

Przedmiar robót

Obiekt	Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. kmdr. Bolesława Romanowskiego w Nakle nad Notecią
Rodzaj robót	Remont i modernizacja pomieszczenia sali gimnastycznej wraz z trybunami w budynku hali sportowej Zespołu Szkół Żeglugi Śródlądowej Im. Kmdr. Bolesława Romanowskiego w Nakle nad Notecią
Branża	Roboty ogólnobudowlane
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane 45214220-8 Szkoły średnie 45442100-8 Roboty malarskie 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów 45432130-4 Pokrywanie podłóg 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania 37450000-7
Budowa	ul. gen. Henryka Dąbrowskiego 4 89-100 Nakło nad Notecią dz. nr ewid. 2014/2 i 2015/2, obr. 0001, jedn. ewid. 041003_4 Nakło nad Notecią
Inwestor	Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. kmdr. Bolesława Romanowskiego ul. gen. Henryka Dąbrowskiego 4, 89-100 Nakło nad Notecią

UWAGA! Załączone przedmiary mają charakter tylko i wyłącznie pomocniczy i orientacyjny i mogą stanowić jedynie element pomocniczy przy sporządzaniu oferty. Załączone przedmiary nie zwalniają potencjalnego wykonawcy z kwestii zweryfikowania danych ilościowych po zapoznaniu się z dokumentacją projektową oraz podczas wizji lokalnej.

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową oraz dokonać wizji lokalnej w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnieniu ewentualnych robót koniecznych do wykonania.

Sporządził mgr inż. Arkadiusz Mulik

Nakło nad Notecią 30 wrzesień 2026 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. kmdr. Bolesława Romanowskiego w Nakle nad Notecią

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek sali gimnastycznej wykonano w technologii tradycyjnej. Dach jest dwuspadowy, o niewielkim nachyleniu połaci wynoszącym około 4,5°, z pokryciem papowym. Konstrukcję nośną dachu stanowią więzary, na których oparto płyty korytkowe. Do dolnych pasów więzarów zamocowano sufit podwieszany.

Pomieszczenie sala gimnastycznej oznaczone jest numerem 1/24 na rzucie. Według zestawienia w dokumentacji archiwalnej jej powierzchnia wynosi 539,89 m², a wysokość 7,05 m. Przylegające trybuny, oznaczone numerem 1/25, mają powierzchnię rzutu 97,12 m² i wysokość pomieszczenia 5,45 m. Powierzchnia rzutu trybun nie stanowi powierzchni rozwiniętej ich stopni, podstopnic i podestów.

Budynek zaplecza szatniowego wykonano w technologii tradycyjnej murowanej. Posiada dach jednospadowy o nachyleniu około 2,5°, pokryty papą. Łącznik pomiędzy zapleczem a salą gimnastyczną przekryto dachem jednospadowym o nachyleniu około 1,9°, również z pokryciem papowym.

Przedmiot i zakres opracowania

W związku z objęciem obiektu pracami mającymi na celu modernizacji pomieszczeń i budynku, planuje się wykonanie remontu pomieszczenia sali gimnastycznej wraz z trybunami w zakresie wymiany nawierzchni sportowej, malowanie ścian i sufitów wymianę stolarki drzwiowej oraz modernizację instalacji centralnego ogrzewania oraz dostawę i montaż wyposażenia sportowego.

Zakres prac obejmuje wymianę dolnej konstrukcji drewnianej na belki C24 o przekroju 100 × 120 mm (szerokość × wysokość), w rozstawie osiowym około 625 mm, z przewiązkami C24 45 × 120 mm co około 1250 mm w układzie mijankowym. Belki nad płytą betonową opierać na dobranych podporach poziomujących z podkładkami elastycznymi, natomiast nad kanałami instalacyjnymi na odrębnej, sprawdzonej konstrukcji wsporczej. Na belkach przewiduje się jednowarstwową ślepą podłogę z OSB/3 grubości 25 mm, pióro-wpust, oraz izolację PIR grubości 60 mm. Powyżej należy wykonać kompatybilny suchy system ogrzewania podłogowego, systemowy, sprężysty ruszt krzyżowy, dwuwarstwowy podkład ze sklejki o łącznej grubości 22 mm oraz sportową wykładzinę PCV grubości minimum 8,1 mm. Całość wymaga potwierdzenia systemowego według PN-EN 14904 i koordynacji z branżą sanitarną. Pozostałe roboty obejmują malowanie, stolarkę drzwiową, ogrzewanie, trybuny, balustrady i wyposażenie sportowe zgodnie z dalszą częścią opracowania.

Zakres modernizacji i remontu obejmuje pomieszczenia salę nr 1/24 oraz trybuny nr 1/25. Ewentualne niezbędne przyłączenia instalacyjne zostaną wykonane w części pom. węzła cieplnego i będą prowadzone w istniejących betonowych kanałach instalacyjnych. Pomieszczenia zaplecza pozostają poza zakresem robót poza miejscami koniecznych przyłączy i odtworzeń. Drzwi zewnętrzne oraz stolarka okienna pozostają istniejące.

Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. kmdr. Bolesława Romanowskiego w Nakle nad Notecią

Nr	Opis robót
1.	Roboty rozbiórkowe
2.	Wywóz i utylizacja gruzu
3.	Wykonanie nowej posadzki sportowej
4.	Wykonanie nowej posadzki na trybunach
8.	Modernizacja instalacji C.O.
	Instalacja elektryczna
5.	Wymiana drzwi wewnętrznych
6.	Roboty malarskie
7.	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego

Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. kmdr. Bolesława Romanowskiego w Nakle nad Notecią

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty rozbiórkowe		
1	Kalkulacja indywidualna	Tymczasowe zabezpieczenie dróg dojść, wyjść i ewakuacji	kpl	1,00
2	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	17,91
		17,91	m2	17,91
		razem	m2	17,91
3	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie, tymczasowe magazynowanie i ponowne wniesienie wyposażenia sportowego	kpl	1,00
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących tablic/konstrukcji koszykarskich wraz z kotwami	kpl	1,00
5	KNR-W 4-01+97 1301/03	Rozebranie balustrad prostych widowni	m	45,80
		3,16+3,05+3,05+1,7+11,98+11,98+3,02+3,14+3,02+1,7	m	45,80
		razem	m	45,80
6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż siedzisk widowni	szt	105,00
		6*3+6*3+3*23	szt	105,00
		razem	szt	105,00
7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż drabinek gimnastycznych	szt	34,00
		34	szt	34,00
		razem	szt	34,00
8	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie- sala gimnastyczna	m2	539,89
		539,89	m2	539,89
		razem	m2	539,89
9	TZKNBK XI 8-97/01	Demontaż krawężnika schodowego z PCV - analogia	m	30,00
		5*3,07+5*2,93	m	30,00
		razem	m	30,00
10	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - trybuny	m2	97,12
		97,12	m2	21,60
		24*0,9	m2	118,72
		razem	m2	118,72
11	KNR K-13 0103/01	Usunięcie zewnętrznej warstwy kleju z powierzchni poziomych przez szlifowanie	m2	97,12
		97,12	m2	21,60
		24*0,9	m2	118,72
		razem	m2	118,72
12	KNR 4-01 0426/03	Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych	m2	23,98
		1,26*1,44+3,16*1,44+21*0,54+3,14*1,44+1,22*1,44	m2	23,98
		razem	m2	23,98
13	KNR 4-01 0808/08	Rozbiórka cokolików posadzek stałodrzewnych jednolitych - rozbiórka listew przypodłogowych	m	96,30
		2*30,35+2*17,8	m	36,75
		30,35+2*3,2	m	133,05
		razem	m	133,05
14	KNR 4-01 0808/07	Rozbiórka posadzek stałodrzewnych jednolitych - analogia: Rozbiórka i demontaż górnego poszycia obecnej podłogi sportowej (płyty)	m2	539,89
		539,89	m2	539,89
		razem	m2	539,89
15	KNP 4 0412/02.1	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na deskowaniu jednowarstwowo na zakład - analogia: zerwanie folii izolacyjnej	m2	539,89
		539,89	m2	539,89
		razem	m2	539,89
16	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starego osprzętu słupków, tulei i mocowań bramek	kpl	1,00
17	KNR-W 4-01+97 0440/03	Rozbiórki ślepych pałapów stropów drewnianych	m2	539,89
		539,89	m2	539,89

Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. kmdr. Bolesława Romanowskiego w Nakle nad Notecią

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	539,89
18	KNR 4-04 0406/05	Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój - analogia: Demontaż i rozbiórka dolnych i górnych legarów i przewiązek drewnianych 685+675	m	1 360,00
		razem	m	1 360,00
19	KNP 4 0304/01.1	Usunięcie i posprzątaie przestrzeni pod posadzką sportową 539,89	m2	539,89
		razem	m2	539,89
20	KNP 4 0412/02.2	Zerwanie pokrycia z papy ułożonej na betonie jednowarstwowo na zakład 539,89	m2	539,89
		razem	m2	539,89
2. Wywóz i utylizacja gruzu				
21	KNR 19-01 0116/04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i drewna - analogia: usunięcie elementów z rozbiórki 22	m3	22,00
		razem	m3	22,00
22	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 22	m3	22,00
		razem	m3	22,00
23	KNR 4-04 1107/01	Wywóz papy oraz wykładziny z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Nr ST: SST 01 540*4,2/1000 540*5/1000	t	2,27
			t	2,70
		razem	t	4,97
24	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja drewna Nr ST: SST 01 18	m3	18,000
		razem	m3	18,000
25	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja papy i izolacji i wykładziny Nr ST: SST 01 540*4,2/1000 540*5/1000	t	2,268
			t	2,700
		razem	t	4,968
26	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu Nr ST: SST 01	t	5,000
3. Wykonanie nowej posadzki sportowej				
27	ZKNR C-2.1 0502/01	Przygotowanie podłoża pod wykładziny i okładziny z kamieni sztucznych - Oczyszczenie, odpylanie i kontrola nośności istniejącego podłoża betonowego 539,89	m2	539,89
		razem	m2	539,89
28	ZKNR C-2.1 0603/01	Grunтовanie przygotowanego podłoża - impregnowanie - wzmacnianie pod systemy posadzkowe 539,89	m2	539,89
		razem	m2	539,89
29	ZKNR C-2.1 0601/07.2	Naprawa miejscowa powierzchniowa przez uzupełnienie ubytków w podłożu pod systemy posadzkowe - przyjęto 5% powierzchni do naprawy 539,89*0,05	m2	26,99
		razem	m2	26,99
30	KNR 2-02 1218/01	Montaż wsporników stalowych dla belek stropowych (Wieszaki belkowe, łączniki typ U, blachy/kątowniki konstrukcyjne np. łączniki stalowe typ U + kotwy stalowe M10/M12) 27*2*2 50*2	szt	108,00
			szt	100,00
		razem	szt	208,00
31	KNR 0-21 4005/01	Belki stropowe o szerokości do 160mm w stropach drewnianych - belki podtrzymujące w przestrzeni kanału instalacyjnego 100x120 mm 2*27*0,8	mb	43,20
		razem	mb	43,20
32	KNR SEK-02-03 0201/02	Wykonanie izolacji z papy paroizolacyjnej układanej na sucho 539,89	m2	539,89
		razem	m2	539,89

Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. kmdr. Bolesława Romanowskiego w Nakle nad Notecią

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR SEK-02-03 0401/02	Obsadzenie klinów i podkładek wyrównujących dla wyrównania belek drewnianych ślepego pułapu (przyjęto 4 szt na m2) 2160		
			szt	2 160,00
		razem	szt	2 160,00
34	KNR 0-21 4005/01	Belki stropowe o szerokości do 160mm w stropach drewnianych - belki ślepego pułapu 50*17,50		
			mb	875,00
		razem	mb	875,00
35	Kalkulacja indywidualna	Mocowanie/stabilizacja rusztu dolnego w strefach przypodporowych 539,89		
			m2	539,89
		razem	m2	539,89
36	Kalkulacja indywidualna	Rewizje instalacyjne w zabudowie kanałów pod podłogą		
			kpl	1,00
37	KNR 2-02 0409/04	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 z tarcicy nasyczonej - analogia montaż przewiązek 45x120mm 0,525*(26*2+25*14)*0,045*0,12		
			m3	1,14
		razem	m3	1,14
38	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - OSB gr. 25mm 539,89		
			m2	539,89
		razem	m2	539,89
39	KNR SEK-02-03 0201/06	Wykonanie paroizolacji tarasu z folii paroizolacyjnej układanej na sucho 539,89		
			m2	539,89
		razem	m2	539,89
40	KNR 2-23 0309/02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, 6+2		
			szt	8,00
		razem	szt	8,00
41	KNR SEK-02-03 0202/01.3	Ułożenie płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej twarde gr. 8 cm minimum CS (10) 30 w jednej warstwie 539,89		
			m2	539,89
		razem	m2	539,89
42	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowej instalacji wentylacji przestrzeni podposadzkowej z kanałów Spiro, (nawiew, oraz wywiew + sterowania wilgotnością pow. 540 m2).		
			kpl	1,00
43	KNR 2-02 1110/04	Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach - analogia: Wykonanie systemowego rusztu pod posadzkę sportową wraz z niezbędnymi elementami (Ruszt sportowy z podkładkami i regulacją, dodatkowo sztywne wkładki nośne / przekładki przekładki akustyczne i elementy rozdziału pod rusztem sportowym) 539,89		
			m2	539,89
		razem	m2	539,89
44	KNR 0-21 4007/02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych lub płyt OSB3 konstrukcyjnych gr. 11mm 539,89		
			m2	539,89
		razem	m2	539,89
45	KNR 0-21 4007/02	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych lub płyt płyt OSB3 konstrukcyjnych gr. 11mm 539,89		
			m2	539,89
		razem	m2	539,89
46	KNR 2-02 1112/07	Ułożenie i przyklejenie sportowej wykładziny PVC ≥8,1 mm - zgodnie z ustaloną z zamawiającym kolorystyką 539,89		
			m2	539,89
		razem	m2	539,89
47	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 539,89		
			m2	539,89
		razem	m2	539,89
48	Kalkulacja indywidualna	Malowanie lini boisk (malowanie linii do koszykówki, do siatkówki pełnowymiarowej, do dwóch boisk siatkówki treningowej, piłk ręcznej i tenisa)		
			kpl	1,00
49	KNR 2-02 1111/06	Cokół i listwy wentylowane po obwodzie sali 2*30,35+2*17,8 30,35+2*3,2		
			m	96,30
			m	36,75
		razem	m	133,05

Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. kmdr. Bolesława Romanowskiego w Nakle nad Notecią

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4. Wykonanie nowej posadzki na trybunach		
50	KNR K-04 0502/04.1	Gruntowanie podłoża środkiem gruntującym 1,5*1,0 97,12 24*0,9	m2 m2 m2	1,50 97,12 21,60
		razem	m2	120,22
51	ZKNR C-2.1 0604/05	Wykonywanie podkładów o grubości 45mm na przygotowanym podłożu - likwidacja stopnia 1,5*1,0	m2	1,50
		razem	m2	1,50
52	ZKNR C-2.1 0604/06	Wykonywanie podkładów na przygotowanym podłożu pod systemy posadzkowe - likwidacja stopnia (dopłata 5x) 1,5*1,0	m2	1,50
		razem	m2	1,50
53	KNR 2-02 1114/03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych na trybunach wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny na trybunach 97,12 24*0,9	m2 m2	97,12 21,60
		razem	m2	118,72
54	KNR 2-02 1114/07	Wykładziny stopni schodowych z PCW z noskami 5*3,07+5*2,93	m	30,00
		razem	m	30,00
55	KNR 2-02 1114/08	Okładziny krawędzi trybuny z PCW 5*3,07+5*2,93	m	30,00
		razem	m	30,00
56	KNR 2-02 1114/09	Systemowe listwy progowe, profile dojść i przejść 1,5+1,5+2,4+1,0+3,1+2,9+1,56+1,0	m	14,96
		razem	m	14,96
57	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 97,12 24*0,9	m2 m2	97,12 21,60
		razem	m2	118,72
58	KNR-W 4-01 1301/04	Montaż balustrad na trybunach 3,16+3,05+3,05+1,7+11,98+11,98+3,02+3,14+3,02+1,7	m	45,80
		razem	m	45,80
59	KNR 2-23 0501/05	Montaż siedzisk z tworzyw sztucznych na widowni - łącznie 105 siedzisk 105	kpl	105,00
		razem	kpl	105,00
		8. Modernizacja instalacji C.O.		
60	KNNR 8 0410/04	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 40-50mm o połączeniach spawanych na ścianie 20	m	20,000
		razem	m	20,000
61	KNNR 8 0423/05	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowych G-2 i G-3 o długości 0,5-2,0m 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
62	KNNR 8 0417/06	Wymiana grzejnika stalowego konwektorowego o powierzchni ogrzewalnej ponad 5m2 8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
63	KNNR 4 0404/02.1	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 4*10 4*2,5	m m	40,000 10,000
		razem	m	50,000
64	KNNR 4 0404/03.1	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 4*10	m	40,000
		razem	m	40,000

Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. kmdr. Bolesława Romanowskiego w Nakle nad Notecią

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNNR 4 0404/04.1	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 20	m	20,000
			razem	20,000
66	KNNR 4 0404/05.1	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	10,000
67	KNNR 4 0404/06.1	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	5,000
68	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ 50+40+20+10+5	m	125,000
			razem	125,000
69	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż aparatów grzewczo-wentylacyjnych z wielobiegowymi wentylatorami wraz z systemem mocowania (dedykowane konsole obrotowe, konstrukcje wsporcze, zawiesia szpilkowe z tłumikami drgań) oraz kotwieniem chemicznym/mechanicznym do konstrukcji obiektu na wysokości do 4 m.	kpl	4,00
70	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów kierunkowania i dystrybucji strumienia powietrza (nastawne kierownice powierza/żaluzje, opcjonalnie dysze dalekiego zasięgu lub konfuzory np. destratyfikatory (mieszacze powietrza)) zapewniających optymalny zasięg strumienia ciepłego powietrza i eliminację martwych stref na poziomie płyty boiska.	kpl	4,00
71	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletnych węzłów podłączeniowych przy każdym urządzeniu, w tym: elastycznych przyłączy antywibracyjnych ze stali nierdzewnej, zaworów odcinających (śrubunków i zaworów kulowych), filtrów siatkowych, zaworów regulacyjnych (2- lub 3-drogowych) z siłownikami sterowanymi sygnałem z automatyki oraz armatury odpowietrzająco-spustowej. 4	kpl	4,00
			razem	4,00
72	Kalkulacja indywidualna	Doprowadzenie linii zasilających i sterowniczych od rozdzielnic do urządzeń i automatyki, ułożenie tras kablowych w korytach, rurkach ochronnych lub bruzdach, montaż modułów przekaźnikowych/rozdzielczych oraz wykonanie wymaganych pomiarów elektrycznych (rezystancja izolacji, skuteczność ochrony przeciwporażeniowej). 4	kpl	4,00
			razem	4,00
73	KNR-W 2-15 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco). Przeprowadzenie hydraulicznej próby szczelności podejść, płukanie i odpowietrzenie układu, rozruch technologiczny, regulacja parametrów pracy instalacji oraz przeszkolenie użytkownika. 4+8	urządzeń	12,000
			razem	12,000
74	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i uszczelnienie przebieg budowlanych.	kpl	
		Instalacja elektryczna		
75	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie linii zasilających i sterowniczych od rozdzielnic do urządzeń i automatyki, ułożenie tras kablowych w korytach, rurkach ochronnych lub bruzdach, montaż modułów przekaźnikowych/rozdzielczych oraz wykonanie wymaganych pomiarów elektrycznych (rezystancja izolacji, skuteczność ochrony przeciwporażeniowej).	kpl	1,00
76		Wykonanie podłączenie centralnego ściennego sterownika mikroprocesorowego (termostatu z programatorem tygodniowym) wraz z zewnętrznymi czujnikami temperatury na sali gimnastycznej, konfiguracja algorytmu pracy (automatyczna zmiana biegów, praca zaworów w funkcji temperatury). 1	kpl	1,00
			razem	1,00
77	Kalkulacja indywidualna	Wymiana włączników gniazd	kpl	10,00
78	Kalkulacja indywidualna	Wymiana włączników instalacji elektrycznej	kpl	10,00
		5. Wymiana drzwi wewnętrznych		
79	KNR-W 4-01 0353/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 Nr ST: SST 01 1,5*2,05 1,5*2,05 2,35*2,05 0,95*2,02 1,0*2,35 1,5*2,05	m2	3,08
			m2	3,08
			m2	4,82
			m2	1,92
			m2	2,35
			m2	3,08
			razem	18,33

Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. kmdr. Bolesława Romanowskiego w Nakle nad Notecią

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku Nr ST: SST 01 2	m3	2,00
		razem	m3	2,00
81	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja drzwi Nr ST: SST 01 6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
82	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych szkło bezpieczne Nr ST: SST 13 1,5*2,05 1,5*2,05 2,35*2,05 1,5*2,05	m2 m2 m2 m2	3,08 3,08 4,82 3,08
		razem	m2	14,06
83	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych szklonych szkło bezpieczne Nr ST: SST 13 0,95*2,02 1,0*2,35	m2 m2	1,92 2,35
		razem	m2	4,27
		6. Roboty malarskie		
84	KNR 2-02 1612/06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości do 6m Nr ST: SST 10 20	kolumnę	20,00
		razem	kolumnę	20,00
85	KNR 0-25 0101/01	Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem konstrukcji pełnościennych sufit Nr ST: ST-08 30,35*17,8+3,2*30,35	m2	637,35
		razem	m2	637,35
86	KNR-W 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 2*17,8*7,05-(3,2*1,44+1,5*2,05*2+2,35*2,05+0,95*2,02+1,5*2,05+1,0*2,35) 30,35*7,05+3,08*2,2 30,35*5,45 -(30,35*2,8+30,35*4,2) 30,35*17,8+3,2*30,35 2*(1,0+2*0,8)*5,5 6*2*0,15*7,05	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	228,06 220,74 165,41 -212,45 637,35 28,60 12,69
		razem	m2	1 080,40
87	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych (ściany) Nr ST: ST-14 2*17,8*7,05-(3,2*1,44+1,5*2,05*2+2,35*2,05+0,95*2,02+1,5*2,05+1,0*2,35) 30,35*7,05+3,08*2,2 30,35*5,45 -(30,35*2,8+30,35*4,2) 2*(1,0+2*0,8)*5,5 6*2*0,15*7,05	m2 m2 m2 m2 m2 m2	228,06 220,74 165,41 -212,45 28,60 12,69
		razem	m2	443,05
88	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (sufity) Nr ST: ST-14 30,35*17,8+3,2*30,35	m2	637,35
		razem	m2	637,35
89	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach Nr ST: ST-08 2*17,8*7,05-(3,2*1,44+1,5*2,05*2+2,35*2,05+0,95*2,02+1,5*2,05+1,0*2,35) 30,35*7,05+3,08*2,2 30,35*5,45 -(30,35*2,8+30,35*4,2) 2*(1,0+2*0,8)*5,5 6*2*0,15*7,05	m2 m2 m2 m2 m2 m2	228,06 220,74 165,41 -212,45 28,60 12,69
		razem	m2	443,05
90	KNR 7-12 0209/01.1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi - sufit Nr ST: ST-14 (dopłata 2x) 30,35*17,8+3,2*30,35	m2	637,35
		razem	m2	637,35

Zespół Szkół Żeglugi Śródlądowej im. kmdr. Bolesława Romanowskiego w Nakle nad Notecią

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: ST-14 $2*17,8*7,05-(3,2*1,44+1,5*2,05*2+2,35*2,05+0,95*2,02+1,5*2,05+1,0*2,35)$ $30,35*7,05+3,08*2,2$ $30,35*5,45$ $-(30,35*2,8+30,35*4,2)$ $2*(1,0+2*0,8)*5,5$ $6*2*0,15*7,05$	m2 m2 m2 m2 m2 m2	228,06 220,74 165,41 -212,45 28,60 12,69
		razem	m2	443,05
92	KNR K-01 0115/07.1	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - dodatkowa warstwa powłoki malarskiej wykonanie warstwy zabezpieczającej na ściany z lakieru bezbarwnego o wysokości do 2,0m $2*17,8*2,0-(3,2*1,44+1,5*2,05*2+2,35*2,05+0,95*2,02+1,5*2,05+1,0*2,35)$ $30,35*2,0+3,08*2,2$ $30,35*2,0$ $2*(1,0+2*0,8)*5,5$ $6*2*0,15*7,05$	m2 m2 m2 m2 m2	48,28 67,48 60,70 28,60 12,69
		razem	m2	217,75
93	KNR K-54 0402/01	Montaż rusztu nośnego (montażowego) z profili aluminiowych mocowanego do ścian pod płyty HPL $1,26*1,44+3,16*1,44+21*0,54+3,14*1,44+1,22*1,44$	m2	23,98
		razem	m2	23,98
94	KNR K-54 0402/13	Montaż okładziny z płyt HPL z grafiką sportową i logo i nazwą szkoły $1,26*1,44+3,16*1,44+21*0,54+3,14*1,44+1,22*1,44$	m2 m2	23,98 23,98
		razem	m2	23,98
7. Dostawa i montaż wyposażenia sportowego				
95	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych	kpl	30,00
96	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestaw tablice do koszykówki składana bocznie wraz z konstrukcją wsporczą i wyposażeniem	kpl	2,00
97	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestaw tablice do koszykówki stałe bocznie wraz z konstrukcją wsporczą i wyposażeniem	kpl	4,00
98	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestaw do siatkówki na pełnowymiarowe boisko	kpl	1,00
99	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestaw do siatkówki na dwa boiska treningowe (4 słupki + 2 siatki)	kpl	1,00
100	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestaw do tenisa ziemnego	kpl	1,00
101	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramki 3,0x2,0m	kpl	2,00
102	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stanowisko sędziowskie	kpl	1,00
103	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemu mat ochronnych na posadzkę sportową wraz z systemem wózków transportowo-magazynowych	kpl	1,00
104	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatek ochronnych wraz z systemem lin i haków	kpl	1,00
105	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż mat ochronnych i amortyzujących na ściany i filary wys. 200 cm	kpl	1,00