

Kosztorys ofertowy

MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ SANITARIATÓW W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SZELEJEWIE (II piętro)

Data: 21.03.2024

Budowa: ROBOTY REMONTOWE - MODERNIZACYJNE

Obiekt: Szkoła Podstawowa w Szelejewie. Szelejewo Pierwsze 87, 63-820 Piaski

Zamawiający: Gmina Piaski , 63-820 Piaski ul. 6 Stycznia 1

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 SANITARIATY II PIĘTRO					
1 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych , powierzchnia do 2·m2	szt		7		
2 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt		2		
3 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		62,07		
4 KNR 401/348/1 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		26,78		
5 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m2		26,59		
6 KNZ 1/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Spuszczenie i ponowne napuszczenie wody do instalacji c.o.	kpl		2		
7 KNR 402/520/5 Demontaż grzejnika z rur żebrowanych	szt		2		
8 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej	szt		7		
9 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi·15-20·mm	szt		2		
10 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	m		8,00		
11 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 50·mm	m		6,00		
12 KNR 402/230/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 75-110·mm	m		6,00		
13 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm	szt		13		
14 KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·110·mm	szt		6		
15 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	kpl		6		
16 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		6		
17 KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru	kpl		2		
18 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany lub betonowym	m		50,00		
19 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt		4		
20 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		4		
21 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw oświetleniowych	szt		6		
22 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m		2,60		
23 KNR 402/132/1 Demontaż pojemników sanitarnych	szt		12		
24 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi·50·mm	szt		4		
25 KNR 31/219/4 Łączenie systemu Hep20 z innymi technologiami, (rury stalowe ocynkowane, rury czarne gwintowane, kształtki gwintowane, armatura gwintowana, rury z tworzyw sztucznych, kształtki z gwintem PVC, PP, PE, PB itp.), Dn·15·mm	szt		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
26 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm - wykucie podejść	szt		6		
27 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	szt		6		
28 KNR 401/337/1 Wykucie bruzd poziomych, pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		12,00		
29 KNRW 401/328/1 (1) Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, szerokości 1/2 cegły	m		12,00		
30 KNR 13/128/1 Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20·mm	m		8,00		
31 KNR 31/107/1 Podejścia dopływowe do baterii , Dn 15·mm	szt		6		
32 KNR 35/105/3 Podejścia dopływowe, (wody zimnej lub ciepłej), do zaworów czerpalnych , Fi·15·mm	szt		2		
33 KNR 31/116/3 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		8,00		
34 KNR 31/116/4 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28·mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m		8,00		
35 KNR 31/109/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 15·mm	szt		2		
36 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt		8		
37 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt		6		
38 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	m		10,00		
39 KNR 215/217/2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	szt		7		
40 KNRG 215/306/1 Wpusty z stali kwasoodpornej, podłogowy Casa, Fi 50 mm	szt		4		
41 KNRG 215/316/3 Przejścia szczelne Geberit, Fi 110 mm przez stropy	szt		4		
42 KNR 403/1001/4 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m		30,00		
43 KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50·mm	m		30,00		
44 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		2		
45 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm2	m		30,00		
46 KNNR 5/302/3 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, potrójne	szt		10,00		
47 KNNR 5/304/1 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	szt		2		
48 KNRW 403/901/1 Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n/t i p/t bez zadławiania przewodów, przewód pojedynczy lub wtynkowy, żyła o przekroju do 2,5·m2, 3 odgałęzienia	kpl		10,00		
49 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne	szt		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
50 KNNR 5/308/6 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne	szt		4		
51 KNNR 5/504/2 Oprawa oświetleniowe kinkietowe bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana, (2 lampy w kpl)	kpl		2		
52 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	kpl		2		
53 KNR 508/403/2 Lampa sufitowa LEDz czujnikiem ruchu uruchamiający oświetlenie	szt		6		
54 KNR 401/715/1 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie	m ²		62,42		
55 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, łazienkowe z kpl okuć	m ²		3,20		
56 KNR 401/903/1 Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne	szt		2		
57 KNR 401/1212/8 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, ościeżnice drzwiowe, 2-krotne	m ²		1,92		
58 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na podłogach	m ²		26,59		
59 BC 2/301/3 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2·mm (Płynna folia)	m ²		26,59		
60 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach i sufitach , kratki wentylacyjne	szt		2		
61 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża, usunięcie starych powłok malarskich i zmycie	m ²		60,77		
62 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		53,18		
63 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m ²		98,40		
64 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	m ²		26,59		
65 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m ²		26,59		
66 ORGB 202/2806/6 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 60x60, płytki antypoślizgowe gatunek I, klasa ścieralności IV, antypoślizgowość R12 ABC	m ²		26,59		
67 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²		63,94		
68 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła , płytki 30 x 60 cm, kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	m ²		63,94		
69 KNNR 2/805/7 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	m		8,40		
70 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoży z tynku	m ²		26,59		
71 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoży z tynku	m ²		34,18		
72 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m ²		60,77		
73 KNNR 7/703/1 Przegrody systemowe kabin sanitariatów z drzwiami	m ²		19,25		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
74 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew progowych przy połączeniu posadzek	m		1,60		
75 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2		26,59		
76 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na ręczniki papierowe	szt		4		
77 KNZ 2/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na papier toaletowy	szt		6		
78 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie pojemnika na mydło	szt		7		
79 KNR 508/403/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu- pojemnik na podkładki higieniczne na deske sedesową	szt		6		
80 KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Oznaczenia na drzwiach wejściowych do sanitariatu	kpl		2		
81 KNNR 5/406/1 Zamontowanie suszarek do rąk	szt		2		
82 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		6		
83 KNR 35/114/2 Baterie, Dn·15·mm, umywalkowa montowana na obrzeżu umywalki	szt		6		
84 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		6		
85 KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze, z zaworem spłukującym automatyczne	kpl		2		
86 KNRG 215/204/1 Ścianki międzypisuarowe	szt		2		
87 KNZ 2/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Zamontowanie na ścianie lustra łazienkowego z fazowanymi brzegami	szt		2		
88 KNZ 1/101/1 Pojemnik na odpady sanitarne z stali kwasoodpornej, przykrywa mocowana pedałem				2	
89 KNR 215/419/4 Grzejnik stalowy, 2-płytowy GP-4, długość 1060·mm	kpl		2		
90 KNR 215/422/1 (1) Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15·mm	kpl		2		
91 KNR 215/408/1 (2) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·15·mm	szt		2		
92 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe termostacyjne, Dn·15·mm	szt		2		
93 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		2		
94 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu z piętra budynku	m3		7,433		
95 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	m3		7,433		
96 KNZ 1/101/1 (Kalkulacja indywidualna) Koszt utylizacji gruzu i odpadów budowlanych			7,433		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem SANITARIATY II PIĘTRO					Razem
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					Wartość kosztorysu netto:

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1 SANITARIATY II PIĘTRO		
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		