

Przedmiar Robót

Obiekt	Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku
Budowa	ZSP w Brzesku ul. Królowej Jadwigi 18
Inwestor	Gmina Brzesko ul.Głowackiego 51, 32-800 Brzesko
Biuro kosztorysowe	Obsługa i Realizacja Inwestycji Paweł Kurnik , 32-851 Jadowniki ul.Staropolska 63

sierpień 2026r.

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

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 SALA GIMNASTYCZNA W PAWILONIE "POMARAŃCZOWYM"		
		1.1 WYMIANA NAWIERZCHNI SPORTOWEJ		
1	KNR 4-01 0816/06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew i cokołów 23,77*11,52	m2	273,83
		razem	m2	273,83
2	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, wraz z kosztami utylizacji 273,83*0,025	m3	6,85
		razem	m3	6,85
3	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14)	m3	6,85
4	Kalkulacja indywidualna	Demonaż drabinek na czas prowadzenia robót	kpl	1,00
5	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg ślepych płyt OSB gr.12mm - dwuwarstwowo (Krotność= 2)	m2	273,83
6	ZKNR C-2.1 0603/02	Gruntowanie przygotowanego podłoża niemineralego pod systemy posadzkowe	m2	273,83
7	ZKNR C-2.1 0606/06	Klejenie wykładzin z linoneum gr.4mm na przygotowanym podłożu w systemach posadzkowych - np. Tarkett LINOSPORT lub równoważny o parametrach określonych w OPZ	m2	273,83
8	ZKNR C-2.1 0610/04	Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych w systemach posadzkowych	m2	273,83
9	ZKNR C-2.1 0610/05	Zmycie i zapastowanie wykładziny z tworzywa sztucznego w systemach posadzkowych	m2	273,83
10	ZKNR C-2.1 0610/01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego w systemach posadzkowych 23,77*2+11,52*2	m	70,58
		razem	m	70,58
11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie linii wyznaczających boiska	kpl	1,00
12	Kalkulacja indywidualna	Przeprowadzenie renowacji istniejących drabinek gimnastycznych w zakresie : czyszczenie, szpachlowanie (naprawa ubytków), lakierowanie	kpl	1,00
13	Kalkulacja indywidualna	Zamontowanie drabinek po wykonaniu remontu nawierzchni sportowej	kpl	1,00
14	Kalkulacja indywidualna	Wymiana zestawu do siatkówki halowej , zestaw montowany do ścian (wraz z dostawą siatki)	kpl	1,00
		1.2 WYMIANA ŚLEPEJ PODŁOGI (jako opcja w przypadku stwierdzenia nieprzydatności istniejącego podłoża do wykorzystania pod nową posadzkę sportową lub rozliczenia powykonawczego w przypadku częściowej wymiany)		
15	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych 23,77*11,52	m2	273,83
		razem	m2	273,83
16	KNR 4-01 0428/04	Rozebranie legarów ułożonych krzyżowo 11,52*25+23,77*15	m	644,55
		razem	m	644,55
17	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, wraz z kosztami utylizacji 273,83*0,025+644,55*0,10*0,10	m3	13,29
		razem	m3	13,29
18	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14)	m3	13,29
19	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylenowej na sucho		

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	273,83
20	KNR 2-02 1110/04	Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo, w wycenie pozycji należy uwzględnić podkłádki amortyzacyjne	m2	273,83
21	KNR 9-12 0301/03	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.15cm układanymi między legarami	m2	273,83
		1.3 MAŁOWANIE SALI WRAZ Z INNYMI PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI		
22	KNR-W 4-02 0506/04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32mm	m	20,00
23	KNR-W 4-02 0522/02	Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 1-rzędowego G-1 o długości 2,5-5,0m	szt	8,00
24	KNR-W 4-01 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach	szt	4,00
25	KNR-W 4-01 0706/05	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na ścianach	szt	4,00
26	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie posadzek przez naklejenie folii 23,77*11,52	m2	273,83
		razem	m2	273,83
27	KNR-W 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 sufit 23,77*11,52 ściany 7,01*(23,77*2+11,52*2)	m2	273,83
		razem	m2	494,77
			m2	768,60
28	KNR-W 4-01 1204/08	Wyglądzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	768,60
29	KNR K-24 0201/08	Malowanie dwukrotne farbą akrylową z jednokrotnym gruntowaniem środkiem gruntującym wewnętrznych starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża - farba biała	m2	768,60
30	KNR K-24 0201/04	Malowanie jednokrotne lakierem transparentnym wewnętrznych tynków mineralnych - lapmeria do wys 2,00m ściany 2,00*(23,77*1+11,52*2)	m2	93,62
		razem	m2	93,62
31	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej	m2	273,83
32	KNR AT-05 1656/02	Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 2,57m i wysokości do 6m	m2	273,83
33	Kalkulacja indywidualna	Demontaż nieczynnej tablicy wyników	kpl	1,00
34	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych - demontaż rozbitej szyby w oknie 0,96*1,47	m2	1,41
		razem	m2	1,41
35	KNR 4-01 1108/04	Szklenie ram okiennych szkłem gładkim grubości 5-8mm na uszczelki gumowe i listwy o powierzchni szyby do 2m2	m2	1,41
36	KNR-W 3 0702/05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych dwuskrzydłowych do zaplecza sali 1,35*2,10	m2	2,84
		razem	m2	2,84
37	KNR-W 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 25cm, na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej 1,35+2,10*2	m	5,55
		razem	m	5,55
38	KNR 4-01 0354/08 ANALOGIA	Demontaż istniejących osłon grzejnikowych 23,77*1,10	m2	26,15
		razem	m2	26,15

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-02u1 U-0202-0005 00/02	Oslony na grzejniki systemowe malowanie naabrany kolor 23,77*1,10	m2	26,15
		razem	m2	26,15
40	KNR 4-02u1 0013/01	Demontaż wentylatorów i wywietrzaków o średnicy otworów ssących do 400mm	szt	3,00
41	KNR-W 2-17 0150/03	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 400mm, typ B/I w układach bezkanałowych	szt	3,00
42	KNR-W 2-17 0206/02	Wentylatory osiowe do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 400mm, wentylator z klapą zwrotną uniemożliwiającą napływ zimnego powietrza	szt	3,00
43	KNR-W 2-17 0210/02	Krońce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i obwodzie do 1600mm	szt	3,00
44	KNNR 5 0207/05	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 na konstrukcji metalowej	m	50,00
45	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	miar	1,00
46	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	miar	1,00
47	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	miar	5,00
		1.4 WYMIANA OŚWIETLENIA SALI I POZOSTALE PRACE ELEKTRYCZNE		
48	KNNR-W 9 0202/07	Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej)	szt	2,00
49	KNNR 5 0405/03	Montaż rozdzielniczy dla sali gimnastycznej w obudowie metalowej z drzwiami, wyposażenie : wyłącznik główny, sygnalizacja obecności napięcia, ograniczniki przepięć, wyłącznik różnicowo-prądowy, wyłączniki nadprądowe, wyłączniki silinkowe (wentylatory)	szt	1,00
50	KNNR 5 0405/03	Montaż rozdzielniczy dla sali gimnastycznej w obudowie metalowej z drzwiami do sterowania oświenieniem , wyposażenie : wyłącznik rozdzielni, wyłączniki do obwodów oświenienia, sygnalizacja załączenia obwodu ośw., zabudowa 4 gniazd na szynie z oddzielnych obwodów	szt	1,00
51	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy oświenieniowej	szt	40,00
52	KNR AT-05 1656/02	Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 2,57m i wysokości do 6m	m2	273,83
53	KSNR 5 0402/05	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5mm2 p.t w salach gimnastycznych na nowe oprawy oświenieniowe oświenienie podstawowe 18 oświenienie awaryjne i ewakuacyjne 4+2	wypustów wypustów razem wypustów	18,00 6,00 24,00
54	KSNR 5 0502/01	Montaż przykręcanych opraw oświenieniowych dedykowanych do sal sportowych (gimnastycznych) o parametrach : ledowa oprawa przemysłowa o wydajności 180 lm/W, obudowa wykonana z aluminium, przesłona z poliwęglanu PC, oprawa o źródle światła o klasie energetycznej B, możliwość wymiany źródła światła LED, neutralna barwa światła, oprawa wyposażona w osłonę siatkową i uchwyty montażowe	kpl	18,00
55	KSNR 5 0502/01	Montaż opraw awaryjnych LED 1W 1h wraz z zabezpieczeniem w osłonę siatkową	kpl	4,00
56	KSNR 5 0502/01	Montaż opraw ewakuacyjnych LED 3W, 1h wraz z zabezpieczeniem w osłonę siatkową	kpl	2,00
57	KNNR-W 9 0210/01 ANALOGIA	Wymiana aparatu elektrycznego "dzwonek szkolny"	szt	1,00
58	KSNR 5 0405/08	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w salach gimnastycznych na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/A	wypustów	6,00

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNNR 9 0302/05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu 23,77+11,52+0,71+40	m	76,00
		razem	m	76,00
60	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	76,00
61	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewody dla nagłośnienia	m	36,00
62	KNNR 9 0203/02 ANALOGIA	Demontaż i ponowny montaż po remoncie i ukryciu oprzewodowania elementów nagłośnienia - głośnik	szt	2,00
63	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	2,00
64	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód FTP kat.6	m	40,00
65	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	76,00
66	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,00
67	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,00
68	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	15,00
		1.5 STOJAKI ROWEROWE		
69	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych w kształcie odwróconej litery U - dla 3 szt rowerów	kpl	2,00
		2 SALA GIMNASTYCZNA W PAWILONIE "C"		
		2.1 WYMIANA NAWIERZCHNI SPORTOWEJ		
70	KNR 4-01 0816/06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew i cokołów 23,76*11,62	m2	276,09
		razem	m2	276,09
71	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, wraz z kosztami utylizacji 276,09*0,025	m3	6,90
		razem	m3	6,90
72	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14)	m3	6,90
73	Kalkulacja indywidualna	Demonaż drabinek na czas prowadzenia robót	kpl	1,00
74	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg ślepych płyt OSB gr.12mm - dwuwarstwowo (Krotność= 2) 23,76*11,62	m2	276,09
		razem	m2	276,09
75	ZKNR C-2.1 0603/02	Gruntowanie przygotowanego podłoża niemineralnego pod systemy posadzkowe 23,76*11,62	m2	276,09
		razem	m2	276,09
76	ZKNR C-2.1 0606/06	Klejenie wykładzin z linoleum gr.4mm na przygotowanym podłożu w systemach posadzkowych - Tarkett LINOSPORT lub równoważny o parametrach określonych w OPZ 23,76*11,62	m2	276,09
		razem	m2	276,09
77	ZKNR C-2.1 0610/04	Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych w systemach posadzkowych 23,76*11,62	m2	276,09
		razem	m2	276,09

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
78	ZKNR C-2.1 0610/05	Zmycie i zapostawanie wykładziny z tworzywa sztucznego w systemach posadzkowych 23,76*11,62	m2	276,09
		razem	m2	276,09
79	ZKNR C-2.1 0610/01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego w systemach posadzkowych 23,76*2+11,62*2	m	70,76
		razem	m	70,76
80	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie linii wyznaczających boiska	kpl	1,00
81	Kalkulacja indywidualna	Przeprowadzenie renowacji istniejących drabinek gimnastycznych w zakresie : czyszczenie, szpachlowanie (naprawa ubytków), lakierowanie	kpl	1,00
82	Kalkulacja indywidualna	Przeprowadzenie renowacji istniejących drabinek gimnastycznych w zakresie : czyszczenie, szpachlowanie (naprawa ubytków), lakierowanie	kpl	1,00
83	Kalkulacja indywidualna	Zamontowanie drabinek po wykonaniu remontu nawierzchni sportowej	kpl	1,00
84	Kalkulacja indywidualna	Wymiana zestawu do siatkówki halowej , zestaw montowany do ścian (wraz z dostawą siatki)	kpl	1,00
		2.2 WYMIANA ŚLEPEJ PODŁOGI (jako opcja w przypadku stwierdzenia nieprzydatności istniejącego podłoża do wykorzystania pod nową posadzkę sportową lub rozliczenia powykonawczego w przypadku częściowej wymiany)		
85	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych 23,76*11,62	m2	276,09
		razem	m2	276,09
86	KNR 4-01 0428/04	Rozebranie legarów ułożonych krzyżowo 11,62*25+23,76*15	m	646,90
		razem	m	646,90
87	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, wraz z kosztami utylizacji 276,09*0,025+646,90*0,10*0,10	m3	13,37
		razem	m3	13,37
88	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14)	m3	13,37
89	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylenowej na sucho	m2	276,09
90	KNR 2-02 1110/04	Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo, w wycenie pozycji należy uwzględnić podkładki amortyzacyjne	m2	276,09
91	KNR 9-12 0301/03	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.15cm układanymi między legarami	m2	276,09
		2.3 MALOWANIE SALI WRAZ Z INNYMI PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI		
92	KNR-W 4-02 0506/04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32mm	m	20,00
93	KNR-W 4-02 0521/06	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o średnicy 65mm 23,00*4	m	92,00
		razem	m	92,00
94	KNR-W 4-01 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach	szt	8,00
95	KNR-W 4-01 0706/05	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na ścianach	szt	8,00
96	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie posadzek przez naklejenie folii 23,76*11,62	m2	276,09
		razem	m2	276,09

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR-W 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 sufit 23,76*11,62 ściany 7,15*(23,76*2+11,62*2)	m2	276,09
			m2	505,93
			razem	782,02
98	KNR-W 4-01 1204/08	Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	782,02
99	KNR K-24 0201/08	Malowanie dwukrotne farbą akrylową z jednokrotnym gruntowaniem środkiem gruntującym wewnętrznych starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża - farba biała	m2	782,02
100	KNR K-24 0201/04	Malowanie jednokrotne lakierem transparentnym wewnętrznych tynków mineralnych - lapmeria do wys 2,00m ściany 2,00*(23,76*1+11,62*2)	m2	94,00
			razem	94,00
101	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej	m2	276,09
102	KNR AT-05 1656/02	Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 2,57m i wysokości do 6m	m2	276,09
103	KNR 4-01 0354/08 ANALOGIA	Demontaż istniejących osłon grzejnikowych 23,76*1,35	m2	32,08
			razem	32,08
104	KNR 2-02u1 U-0202-0005 00/02	Osłony na grzejniki systemowe malowanie na wybrany kolor 23,76*1,35	m2	32,08
			razem	32,08
105	KNR 4-02u1 0013/01	Demontaż wentylatorów i wywiewników o średnicy otworów ssących do 400mm	szt	3,00
106	KNR-W 2-17 0150/03	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 400mm, typ B/I w układach bezkanałowych	szt	3,00
107	KNR-W 2-17 0206/02	Wentylatory osiowe do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 400mm, wentylator z klapą zwrotną uniemożliwiającą napływ zimnego powietrza	szt	3,00
108	KNR-W 2-17 0210/02	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i obwodzie do 1600mm	szt	3,00
109	KNNR 5 0207/05	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 na konstrukcji metalowej	m	50,00
110	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,00
111	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,00
112	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	5,00
		2.4 WYMIANA OŚWIETLENIA SALI I POZOSTAŁE PRACE ELEKTRYCZNE		
113	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy oświetleniowej	szt	12,00
114	KNNR-W 9 0202/07	Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej)	szt	2,00
115	KNNR 5 0405/03	Montaż rozdzielniczy dla sali gimnastycznej w obudowie metalowej z drzwiami, wyposażenie : wyłącznik główny, sygnalizacja obecności napięcia, ograniczniki przepięć, wyłącznik różnicowo-prądowy, wyłączniki nadprądowe, wyłączniki silnikowe (wentylatory)	szt	1,00
116	KNNR 5 0405/03	Montaż rozdzielniczy dla sali gimnastycznej w obudowie metalowej z drzwiami do sterowania oświetleniem , wyposażenie : wyłącznik rozdzielni, wyłączniki do obwodów oświetlenia, sygnalizacja załączenia obwodu ośw., zabudowa 4 gniazd na szynie z oddzielnych obwodów	szt	1,00

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
117	KNR AT-05 1656/02	Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 2,57m i wysokości do 6m	m2	276,09
118	KSNR 5 0402/05	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5mm2 p.t w salach gimnastycznych na nowe oprawy oświetleniowe	wypustów	22,00
119	KSNR 5 0405/08	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w salach gimnastycznych na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/A	wypustów	6,00
120	KSNR 5 0502/01	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych dedykowanych do sal sportowych (gimnastycznych) o parametrach : ledowa oprawa przemysłowa o wydajności 180 lm/W, obudowa wykonana z aluminium, przesłona z poliwęglanu PC, oprawa o źródle światła o klasie energetycznej B, możliwość wymiany źródła światła LED, neutralna barwa światła, oprawa wyposażona w osłonę siatkową i uchwyt montażowy	kpl	16,00
121	KSNR 5 0502/01	Montaż opraw awaryjnych LED 1W 1h wraz z zabezpieczeniem w osłonę siatkową	kpl	4,00
122	KSNR 5 0502/01	Montaż opraw ewakuacyjnych LED 3W, 1h wraz z zabezpieczeniem w osłonę siatkową	kpl	2,00
123	KNNR 9 0302/05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu	m	40,00
124	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	40,00
125	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	40,00
126	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	2,00
127	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód FTP kat.6	m	40,00
128	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,00
129	KNNR-W 9 0210/01 ANALOGIA	Wymiana aparatu elektrycznego "dzwonek szkolny"	szt	1,00
130	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,00
131	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	15,00
2.5 STOJAKI ROWEROWE				
132	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych w kształcie odwróconej litery U - dla 3 szt rowerów	kpl	2,00

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1 SALA GIMNASTYCZNA W PAWILONIE "POMARAŃCZOWYM"					
	1.1 WYMIANA NAWIERZCHNI SPORTOWEJ					
1	KNR 4-01 0816/06 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew i cokołów 273,83 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,75			
2	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, wraz z kosztami utylizacji 6,85 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	1,39 0,72			
3	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14) 6,85 m3 Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02			
4	Kalkulacja indywidualna Démonaż drabinek na czas prowadzenia robót 1,00 kpl Robocizna Robocizna razem	r-g	13,5			
5	KNR 4-01 0820/03 Przybicie do podłóg ślepych płyt OSB gr.12mm - dwuwarstwowo (Krotność= 2) 273,83 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 12 mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	r-g m3 kg %	0,49 0,0126 0,2 2			
6	ZKNR C-2.1 0603/02 Gruntowanie przygotowanego podłoża niemineralego pod systemy posadzkowe 273,83 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Grunt głęboko penetrujący Ceresit CT 17 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g dm3 % m-g	0,165 0,309 1,5 0,001			
7	ZKNR C-2.1 0606/06 Klejenie wykładzin z linoneum gr.4mm na przygotowanym podłożu w systemach posadzkowych - np. Tarkett LINOSPORT lub równoważny o parametrach określonych w OPZ 273,83 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Klej Thomsit do linoneum L 240D Wykładzina rulonowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g kg m2 % m-g	0,372 0,0515 1,09 1,5 0,0041			
8	ZKNR C-2.1 0610/04 Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych w systemach posadzkowych 273,83 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,126 0,03 1,5			

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
9	ZKNR C-2.1 0610/05 Zmycie i zapastowanie wykładziny z tworzywa sztucznego w systemach posadzkowych 273,83 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyn do zmywania wykładzin z tworzywa sztucznego Pasta do wykładzin z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze	r-g dm3 kg %	0,0832 0,002 0,01 1,5			
10	ZKNR C-2.1 0610/01 Klejenie listew z tworzywa sztucznego w systemach posadzkowych 70,58 m Robocizna Robocizna razem Materiały Klej Thomsit kontaktowy CH 50 Listwy Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g dm3 m % m-g	0,164 0,0251 1,05 1,5 0,0003			
11	Kalkulacja indywidualna Wykonanie linii wyznaczających boiska 1,00 kpl					
12	Kalkulacja indywidualna Przeprowadzenie renowacji istniejących drabinek gimnastycznych w zakresie : czyszczenie, szpachlowanie (naprawa ubytków), lakierowanie 1,00 kpl Robocizna Robocizna razem	r-g	20,5			
13	Kalkulacja indywidualna Zamontowanie drabinek po wykonaniu remontu nawierzchni sportowej 1,00 kpl Robocizna Robocizna razem	r-g	17,9			
14	Kalkulacja indywidualna Wymiana zestawu do siatkówki halowej , zestaw montowany do ścian (wraz z dostawą siatki) 1,00 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Zestw do siatkówki Siatka do siatkówki Materiały pomocnicze	r-g kpl kpl %	8,5 1 1 3			
1.2 WYMIANA ŚLEPEJ PODŁOGI (jako opcja w przypadku stwierdzenia nieprzydatności istniejącego podłoża do wykorzystania pod nową posadzkę sportową lub rozliczenia powykonawczego w przypadku częściowej wymiany)						
15	KNR 4-01 0428/01 Rozebranie podłóg ślepych 273,83 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,18			
16	KNR 4-01 0428/04 Rozebranie legarów ułożonych krzyżowo 644,55 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,08			
17	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, wraz z kosztami utylizacji 13,29 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	1,39 0,72			
18	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14) 13,29 m3 Sprzęt					

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02			
19	KNR 2-02 0616/01 Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylenowej na sucho 273,83 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 % m-g	0,0832 1,19 1,5 0,0012			
20	KNR 2-02 1110/04 Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo, w wycenie pozycji należy uwzględnić podkładki amortyzacyjne 273,83 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m3 kg m3 % m-g	1,0801 0,011 0,21 0,026 1,5 0,0336			
21	KNR 9-12 0301/03 Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.15cm układanymi między legarami 273,83 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 150 mm Materiały pomocnicze	r-g m2 %	0,12 1,04 1,5			
1.3 MALOWANIE SALI WRAZ Z INNYMI PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI						
22	KNR-W 4-02 0506/04 Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32mm 20,00 m Robocizna Robocizna razem Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,31 1,5			
23	KNR-W 4-02 0522/02 Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 1-rzędowego G-1 o długości 2,5-5,0m 8,00 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	1,85			
24	KNR-W 4-01 0706/01 Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach 4,00 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g kg kg m3 %	0,45 0,5 0,7 0,0027 1,5			
25	KNR-W 4-01 0706/05 Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na ścianach 4,00 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	r-g kg kg	0,49 1,3 1,7			

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	m3 %	0,0067 1,5			
	Sprzęt Betoniarz 150dm3	m-g	0,02			
26	KNR K-08 0101/07 Zabezpieczenie posadzek przez naklejenie folii 273,83 m2					
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,155			
	Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm Taśma malarska	m2 m	0,484 3,2			
27	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 768,60 m2					
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,092			
	Materiały Mydło techniczne (szare) Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	kg t m3 %	0,022 0,00088 0,001 2			
28	KNR-W 4-01 1204/08 Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 768,60 m2					
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,095			
	Materiały Gips budowlany szpachlowy Materiały pomocnicze	kg %	0,3 2			
29	KNR K-24 0201/08 Malowanie dwukrotne farbą akrylową z jednokrotnym gruntowaniem środkiem gruntującym wewnętrznych starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża - farba biała 768,60 m2					
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,2864			
	Materiały Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała Preparat gruntujący pod farby Materiały pomocnicze	dm3 kg %	0,325 0,2 2,5			
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0003			
30	KNR K-24 0201/04 Malowanie jednokrotne lakierem transparentnym wewnętrznych tynków mineralnych - laperia do wys 2,00m 93,62 m2					
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1355			
	Materiały Lakier transparentny Materiały pomocnicze	dm3 %	0,2 1,5			
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0002			
31	KNR K-08 0101/08 Usunięcie folii zabezpieczającej 273,83 m2					
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,058			
32	KNR AT-05 1656/02 Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 2,57m i wysokości do 6m 273,83 m2					
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,4767			
	Materiały					

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50-100mm	m3	0,00019			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Rusztowanie stojakowe przyścienne Rotax	m-g	0,1135			
33	Kalkulacja indywidualna Demontaż nieczynnej tablicy wyników 1,00 kpl					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	12			
34	KNR 4-01 1111/02 Rozszklenie otworów okiennych - demontaż rozbitej szyby w oknie 1,41 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,7			
35	KNR 4-01 1108/04 Szklenie ram okiennych szkłem gładkim grubości 5-8mm na uszczelki gumowe i listwy o powierzchni szyby do 2m2 1,41 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,14			
	Materiały					
	Szyba zespolona 1-komorowa (dwuszybowa) ze szkła płaskiego float o grubości 2x5 mm i powierzchni szyb ponad 1,0 m2	m2	1,05			
	Uszczelki gumowe do szyb	m	4,78			
	Materiały pomocnicze	%	0,1			
36	KNNR-W 3 0702/05 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych dwuskrzydłowych do zaplecza sali 2,84 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,76			
	Materiały					
	Drzwi płytowe dwuskrzydłowe	m2	1			
	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1			
	Pianka poliuretanowa	kg	0,08			
37	KNR-W 4-01 0708/02 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 25cm, na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej 5,55 m					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,75			
	Materiały					
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1,3			
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	1,7			
	Piasek do zapraw	m3	0,0067			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,01			
38	KNR 4-01 0354/08 ANALOGIA Demontaż istniejących osłon grzejnikowych 26,15 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,84			
39	KNR 2-02u1 U-0202-000500/02 Osłony na grzejniki systemowe malowanie na wybrany kolor 26,15 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,42			
	Materiały					
	Osłony na grzejniki kompletne	m2	1			
	Kółki rozporowe plastikowe	szt	6			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
40	KNR 4-02u1 0013/01 Demontaż wentylatorów i wywietrzaków o średnicy otworów ssących do 400mm 3,00 szt					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,97			

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2			
41	KNR-W 2-17 0150/03 Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 400mm, typ B/I w układach bezkanałowych 3,00 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/I o średnicy 400mm Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica ponad 300 do 600mm Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy grubości 5mm o średnicy do 400mm Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	% r-g szt szt szt kg kg %	 6,42 1 1,03 1,03 2,66 0,28 1,5 0,16			
42	KNR-W 2-17 0206/02 Wentylatory osiowe do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 400mm, wentylator z klapą zwrotną uniemożliwiającą napływ zimnego powietrza 3,00 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Wentylatory osiowe do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 400mm, wentylator z klapą zwrotną uniemożliwiającą napływ zimnego powietrza Płyty gumowe bez przekładek 5mm Śruby fundamentowe M10x100mm kpl Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	 r-g szt kg kg %	 5,9 1 0,29 0,71 1,5 0,14			
43	KNR-W 2-17 0210/02 Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i obwodzie do 1600mm 3,00 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Krociec amortyzacyjny brezentowy do kanałów wentylacyjnych kołowych, średnica 400mm Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica ponad 300 do 600mm Śruby M10x 60mm kpl Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	 r-g szt szt kg %	 1 1 2,06 0,69 1,5 0,02			
44	KNNR 5 0207/05 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² na konstrukcji metalowej 50,00 m Robocizna Robocizna razem Materiały Przewód YDY-450/750V 5x4mm ² Uchwyty Płaskowniki perforowane Śruby Materiały pomocnicze	 r-g m szt m kg %	 0,64 1,04 2,7 0,4 0,007 2,5			
45	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 1,00 pomiar Robocizna Robocizna razem	 r-g	 1,76			
46	KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego 1,00 pomiar Robocizna					

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	0,83			
47	KNNR 5 1303/04 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar 5,00 pomiar Robocizna Robocizna razem	r-g	0,58			
	1.4 WYMIANA OŚWIETLENIA SALI I POZOSTAŁE PRACE ELEKTRYCZNE					
48	KNNR-W 9 0202/07 Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) 2,00 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	2,07			
49	KNNR 5 0405/03 Montaż rozdzielnic dla sali gimnastycznej w obudowie metalowej z drzwiami, wyposażenie : wyłącznik główny, sygnalizacja obecności napięcia, ograniczniki przepięć, wyłącznik różnicowo-prądowy, wyłączniki nadprądowe, wyłączniki silnikowe (wentylatory) 1,00 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Rozdzielnice skrzynkowe	r-g szt	2,8 1			
50	KNNR 5 0405/03 Montaż rozdzielnic dla sali gimnastycznej w obudowie metalowej z drzwiami do sterowania oświetleniem , wyposażenie : wyłącznik rozdzielni, wyłączniki do obwodów oświetlenia, sygnalizacja załączenia obwodu ośw., zabudowa 4 gniazd na szynie z oddzielnymi obwodów 1,00 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Rozdzielnice oświetleniowa	r-g szt	2,8 1			
51	KNNR 9 0501/06 Demontaż oprawy oświetleniowej 40,00 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,55			
52	KNR AT-05 1656/02 Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 2,57m i wysokości do 6m 273,83 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50-100mm Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztowanie stojakowe przyściennie Rotax	r-g m3 % m-g	0,4767 0,00019 1,5 0,1135			
53	KSNR 5 0402/05 Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5mm2 p.t w salach gimnastycznych na nowe oprawy oświetleniowe 24,00 wypustów Robocizna Robocizna razem Materiały Rury winidurkowe karbowane Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 Przełączniki świecznikowe 6A Materiały pomocnicze	r-g m m szt %	7,26 15 47,5 0,25 4			
54	KSNR 5 0502/01 Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych dedykowanych do sal sportowych (gimnastycznych) o parametrach : ledowa oprawa przemysłowa o wydajności 180 lm/W, obudowa wykonana z aluminium, przesłona z poliwęglanu PC, oprawa o źródle światła o klasie energetycznej B, możliwość wymiany źródła światła LED, neutralna barwa światła, oprawa wyposażona w osłonę siatkową i uchwyty montażowe 18,00 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,47 1 4			

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
55	KSNR 5 0502/01 Montaż opraw awaryjnych LED 1W 1h wraz z zabezpieczeniem w osłonę siatkową 4,00 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Oprawy awaryjne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,47 1 4			
56	KSNR 5 0502/01 Montaż opraw ewakuacyjnych LED 3W, 1h wraz z zabezpieczeniem w osłonę siatkową 2,00 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Oprawy ewakuacyjne LED 3W, 1h Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,47 1 4			
57	KNNR-W 9 0210/01 ANALOGIA Wymiana aparatu elektrycznego "dzwonek szkolny" 1,00 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Kołki kotwiące Dzwonek szkolny	r-g szt szt	4 4 1			
58	KSNR 5 0405/08 Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w salach gimnastycznych na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/A 6,00 wypustów Robocizna Robocizna razem Materiały Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 Gniazda 2-biegunowe w.t./n.t. Materiały pomocnicze	r-g m szt %	5,11 18 1,02 4			
59	KNNR 9 0302/05 Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu 76,00 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,113			
60	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 76,00 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0798			
61	KNNR 5 0205/01 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewody dla nagłośnienia 36,00 m Robocizna Robocizna razem Materiały Przewód radiofoniczny RPX 2x2,5mm Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5			
62	KNNR 9 0203/02 ANALOGIA Demontaż i ponowny montaż po remoncie i ukryciu oprzewodowania elementów nagłośnienia - głośnik 2,00 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	1,19			
63	KNR AL-01 0501/01 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 2,00 szt. Robocizna Robocizna razem Materiały Kamera TVU kopułkowa 4MPix	r-g szt	3,36 1			

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
64	KNNR 5 0203/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód FTP kat.6 40,00 m Robocizna Robocizna razem Materiały Przewód FTP kat.6 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0352 1,04 2,5			
65	KNNR 5 1208/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 76,00 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0525			
66	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 1,00 pomiar Robocizna Robocizna razem	r-g	1,3			
67	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 1,00 pomiar Robocizna Robocizna razem	r-g	0,63			
68	KNNR 5 1303/02 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar 15,00 pomiar Robocizna Robocizna razem	r-g	0,42			
1.5 STOJAKI ROWEROWE						
69	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż stojaków rowerowych w kształcie odwróconej litery U - dla 3 szt rowerów 2,00 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Stojak rowerowy stalowy malowany proszkowo w kształcie odwróconej litery U Materiały pomocnicze	r-g szt %	3,2 3 3			
2 SALA GIMNASTYCZNA W PAWILONIE "C"						
2.1 WYMIANA NAWIERZCHNI SPORTOWEJ						
70	KNR 4-01 0816/06 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew i cokołów 276,09 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,75			
71	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, wraz z kosztami utylizacji 6,90 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	1,39 0,72			
72	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14) 6,90 m3 Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02			
73	Kalkulacja indywidualna Demontaż drabinek na czas prowadzenia robót 1,00 kpl Robocizna Robocizna razem	r-g	13,5			
74	KNR 4-01 0820/03 Przybicie do podłóg ślepych płyt OSB gr.12mm - dwuwarstwowo (Krotność= 2) 276,09 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 12 mm	r-g m3	0,49 0,0126			

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2			
	Materiały pomocnicze	%	2			
75	ZKNR C-2.1 0603/02 Gruntowanie przygotowanego podłoża nieminerálnego pod systemu posadzkowe 276,09 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,165			
	Materiały					
	Grunt głęboko penetrujący Ceresit CT 17	dm3	0,309			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,001			
76	ZKNR C-2.1 0606/06 Klejenie wykładzin z linoneum gr.4mm na przygotowanym podłożu w systemach posadzkowych - Tarkett LINOSPORT lub równoważny o parametrach określonych w OPZ 276,09 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,372			
	Materiały					
	Klej Thomsit do linoneum L 240D	kg	0,0515			
	Wykładzina rulonowa	m2	1,09			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0041			
77	ZKNR C-2.1 0610/04 Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych w systemach posadzkowych 276,09 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,126			
	Materiały					
	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	0,03			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
78	ZKNR C-2.1 0610/05 Zmycie i zapastowanie wykładziny z tworzywa sztucznego w systemach posadzkowych 276,09 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0832			
	Materiały					
	Płyn do zmywania wykładzin z tworzywa sztucznego	dm3	0,002			
	Pasta do wykładzin z tworzyw sztucznych	kg	0,01			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
79	ZKNR C-2.1 0610/01 Klejenie listew z tworzywa sztucznego w systemach posadzkowych 70,76 m					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,164			
	Materiały					
	Klej Thomsit kontaktowy CH 50	dm3	0,0251			
	Listwy	m	1,05			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0003			
80	Kalkulacja indywidualna Wykonanie linii wyznaczających boiska 1,00 kpl					
81	Kalkulacja indywidualna Przeprowadzenie renowacji istniejących drabinek gimnastycznych w zakresie : czyszczenie, szpachlowanie (naprawa ubytków), lakierowanie 1,00 kpl					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	20,5			

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
82	Kalkulacja indywidualna Przeprowadzenie renowacji istniejących drabinek gimnastycznych w zakresie : czyszczenie, szpachlowanie (naprawa ubytków), lakierowanie 1,00 kpl Robocizna Robocizna razem	r-g	20,5			
83	Kalkulacja indywidualna Zamontowanie drabinek po wykonaniu remontu nawierzchni sportowej 1,00 kpl Robocizna Robocizna razem	r-g	17,9			
84	Kalkulacja indywidualna Wymiana zestawu do siatkówki halowej , zestaw montowany do ścian (wraz z dostawą siatki) 1,00 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Zestw do siatkówki Siatka do siatkówki Materiały pomocnicze	r-g kpl kpl %	8,5 1 1 3			
2.2 WYMIANA ŚLEPEJ PODŁOGI (jako opcja w przypadku stwierdzenia nieprzydatności istniejącego podłoża do wykorzystania pod nową posadzkę sportową lub rozliczenia powykonawczego w przypadku częściowej wymiany)						
85	KNR 4-01 0428/01 Rozebranie podłóg ślepych 276,09 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,18			
86	KNR 4-01 0428/04 Rozebranie legarów ułożonych krzyżowo 646,90 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,08			
87	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, wraz z kosztami utylizacji 13,37 m3 Robocizna Robocizna razem Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m-g	1,39 0,72			
88	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14) 13,37 m3 Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,02			
89	KNR 2-02 0616/01 Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylenowej na sucho 276,09 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 % m-g	0,0832 1,19 1,5 0,0012			
90	KNR 2-02 1110/04 Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo, w wycenie pozycji należy uwzględnić podkładki amortyzacyjne 276,09 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g m3 kg m3 %	1,0801 0,011 0,21 0,026 1,5			

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy	m-g	0,0336			
91	KNR 9-12 0301/03 Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.15cm układanymi między legarami 276,09 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 150 mm Materiały pomocnicze	r-g m2 %	0,12 1,04 1,5			
2.3 MALOWANIE SALI WRAZ Z INNYMI PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI						
92	KNR-W 4-02 0506/04 Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32mm 20,00 m Robocizna Robocizna razem Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,31 1,5			
93	KNR-W 4-02 0521/06 Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o średnicy 65mm 92,00 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,067			
94	KNR-W 4-01 0706/01 Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach 8,00 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g kg kg m3 %	0,45 0,5 0,7 0,0027 1,5			
95	KNR-W 4-01 0706/05 Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na ścianach 8,00 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Cement portlandzki 25 z dodatkami Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarz 150dm3	r-g kg kg m3 % m-g	0,49 1,3 1,7 0,0067 1,5 0,02			
96	KNR K-08 0101/07 Zabezpieczenie posadzek przez naklejenie folii 276,09 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm Taśma malarska	r-g m2 m	0,155 0,484 3,2			
97	KNR-W 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 782,02 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Mydło techniczne (szare) Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g kg t m3 %	0,092 0,022 0,00088 0,001 2			

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
98	KNR-W 4-01 1204/08 Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 782,02 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Gips budowlany szpachlowy Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,095 0,3 2			
99	KNR K-24 0201/08 Malowanie dwukrotne farbą akrylową z jednokrotnym gruntowaniem środkiem gruntującym wewnętrznych starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża - farba biała 782,02 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała Preparat gruntujący pod farby Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g dm3 kg % m-g	0,2864 0,325 0,2 2,5 0,0003			
100	KNR K-24 0201/04 Malowanie jednokrotne lakierem transparentnym wewnętrznych tynków mineralnych - lapmeria do wys 2,00m 94,00 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Lakier transparentny Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g dm3 % m-g	0,1355 0,2 1,5 0,0002			
101	KNR K-08 0101/08 Usunięcie folii zabezpieczającej 276,09 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,058			
102	KNR AT-05 1656/02 Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 2,57m i wysokości do 6m 276,09 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50-100mm Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztowanie stojakowe przyściennie Rotax	r-g m3 % m-g	0,4767 0,00019 1,5 0,1135			
103	KNR 4-01 0354/08 ANALOGIA Demontaż istniejących osłon grzejnikowych 32,08 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,84			
104	KNR 2-02u1 U-0202-000500/02 Osłony na grzejniki systemowe malowanie na wybrany kolor 32,08 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Osłony na grzejniki kompletne Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g m2 szt %	1,42 1 6 0,5			
105	KNR 4-02u1 0013/01 Demontaż wentylatorów i wywietrzaków o średnicy otworów ssących do 400mm 3,00 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	3,97			

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2			
106	KNR-W 2-17 0150/03 Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 400mm, typ B/I w układach bezkanałowych 3,00 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/I o średnicy 400mm Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica ponad 300 do 600mm Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy grubości 5mm o średnicy do 400mm Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	% r-g szt szt szt kg kg %	 6,42 1 1,03 1,03 2,66 0,28 1,5 0,16			
107	KNR-W 2-17 0206/02 Wentylatory osiowe do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 400mm, wentylator z klapą zwrotną uniemożliwiającą napływ zimnego powietrza 3,00 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Wentylatory osiowe do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 400mm, wentylator z klapą zwrotną uniemożliwiającą napływ zimnego powietrza Płyty gumowe bez przekładek 5mm Śruby fundamentowe M10x100mm kpl Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	 r-g szt kg kg %	 5,9 1 0,29 0,71 1,5 0,14			
108	KNR-W 2-17 0210/02 Krońce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i obwodzie do 1600mm 3,00 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Krońce amortyzacyjne brezentowy do kanałów wentylacyjnych kołowych, średnica 400mm Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica ponad 300 do 600mm Śruby M10x 60mm kpl Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	 r-g szt szt kg %	 1 1 2,06 0,69 1,5 0,02			
109	KNNR 5 0207/05 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² na konstrukcji metalowej 50,00 m Robocizna Robocizna razem Materiały Przewód YDY-450/750V 5x4mm ² Uchwyty Płaskowniki perforowane Śruby Materiały pomocnicze	 r-g m szt m kg %	 0,64 1,04 2,7 0,4 0,007 2,5			
110	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 1,00 pomiar Robocizna Robocizna razem	 r-g	 1,76			
111	KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego 1,00 pomiar Robocizna					

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	0,83			
112	KNNR 5 1303/04 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar 5,00 pomiar Robocizna Robocizna razem	r-g	0,58			
	2.4 WYMIANA OŚWIETLENIA SALI I POZOSTAŁE PRACE ELEKTRYCZNE					
113	KNNR 9 0501/06 Demontaż oprawy oświetleniowej 12,00 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,55			
114	KNNR-W 9 0202/07 Demontaż skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) 2,00 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	2,07			
115	KNNR 5 0405/03 Montaż rozdzielnic dla sali gimnastycznej w obudowie metalowej z drzwiami, wyposażenie : wyłącznik główny, sygnalizacja obecności napięcia, ograniczniki przepięć, wyłącznik różnicowo-prądowy, wyłączniki nadprądowe, wyłączniki silnikowe (wentylatory) 1,00 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Rozdzielnice skrzynkowe	r-g szt	2,8 1			
116	KNNR 5 0405/03 Montaż rozdzielnic dla sali gimnastycznej w obudowie metalowej z drzwiami do sterowania oświetleniem , wyposażenie : wyłącznik rozdzieln, wyłączniki do obwodów oświetlenia, sygnalizacja załączenia obwodu ośw., zabudowa 4 gniazd na szynie z oddzielnymi obwodów 1,00 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Rozdzielnice oświetleniowa	r-g szt	2,8 1			
117	KNR AT-05 1656/02 Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 2,57m i wysokości do 6m 276,09 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50-100mm Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztowanie stojakowe przyściennie Rotax	r-g m3 % m-g	0,4767 0,00019 1,5 0,1135			
118	KSNR 5 0402/05 Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5mm2 p.t w salach gimnastycznych na nowe oprawy oświetleniowe 22,00 wypustów Robocizna Robocizna razem Materiały Rury winidurkowe karbowane Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 Przełączniki świecznikowe 6A Materiały pomocnicze	r-g m m szt %	7,26 15 47,5 0,25 4			
119	KSNR 5 0405/08 Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w salach gimnastycznych na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/A 6,00 wypustów Robocizna Robocizna razem Materiały Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 Gniazda 2-biegunowe w.t./n.t. Materiały pomocnicze	r-g m szt %	5,11 18 1,02 4			

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
120	KSNR 5 0502/01 Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych dedykowanych do sal sportowych (gimnastycznych) o parametrach : ledowa oprawa przemysłowa o wydajności 180 lm/W, obudowa wykonana z aluminium, przesłona z poliwęglanu PC, oprawa o źródle światła o klasie energetycznej B, możliwość wymiany źródła światła LED, neutralna barwa światła, oprawa wyposażona w osłonę siatkową i uchwyt montażowy 16,00 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,47 1 4			
121	KSNR 5 0502/01 Montaż opraw awaryjnych LED 1W 1h wraz z zabezpieczeniem w osłonę siatkową 4,00 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Oprawy awaryjne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,47 1 4			
122	KSNR 5 0502/01 Montaż opraw ewakuacyjnych LED 3W, 1h wraz z zabezpieczeniem w osłonę siatkową 2,00 kpl Robocizna Robocizna razem Materiały Oprawy ewakuacyjne LED 3W, 1h Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,47 1 4			
123	KNNR 9 0302/05 Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu 40,00 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,113			
124	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 40,00 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0798			
125	KNNR 5 1208/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 40,00 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0525			
126	KNR AL-01 0501/01 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 2,00 szt. Robocizna Robocizna razem Materiały Kamera TVU kopułkowa 4MPix	r-g szt	3,36 1			
127	KNNR 5 0203/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód FTP kat.6 40,00 m Robocizna Robocizna razem Materiały Przewód FTP kat.6 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0352 1,04 2,5			
128	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 1,00 pomiar Robocizna Robocizna razem	r-g	1,3			
129	KNNR-W 9 0210/01 ANALOGIA Wymiana aparatu elektrycznego "dzwonek szkolny" 1,00 szt Robocizna					

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	4			
	Materiały					
	Kołki kotwiące	szt	4			
	Dzwonek szkolny	szt	1			
130	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego 1,00 pomiar					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,63			
131	KNNR 5 1303/02 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar 15,00 pomiar					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,42			
2.5 STOJAKI ROWEROWE						
132	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż stojaków rowerowych w kształcie odwróconej litery U - dla 3 szt rowerów 2,00 kpl					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,2			
	Materiały					
	Stojak rowerowy stalowy malowany proszkowo w kształcie odwróconej litery U	szt	3			
	Materiały pomocnicze	%	3			
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1 SALA GIMNASTYCZNA W PAWILONIE "POMARAŃCZOWYM"				
		1.1 WYMIANA NAWIERZCHNI SPORTOWEJ				
1	KNR 4-01 0816/06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew i cokołów 23,77*11,52 = 273,83m2	m2	273,83		
2	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, wraz z kosztami utylizacji 273,83*0,025 = 6,85m3	m3	6,85		
3	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14)	m3	6,85		
4	Kalkulacja indywidualna	Demonaż drabinek na czas prowadzenia robót	kpl	1,00		
5	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg ślepych płyt OSB gr.12mm - dwuwarstwowo (Krotność= 2)	m2	273,83		
6	ZKNR C-2.1 0603/02	Grunтовanie przygotowanego podłoża nieminerálnego pod systemy posadzkowe	m2	273,83		
7	ZKNR C-2.1 0606/06	Klejenie wykładzin z linoneum gr.4mm na przygotowanym podłożu w systemach posadzkowych - np. Tarkett LINOSPORT lub równoważny o parametrach określonych w OPZ	m2	273,83		
8	ZKNR C-2.1 0610/04	Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych w systemach posadzkowych	m2	273,83		
9	ZKNR C-2.1 0610/05	Zmycie i zapastowanie wykładziny z tworzywa sztucznego w systemach posadzkowych	m2	273,83		
10	ZKNR C-2.1 0610/01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego w systemach posadzkowych 23,77*2+11,52*2 = 70,58m	m	70,58		
11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie linii wyznaczających boiska	kpl	1,00		
12	Kalkulacja indywidualna	Przeprowadzenie renowacji istniejących drabinek gimnastycznych w zakresie : czyszczenie, szpachlowanie (naprawa ubytków), lakierowanie	kpl	1,00		
13	Kalkulacja indywidualna	Zamontowanie drabinek po wykonaniu remontu nawierzchni sportowej	kpl	1,00		
14	Kalkulacja indywidualna	Wymiana zestawu do siatkówki halowej , zestaw montowany do ścian (wraz z dostawą siatki)	kpl	1,00		
		1.2 WYMIANA ŚLEPEJ PODŁOGI (jako opcja w przypadku stwierdzenia nieprzydatności istniejącego podłoża do wykorzystania pod nową posadzkę sportową lub rozliczenia powykonawczego w przypadku częściowej wymiany)				
15	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych 23,77*11,52 = 273,83m2	m2	273,83		
16	KNR 4-01 0428/04	Rozebranie legarów ułożonych krzyżowo 11,52*25+23,77*15 = 644,55m	m	644,55		
17	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, wraz z kosztami utylizacji 273,83*0,025+644,55*0,10*0,10 = 13,29m3	m3	13,29		
18	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14)	m3	13,29		
19	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylenowej na sucho	m2	273,83		
20	KNR 2-02 1110/04	Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo, w wycenie pozycji należy uwzględnić podkłádki amortyzacyjne	m2	273,83		
21	KNR 9-12 0301/03	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.15cm układanymi między legarami	m2	273,83		
		1.3 MALOWANIE SALI WRAZ Z INNYMI PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI				
22	KNR-W 4-02 0506/04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32mm	m	20,00		
23	KNR-W 4-02 0522/02	Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 1-rzędowego G-1 o długości 2,5-5,0m	szt	8,00		
24	KNR-W 4-01 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach	szt	4,00		
25	KNR-W 4-01 0706/05	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na ścianach	szt	4,00		
26	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie posadzek przez naklejenie folii 23,77*11,52 = 273,83m2	m2	273,83		

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
27	KNR-W 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 sufit $23,77*11,52 = 273,83\text{m}^2$ ściany $7,01*(23,77*2+11,52*2) = 494,77\text{m}^2$	m2	768,60		
28	KNR-W 4-01 1204/08	Wyglądzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	768,60		
29	KNR K-24 0201/08	Malowanie dwukrotne farbą akrylową z jednokrotnym gruntowaniem środkiem gruntującym wewnętrznych starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża - farba biała	m2	768,60		
30	KNR K-24 0201/04	Malowanie jednokrotne lakierem transparentnym wewnętrznych tynków mineralnych - laponeria do wys 2,00m ściany $2,00*(23,77*1+11,52*2) = 93,62\text{m}^2$	m2	93,62		
31	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej	m2	273,83		
32	KNR AT-05 1656/02	Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 2,57m i wysokości do 6m	m2	273,83		
33	Kalkulacja indywidualna	Demontaż nieczynnej tablicy wyników	kpl	1,00		
34	KNR 4-01 1111/02	Rozszklenie otworów okiennych - demontaż rozbitej szyby w oknie $0,96*1,47 = 1,41\text{m}^2$	m2	1,41		
35	KNR 4-01 1108/04	Szklenie ram okiennych szkłem gładkim grubości 5-8mm na uszczelki gumowe i listwy o powierzchni szyby do 2m2	m2	1,41		
36	KNNR-W 3 0702/05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych dwuskrzydłowych do zaplecza sali $1,35*2,10 = 2,84\text{m}^2$	m2	2,84		
37	KNR-W 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 25cm, na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej $1,35+2,10*2 = 5,55\text{m}$	m	5,55		
38	KNR 4-01 0354/08 ANALOGIA	Demontaż istniejących osłon grzejnikowych $23,77*1,10 = 26,15\text{m}^2$	m2	26,15		
39	KNR 2-02u1 U-0202-0005 00/02	Oslony na grzejniki systemowe malowanie naabrany kolor $23,77*1,10 = 26,15\text{m}^2$	m2	26,15		
40	KNR 4-02u1 0013/01	Demontaż wentylatorów i wywietrzaków o średnicy otworów ssących do 400mm	szt	3,00		
41	KNR-W 2-17 0150/03	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 400mm, typ B/I w układach bezkanałowych	szt	3,00		
42	KNR-W 2-17 0206/02	Wentylatory osiowe do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 400mm, wentylator z klapą zwrotną uniemożliwiającą napływ zimnego powietrza	szt	3,00		
43	KNR-W 2-17 0210/02	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i obwodzie do 1600mm	szt	3,00		
44	KNNR 5 0207/05	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 na konstrukcji metalowej	m	50,00		
45	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,00		
46	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,00		
47	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	5,00		
		1.4 WYMIANA OŚWIETLENIA SALI I POZOSTALE PRACE ELEKTRYCZNE				
48	KNNR-W 9 0202/07	Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej)	szt	2,00		
49	KNNR 5 0405/03	Montaż rozdzielniczy dla sali gimnastycznej w obudowie metalowej z drzwiami, wyposażenie : wyłącznik główny, sygnalizacja obecności napięcia, ograniczniki przepięć, wyłącznik różnicowo-prądowy, wyłączniki nadprądowe, wyłączniki silnikowe (wentylatory)	szt	1,00		
50	KNNR 5 0405/03	Montaż rozdzielniczy dla sali gimnastycznej w obudowie metalowej z drzwiami do sterowania oświetleniem , wyposażenie : wyłącznik rozdzielni, wyłączniki do obwodów oświetlenia, sygnalizacja załączenia obwodu ośw., zabudowa 4 gniazd na szynie z oddzielnych obwodów	szt	1,00		
51	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy oświetleniowej	szt	40,00		
52	KNR AT-05 1656/02	Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 2,57m i wysokości do 6m	m2	273,83		
53	KSNR 5 0402/05	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5mm2 p.t w salach gimnastycznych na nowe oprawy oświetleniowe	wypustó w	24,00		

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		oświetlenie podstawowe 18 = 18,00wypustów oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne 4+2 = 6,00wypustów				
54	KSNR 5 0502/01	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych dedykowanych do sal sportowych (gimnastycznych) o parametrach : ledowa oprawa przemysłowa o wydajności 180 lm/W, obudowa wykonana z aluminium, przesłona z poliwęglanu PC, oprawa o źródle światła o klasie energetycznej B, możliwość wymiany źródła światła LED, neutralna barwa światła, oprawa wyposażona w osłonę siatkową i uchwyty montażowe	kpl	18,00		
55	KSNR 5 0502/01	Montaż opraw awaryjnych LED 1W 1h wraz z zabezpieczeniem w osłonę siatkową	kpl	4,00		
56	KSNR 5 0502/01	Montaż opraw ewakuacyjnych LED 3W, 1h wraz z zabezpieczeniem w osłonę siatkową	kpl	2,00		
57	KNNR-W 9 0210/01 ANALOGIA	Wymiana aparatu elektrycznego "dzwonek szkolny"	szt	1,00		
58	KSNR 5 0405/08	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w salach gimnastycznych na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/A	wypustó w	6,00		
59	KNNR 9 0302/05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu 23,77+11,52+0,71+40 = 76,00m	m	76,00		
60	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	76,00		
61	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewody dla nagłośnienia	m	36,00		
62	KNNR 9 0203/02 ANALOGIA	Demontaż i ponowny montaż po remoncie i ukryciu oprzewodowania elementów nagłośnienia - głośnik	szt	2,00		
63	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	2,00		
64	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód FTP kat.6	m	40,00		
65	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	76,00		
66	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,00		
67	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,00		
68	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	15,00		
		1.5 STOJAKI ROWEROWE				
69	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych w kształcie odwróconej litery U - dla 3 szt rowerów	kpl	2,00		
		2 SALA GIMNASTYCZNA W PAWILONIE "C"				
		2.1 WYMIANA NAWIERZCHNI SPORTOWEJ				
70	KNR 4-01 0816/06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew i cokołów 23,76*11,62 = 276,09m ²	m ²	276,09		
71	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, wraz z kosztami utylizacji 276,09*0,025 = 6,90m ³	m ³	6,90		
72	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14)	m ³	6,90		
73	Kalkulacja indywidualna	Demontaż drabinek na czas prowadzenia robót	kpl	1,00		
74	KNR 4-01 0820/03	Przybicie do podłóg ślepych płyt OSB gr.12mm - dwuwarstwowo (Krotność= 2) 23,76*11,62 = 276,09m ²	m ²	276,09		
75	ZKNR C-2.1 0603/02	Gruntowanie przygotowanego podłoża nieminerálnego pod systemy posadzkowe 23,76*11,62 = 276,09m ²	m ²	276,09		
76	ZKNR C-2.1 0606/06	Klejenie wykładzin z linoneum gr.4mm na przygotowanym podłożu w systemach posadzkowych - Tarkett LINOSPORT lub równoważny o parametrach określonych w OPZ 23,76*11,62 = 276,09m ²	m ²	276,09		
77	ZKNR C-2.1 0610/04	Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych w systemach posadzkowych 23,76*11,62 = 276,09m ²	m ²	276,09		
78	ZKNR C-2.1 0610/05	Zmycie i zapastowanie wykładziny z tworzywa sztucznego w systemach posadzkowych	m ²	276,09		

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		23,76*11,62 = 276,09m2				
79	ZKNR C-2.1 0610/01	Klejenie listew z tworzywa sztucznego w systemach posadzkowych	m	70,76		
		23,76*2+11,62*2 = 70,76m				
80	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie linii wyznaczających boiska	kpl	1,00		
81	Kalkulacja indywidualna	Przeprowadzenie renowacji istniejących drabinek gimnastycznych w zakresie : czyszczenie, szpachlowanie (naprawa ubytków), lakierowanie	kpl	1,00		
82	Kalkulacja indywidualna	Przeprowadzenie renowacji istniejących drabinek gimnastycznych w zakresie : czyszczenie, szpachlowanie (naprawa ubytków), lakierowanie	kpl	1,00		
83	Kalkulacja indywidualna	Zamontowanie drabinek po wykonaniu remontu nawierzchni sportowej	kpl	1,00		
84	Kalkulacja indywidualna	Wymiana zestawu do siatkówki halowej , zestaw montowany do ścian (wraz z dostawą siatki)	kpl	1,00		
		2.2 WYMIANA ŚLEPEJ PODŁOGI (jako opcja w przypadku stwierdzenia nieprzydatności istniejącego podłoża do wykorzystania pod nową posadzkę sportową lub rozliczenia powykonawczego w przypadku częściowej wymiany)				
85	KNR 4-01 0428/01	Rozebranie podłóg ślepych	m2	276,09		
		23,76*11,62 = 276,09m2				
86	KNR 4-01 0428/04	Rozebranie legarów ułożonych krzyżowo	m	646,90		
		11,62*25+23,76*15 = 646,90m				
87	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, wraz z kosztami utylizacji	m3	13,37		
		276,09*0,025+646,90*0,10*0,10 = 13,37m3				
88	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14)	m3	13,37		
89	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylenowej na sucho	m2	276,09		
90	KNR 2-02 1110/04	Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo, w wycenie pozycji należy uwzględnić podkłádki amortyzacyjne	m2	276,09		
91	KNR 9-12 0301/03	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.15cm układanymi między legarami	m2	276,09		
		2.3 MAŁOWANIE SALI WRAZ Z INNYMI PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI				
92	KNR-W 4-02 0506/04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32mm	m	20,00		
93	KNR-W 4-02 0521/06	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o średnicy 65mm	m	92,00		
		23,00*4 = 92,00m				
94	KNR-W 4-01 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach	szt	8,00		
95	KNR-W 4-01 0706/05	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,25m2 na ścianach	szt	8,00		
96	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie posadzek przez naklejenie folii	m2	276,09		
		23,76*11,62 = 276,09m2				
97	KNR-W 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	782,02		
		sufit 23,76*11,62 = 276,09m2				
		ściany 7,15*(23,76*2+11,62*2) = 505,93m2				
98	KNR-W 4-01 1204/08	Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	782,02		
99	KNR K-24 0201/08	Malowanie dwukrotne farbą akrylową z jednokrotnym gruntowaniem środkiem gruntującym wewnętrznych starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża - farba biała	m2	782,02		
100	KNR K-24 0201/04	Malowanie jednokrotne lakierem transparentnym wewnętrznych tynków mineralnych - lapmeria do wys 2,00m	m2	94,00		
		ściany 2,00*(23,76*1+11,62*2) = 94,00m2				
101	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej	m2	276,09		
102	KNR AT-05 1656/02	Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 2,57m i wysokości do 6m	m2	276,09		
103	KNR 4-01 0354/08 ANALOGIA	Demontaż istniejących osłon grzejnikowych	m2	32,08		
		23,76*1,35 = 32,08m2				

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
104	KNR 2-02u1 U-0202-0005 00/02	Oślony na grzejniki systemowe malowanie na wybrany kolor 23,76*1,35 = 32,08m2	m2	32,08		
105	KNR 4-02u1 0013/01	Demontaż wentylatorów i wywietrzaków o średnicy otworów ssących do 400mm	szt	3,00		
106	KNR-W 2-17 0150/03	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 400mm, typ B/I w układach bezkanałowych	szt	3,00		
107	KNR-W 2-17 0206/02	Wentylatory osiowe do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 400mm, wentylator z klapą zwrotną uniemożliwiającą napływ zimnego powietrza	szt	3,00		
108	KNR-W 2-17 0210/02	Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i obwodzie do 1600mm	szt	3,00		
109	KNNR 5 0207/05	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 na konstrukcji metalowej	m	50,00		
110	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,00		
111	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,00		
112	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	5,00		
		2.4 WYMIANA OŚWIETLENIA SALI I POZOSTAŁE PRACE ELEKTRYCZNE				
113	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy oświetleniowej	szt	12,00		
114	KNNR-W 9 0202/07	Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej)	szt	2,00		
115	KNNR 5 0405/03	Montaż rozdzielnic dla sali gimnastycznej w obudowie metalowej z drzwiami, wyposażenie : wyłącznik główny, sygnalizacja obecności napięcia, ograniczniki przepięć, wyłącznik różnicowo-prądowy, wyłączniki nadprądowe, wyłączniki silinkowe (wentylatory)	szt	1,00		
116	KNNR 5 0405/03	Montaż rozdzielnic dla sali gimnastycznej w obudowie metalowej z drzwiami do sterowania oświetleniem , wyposażenie : wyłącznik rozdzieln, wyłączniki do obwodów oświetlenia, sygnalizacja załączenia obwodu ośw., zabudowa 4 gniazd na szynie z oddzielnych obwodów	szt	1,00		
117	KNR AT-05 1656/02	Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 2,57m i wysokości do 6m	m2	276,09		
118	KSNR 5 0402/05	Wypusty wykonywane przewodami YDY 3x1,5mm2 p.t w salach gimnastycznych na nowe oprawy oświetleniowe	wypustó w	22,00		
119	KSNR 5 0405/08	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na podłożu z betonu w salach gimnastycznych na gniazda wtynkowe 2-biegunowe 10A i 10A/A	wypustó w	6,00		
120	KSNR 5 0502/01	Montaż przykręcanych opraw oświetleniowych dedykowanych do sal sportowych (gimnastycznych) o parametrach : ledowa oprawa przemysłowa o wydajności 180 lm/W, obudowa wykonana z aluminium, przesłona z poliwęglanu PC, oprawa o źródle światła o klasie energetycznej B, możliwość wymiany źródła światła LED, neutralna barwa światła, oprawa wyposażona w osłonę siatkową i uchwyt montażowy	kpl	16,00		
121	KSNR 5 0502/01	Montaż opraw awaryjnych LED 1W 1h wraz z zabezpieczeniem w osłonę siatkową	kpl	4,00		
122	KSNR 5 0502/01	Montaż opraw ewakuacyjnych LED 3W, 1h wraz z zabezpieczeniem w osłonę siatkową	kpl	2,00		
123	KNNR 9 0302/05	Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów na podłożu z cegły i z betonu	m	40,00		
124	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	40,00		
125	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	40,00		
126	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	2,00		
127	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód FTP kat.6	m	40,00		
128	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,00		
129	KNNR-W 9 0210/01 ANALOGIA	Wymiana aparatu elektrycznego "dzwonek szkolny"	szt	1,00		
130	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,00		
131	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	15,00		
		2.5 STOJAKI ROWEROWE				
132	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych w kształcie odwróconej litery U - dla 3 szt rowerów	kpl	2,00		
		Razem				

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Nr	Opis robót	Wartość
1	SALA GIMNASTYCZNA W PAWILONIE "POMARAŃCZOWYM"	
1.1	WYMIANA NAWIERZCHNI SPORTOWEJ	
1.2	WYMIANA ŚLEPEJ PODŁOGI (jako opcja w przypadku stwierdzenia nieprzydatności istniejącego podłoża do wykorzystania pod nową posadzkę sportową lub rozliczenia powykonawczego w przypadku częściowej wymiany)	
1.3	MAŁOWANIE SALI WRAZ Z INNYMI PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI	
1.4	WYMIANA OŚWIETLENIA SALI I POZOSTAŁE PRACE ELEKTRYCZNE	
1.5	STOJAKI ROWEROWE	
2	SALA GIMNASTYCZNA W PAWILONIE "C"	
2.1	WYMIANA NAWIERZCHNI SPORTOWEJ	
2.2	WYMIANA ŚLEPEJ PODŁOGI (jako opcja w przypadku stwierdzenia nieprzydatności istniejącego podłoża do wykorzystania pod nową posadzkę sportową lub rozliczenia powykonawczego w przypadku częściowej wymiany)	
2.3	MAŁOWANIE SALI WRAZ Z INNYMI PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI	
2.4	WYMIANA OŚWIETLENIA SALI I POZOSTAŁE PRACE ELEKTRYCZNE	
2.5	STOJAKI ROWEROWE	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	4.824,144		
	Razem		4.824,144		

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50-100mm	m3	0,209		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	6,049		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	28,815		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	14,298		
5	Drzwi płytowe dwuskrzydłowe	m2	2,840		
6	Dzwonek szkolny	szt	2,000		
7	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	503,952		
8	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	266,161		
9	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	654,405		
10	Gips budowlany szpachlowy	kg	465,186		
11	Gniazda 2-biegunowe w.t./n.t.	szt	12,240		
12	Grunt głęboko penetrujący Ceresit CT 17	dm3	169,925		
13	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	335,451		
14	Kamera TVU kopułkowa 4MPix	szt	4,000		
15	Klej Thomsit do linoneum L 240D	kg	28,321		
16	Klej Thomsit kontaktowy CH 50	dm3	3,548		
17	Kołki kotwiące	szt	8,000		
18	Kołki rozporowe plastikowe	szt	349,380		
19	Króciec amortyzacyjny brezentowy do kanałów wentylacyjnych kołowych, średnica 400mm	szt	6,000		
20	Lakier transparentny	dm3	37,524		
21	Listwy	m	148,407		
22	Mydło techniczne (szare)	kg	34,114		
23	Oprawy awaryjne	szt	8,000		
24	Oprawy ewakuacyjne LED 3W, 1h	szt	4,000		
25	Oprawy oświetleniowe	szt	34,000		
26	Oslony na grzejniki kompletne	m2	58,230		
27	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	2,840		
28	Pasta do wykładzin z tworzyw sztucznych	kg	5,499		
29	Pianka poliuretanowa	kg	0,227		
30	Piasek do zapraw	m3	1,701		
31	Płaskowniki perforowane	m	40,000		
32	Płyn do zmywania wykładzin z tworzywa sztucznego	dm3	1,100		
33	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 12 mm	m3	13,858		
34	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 150 mm	m2	571,917		
35	Płyty gumowe bez przekładek 5mm	kg	1,740		
36	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/I o średnicy 400mm	szt	6,000		
37	Preparat gruntujący pod farby	kg	310,124		
38	Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	16,498		
39	Przełączniki świecznikowe 6A	szt	11,500		
40	Przewód FTP kat.6	m	83,200		
41	Przewód radiofoniczny RPX 2x2,5mm	m	37,440		
42	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	2.185,000		
43	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	216,000		
44	Przewód YDY-450/750V 5x4mm2	m	104,000		
45	Rozdzielnice oświetleniowa	szt	2,000		
46	Rozdzielnice skrzynkowe	szt	2,000		
47	Rury winidurkowe karbowane	m	690,000		
48	Siatka do siatkówki	kpl	2,000		
49	Stojak rowerowy stalowy malowany proszkowo w kształcie odwróconej litery U	szt	12,000		
50	Szyba zespolona 1-komorowa (dwuszybowa) ze szkła płaskiego float o grubości 2x5 mm i powierzchni szyb ponad 1,0 m2	m2	1,481		
51	Śruby fundamentowe M10x100mm kpl	kg	4,260		
52	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi	kg	15,960		
53	Śruby M10x 60mm kpl	kg	4,140		
54	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	1,680		
55	Śruby	kg	0,700		
56	Taśma malarska	m	1.759,744		
57	Uchwyty	szt	270,000		
58	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica ponad 300 do 600mm	szt	18,540		
59	Uszczelki gumowe do szyb	m	6,740		
60	Uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy grubości 5mm o średnicy do 400mm	szt	6,180		
61	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	38,235		
62	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	1,365		

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Wentylatory osiowe do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 400mm, wentylator z klapą zwrotną uniemożliwiającą napływ zimnego powietrza	szt	6,000		
64	Wykładzina rulonowa	m2	599,413		
65	Zestw do siatkówki	kpl	2,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Remont 2 sal gimnastycznych w budynku ZSP w Brzesku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	0,296		
2	Rusztowanie stojakowe przyściennie Rotax	m-g	124,832		
3	Samochód dostawczy	m-g	1,920		
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	40,410		
5	Środek transportowy	m-g	22,487		
	Razem		189,944		