

Przedmiar robót

Obiekt	Remont infrastruktury sportowej przy obiektach szkolnych w gminie Bobowa
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Budowa	Szkoła w Brzanie
Inwestor	Urząd Gminy Bobowa ul. Rynek 21 38-350 Bobowa
Biuro kosztorysowe	Biuro Obsługi Inwestycji ŚWISTAK Łukasz Świstak ul. Kochanowskiego 108 38-300 Gorlice tel. 792-477-723 e-mail: biuro@swistak.gorlice.pl www.swistak.gorlice.pl

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określanych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. Nr 130, poz. 1389).

Sporządził mgr inż. Łukasz Świstak

Gorlice 12.02.2021 r.

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

Remont infrastruktury sportowej przy obiektach szkolnych w gminie Bobowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>UWAGA: Zastrzega się, że wszystkie ewentualne podane w projekcie opisy nazw własnych materiałów (wyróbów), wyposażenia w sprzęt nie mają na celu naruszania art. 29 ust.3 ustawy z dnia 29.01.2004 r. "Prawo zamówień publicznych", a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych. Należy rozumieć to jako określenie wymaganych minimalnych parametrów użytkowych, funkcjonalnych i technicznych lub standardów jakościowych. dopuszcza się zastosowanie materiałów (wyróbów) wyposażenia równoważnego. Ciężar udowodnienia, że materiał (wyrób) wyposażenia jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez projektanta spoczywa na wykonawcy.</i>		
		PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKIE MATERIAŁY NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM ORAZ PROJEKTANTEM		
		1. Dostawa i montaż osłon na grzejniki		
1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osłon na grzejniki	szt	7,000
		2. Remont zespołu sanitarno-szatniowego - część chłopców		
		2.1. Podłogi		
2	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	32,602
3	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	32,602
4	Pozycja scalona	Uzupełnienie posadzek po skuciu - założono gr. 4cm	m2	32,602
4.1	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	32,602
4.2	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (dopłata 2x)	m2	32,602
4.3	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	32,602
5	NNRNKB 6 2805/05.1	Posadzki jednobarwne z płytek w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	32,602
6	Pozycja scalona	Wywóz gruzu na odległość do 5km	m3	1,630
6.1	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,630
6.2	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 4x)	m3	1,630
		2.2. Ściany		
7	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	98,168
8	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - ZAŁOŻONO 10% ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH (dopłata 0,1x)	m2	47,360
9	KNR 4-01 0711/06.5	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu - ZAŁOŻONO 10% TYNKÓW (dopłata 0,1x)	m2	47,360
10	KNR 4-01 0713/01.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ZAŁOŻONO 90% TYNKÓW (dopłata 0,9x)	m2	47,360
11	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	24,108
12	KNR 9-03 0109/07	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach	m2	24,108

Remont infrastruktury sportowej przy obiektach szkolnych w gminie Bobowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	132,608
14	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	24,108
15	KNR 2-02u2 2802/04.1	Licowanie ścian płytkami na zaprawach klejowych	m2	108,500
16	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt	4,000
17	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach	szt	4,000
18	KNR-W 2-02 1029/01	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne - ANALOGIA - PRZEGRODY PRYSZNICOWE Z LAMINATU HPL	m2	8,40
2.3. Sufit				
19	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej - ZAŁOŻONO 10% (dopłata 0,1x)	m2	32,602
20	KNR 4-01 0711/15.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych - ZAŁOŻONO 10% (dopłata 0,1x)	m2	32,602
21	KNR 4-01 0713/02.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach - ZAŁOŻONO 90% (dopłata 0,9x)	m2	32,602
22	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	32,602
23	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	32,602
24	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - SUFITY	m2	32,602
2.4. Stolarka				
25	KNR 19-01 1019/03	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2,0m2 - UWZGLĘDNIĆ DEMONTAŻ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ	m2	7,200
26	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 - ANALOGIA - OŚCIEŻNICE Z MDF W OKLEINIE TAKIEJ JAK SKRZYDŁA DRZWIOWE	szt	4,000
27	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone	m2	7,200
28	KNR 0-19 0929/10	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2 - 2 szt. OKIEN	m2	4,032
29	KNR 19-01 0358/05	Wykucie z muru podokienników drewnianych - ANALOGIA - DEMONTAŻ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH	m	4,800
30	KNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - PARAPETY WEWNĘTRZNE	m	4,800
31	KNR 0-19 0929/11	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 - OKNO NA KORYTARZU	m2	3,480
32	KNR-W 3 0614/04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych o wymiarach 30x30cm układanych na klej o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 - WYMIANA PŁYTEK PARAPETOWYCH OKNA NA KORYTARZU	m2	0,960
2.5. Instalacje sanitarne				
33	KNR 4-02 0109/03	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie średnicy 25mm		

Remont infrastruktury sportowej przy obiektach szkolnych w gminie Bobowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	7,000
34	KNR 4-02 0109/06	Wymiana podejścia wodociągowego pod płuczkę ustępową o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt	1,000
35	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	3,000
36	KNR 4-02 0219/02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl	3,000
37	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu	kpl	1,000
38	KNR 4-02 0121/03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt	4,000
39	KNR-W 4-02 0128/02	Wymiana zaworu ze złączką do węża o średnicy 15-25mm	szt	1,000
40	KNR 4-02 0212/03	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 50mm łączonego metodą klejenia	miejsce	3,000
41	KNR 4-02 0212/04	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 75mm łączonego metodą klejenia	miejsce	4,000
42	KNR 4-02 0212/05	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 110mm łączonego metodą klejenia	miejsce	5,000
43	KNR 4-02 0216/07	Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego - NA WPUST PCV	szt	4,000
44	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2	kpl	2,000
45	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	2,000
46	KNR 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie - ANALOGIA - RUR PRZYŁĄCZNYCH DO GRZEJNIKA	m	12,000
47	KNR 4-02 0501/02	Wymiana odcinka rury stalowej średnicy 25-32mm o połączeniach spawanych - ANALOGIA WYMIANA PIONÓW	miejsce	2,000
48	KNR 0-35 0214/01	Podłączenie od dołu o średnicy nominalnej 15mm do instalacji centralnego ogrzewania, grzejników stalowych płytowych i rzędowych typu V, DF	szt	2,000
49	KNR 0-35 0215/02	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,000
50	KNR 0-35 0215/06	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,000
51	KNR 0-35 0215/10	Montaż odpowietrzników ręcznych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,000
2.6. Instalacje elektryczne				
52	KNR 4-03 0401/02	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	10,000
53	KNNR-W 9 0402/03	Wymiana gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	2,000
54	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika	szt	5,000
55	KNNR-W 9 0401/05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika - ANALOGIA - WYŁĄCZNIK WENTYLATORA - W WERSJI PODTYNKOWEJ	szt	1,000
56	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy oświetleniowej		

Remont infrastruktury sportowej przy obiektach szkolnych w gminie Bobowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	9,000
		3. Remont zespołu sanitarno-szatniowego - część dziewcząt		
		3.1. Podłogi		
57	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	10,220
58	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	10,220
59	Pozycja scalona	Uzupełnienie posadzek po skuciu - założono gr. 4cm	m2	10,220
59.1	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	10,220
59.2	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (dopłata 2x)	m2	10,220
59.3	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	10,220
60	NNRNKB 6 2805/05.1	Posadzki jednobarwne z płytek w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	10,220
61	Pozycja scalona	Wywóz gruzu na odległość do 5km	m3	0,511
61.1	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,511
61.2	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 4x)	m3	0,511
		3.2. Ściany		
62	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	36,176
63	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	36,176
64	KNR 2-02u2 2802/04.1	Licowanie ścian płytkami na zaprawach klejowych	m2	36,176
65	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2,000
66	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach	szt	2,000
67	KNR-W 2-02 1029/01	Ścianki i przegrody płytynowe i płytowe pełne - ANALOGIA - PRZEGRODY PRYSZNICOWE Z LAMINATU HPL	m2	8,40
		3.3. Sufit		
68	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej - ZAŁOŻONO 10% (dopłata 0,1x)	m2	10,220
69	KNR 4-01 0711/15.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych - ZAŁOŻONO 10% (dopłata 0,1x)	m2	10,220
70	KNR 4-01 0713/02.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach - ZAŁOŻONO 90% (dopłata 0,9x)	m2	10,220
71	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach		

Remont infrastruktury sportowej przy obiektach szkolnych w gminie Bobowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	10,220
72	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	10,220
73	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - SUFITY	m2	10,220
3.4. Stolarka				
74	KNR 19-01 1019/03	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2,0m2 - UWZGLEDNIĆ DEMONTAŻ OŚCIEŻNIC I SKRZYDEŁ	m2	7,200
75	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1 - ANALOGIA - OŚCIEŻNICE Z MDF W OKLEINIE TAKIEJ JAK SKRZYDŁA DRZWIOWE	szt	4,000
76	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone	m2	7,200
77	KNR 0-19 0929/10	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2 - 2 szt. OKIEN	m2	4,032
78	KNR 19-01 0358/05	Wykucie z muru podokienników drewnianych - ANALOGIA - DEMONTAŻ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH	m	4,800
79	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - PARAPETY WEWNĘTRZNE	m	4,800
3.5. Instalacje sanitarne				
80	KNR 4-02 0109/03	Wymiana podejścia wodociągowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie średnicy 25mm	szt	5,000
81	KNR 4-02 0121/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	2,000
82	KNR 4-02 0219/02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspomnikiem z syfonem z tworzywa	kpl	2,000
83	KNR 4-02 0121/03	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt	4,000
84	KNR-W 4-02 0128/02	Wymiana zaworu ze złączką do węża o średnicy 15-25mm	szt	1,000
85	KNR 4-02 0212/03	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 50mm łączonego metodą klejenia	miejsce	1,000
86	KNR 4-02 0212/04	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 75mm łączonego metodą klejenia	miejsce	4,000
87	KNR 4-02 0212/05	Wymiana podejścia z rur PCW średnicy 110mm łączonego metodą klejenia	miejsce	4,000
88	KNR 4-02 0216/07	Wymiana wpustu żeliwnego podłogowego - NA WPUST PCV	szt	4,000
89	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2	kpl	1,000
90	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	1,000
91	KNR 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie - ANALOGIA - RUR PRZYŁĄCZNYCH DO GRZEJNIKA	m	2,000
92	KNR 4-02 0501/02	Wymiana odcinka rury stalowej średnicy 25-32mm o połączeniach spawanych - ANALOGIA WYMIANA PIONÓW	miejsce	2,000
93	KNR 0-35 0214/01	Podłączenie od dołu o średnicy nominalnej 15mm do instalacji centralnego ogrzewania, grzejników stalowych płytowych i rzędowych typu V, DF	szt	1,000

Remont infrastruktury sportowej przy obiektach szkolnych w gminie Bobowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 0-35 0215/02	Montaż zaworów grzejnikowych termostacyjnych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostacyjnymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000
95	KNR 0-35 0215/06	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000
96	KNR 0-35 0215/10	Montaż odpowietrzników ręcznych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000
		3.6. Instalacje elektryczne		
97	KNNR-W 9 0501/01	Wymiana oprawy oświetleniowej	szt	4,000