.8 0310-04 analogia	Montaż tablic do koszykówki 105x180 cm: - konstrukcja do mocowania tablicy, ocynkowana, lakierowana proszkowo (wysięg analogiczny do istniejącego w sali) - tablica laminowana z ramą ocynkowaną - urządzenie do regulacji wysokości tablicy - obręcz wzmocniona, cynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo - siatka 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 2-23 d.8 0310-04 analogia	Montaż tablic do koszykówki 90x120 cm: - konstrukcja do mocowania tablicy, ocynkowana, lakierowana proszkowo (wysięg analogiczny do istniejącego w sali) - tablica laminowana z ramą ocynkowaną - obręcz wzmocniona, cynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo - siatka 4	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00
60	k.własna d.8	Dostawa i montaż listew naściennych wielofunkcyjnych wys. 2,5m (do siatkówki, kometki tenisa) metalowych lakierowanych, z siatką dostosowaną do szerokości sali obszytą taśmą, wyposażoną w linki naciągowe 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
61	k.własna d.8	Dostarczenie ławek gimnastycznych 3,00 x 0,22 x 0,30 m; nogi metalowe - ostateczna długość ławek do uzgodnienia na etapie realizacji 5	szt szt	 5.00	
				RAZEM	5.00
9		Oslony i zabezpieczenia, prace porządkowe i towarzyszące			
62	ZKNR C-2 d.9 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<okna i podokienniki>2.32*(4.65+0.5)*6+<drzwi>1.3*2.0*2.5*2+<obudowa sufitu>17.27*8.13	m ²	225.09	
				RAZEM	225.09
63 d.9	KNR-W 4-01 1216-01 +analiza indywidualna	Zabezpieczenie podłóg folią (lub tekturą budowlaną z umocowaniem taśmą) 17.27*8.38	m ² m ²	 144.72	
				RAZEM	144.72
64 d.9	KNR 4-02 0516-07 + KNR 4-02 0514-07 z.o.2.5. analogia	Demontaż (do remontu ścian) i ponowny montaż grzejników 3-płytowych, wraz ze spuszczeniem wody, i sprawdzeniem szczelności grzejników po montażu i napełnieniu wodą 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
65 d.9	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym - gniazda podwójne 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
66 d.9	KSNR 5 0405-08 analogia	Demontaż osłony i elementów instalacji prowadzonej natynkowo w narożniku sali, wkucie pod tynk przewodu i puszkii odgałęźnej 1	wyp. wyp.	 1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.9	k. własna	Demontaż elektrycznej szafki wnękowej z ramką 31x34 cm, montaż nowej z wyposażeniem w niezbędne elementy instalacji i opisane wyłączniki oświetlenia i wentylacji, podłączeniem i sprawdzeniem; z estetycznym połączeniem skrzynki z przyległą okładziną ściany 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.9	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja elementów rozbiórkowych i gruzu (1.49*2.1+1.49*2.06)*0.08+0.4*0.4*0.3*3+poz.11*0.12*0.04+0.4*0.4*0.5+poz.51*0.05+1.8*2.42*0.15*6+0.9*1.2*0.1*4+1.05*1.8*0.1*2	m ³ m ³	 6.68	
				RAZEM	6.68
10		Montaż stojaków zewnętrznych na rowery			
69 d.10	k. własna	Dostawa i montaż stojaków na 30 szt rowerów - konstrukcja ze stali nierdzewnej, wzór do ustalenia na etapie realizacji 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00