

Przedmiar robót

Obiekt	Dostosowania pomieszczeń dla potrzeb strzelnicy multimedialnej w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Utworzenie wirtualnej strzelnicy w Zespole Szkół im. Walerego Goetla w Suchej Beskidzkiej”
Rodzaj robót	Roboty remontowo-budowlane z dostawą i montaż wyposażenia pomieszczeń
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 39160000-1 - Meble szkolne
Zamawiający	Powiat Suski ul. Kościelna 5b 34-200 Sucha Beskidzka

Sporządził Zbigniew Makoś
upr. konstr.-bud. 24/92 B-B
MAP/BO/1149/01

Sucha Beskidzka, 10-05-2023 r.

Kosztyorys

Dostosowania pomieszczeń dla potrzeb strzelnicy multimedialnej w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Utworzenie wirtualnej strzelnicy w Zespole Szkół im. Walerego Goetla w Suchej Beskidzkiej”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Dostosowanie pomieszczeń na potrzeby wirtualnej strzelnicy				
		1.1. Roboty remontowo-budowlane				
1	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 4 = 4	szt	4		
2	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,90*2,0*2 = 3,6	m3	3,6		
3	KNR 4-02 0506/06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 65-80mm łączonego przez spawanie 9,0*4 = 36	m	36		
4	KNR 4-01 0333/09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 8 = 8	szt	8		
5	KNR 4-02 0501/05	Analogia - wymiana odcinka rury stalowej średnicy 65-80mm o połączeniach spawanych - wstawienie kolan hamburskich w celu podniesienia rur do sufitu 8*2 = 16	miejsce	16		
6	KPRR 18 0023/01	Analogia - wspawanie króćców gwintowanych do montażu odpowietrzników	szt	4		
7	KNR 4-04 0403/08	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 65-80mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 36 = 36	m	36		
8	KNR 4-04 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	4		
9	KNR 0-34 0101/13	Izolacja jednowarstwowa grubości 10mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 65-80mm otulinami kauczukowymi lub poliuretanowymi 36+1,0*8 = 44	m	44		
10	KNR 8-04 0417/03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2 o wysokości 660mm 4 = 4	kpl	4		
11	KNR 4-02 0509/01	Wymiana zaworu grzejnikowego odcinającego średnicy 15mm 4 = 4	szt	4		
12	KNR 4-02 0509/01	Wymiana zaworu grzejnikowego regulacyjnego średnicy 15mm	szt	4		
13	Kalkulacja indywidualna	Prace pomocnicze przy instalacji c.o. - wypuszczenie wody, zalanie instalacji, odpowietrzenie układu	kpl	1		
14	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,9*2,0 = 1,8	m2	1,8		
15	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z piwnic 2,0 = 2	m3	2		
16	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi bez względu na odległość 2,0 = 2	m3	2		
17	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50 = 1,5	m	1,5		
18	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebiegów w ścianach grubości 1 cegły 8 = 8	szt	8		
19	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu 4 = 4	szt	4		
20	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 2,20*1,0*4 = 8,8	m2	8,8		

Kosztyorys

Dostosowania pomieszczeń dla potrzeb strzelnicy multimedialnej w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Utworzenie wirtualnej strzelnicy w Zespole Szkół im. Walerego Goetla w Suchej Beskidzkiej”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
21	KNR 2-02 1016/05	Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi wzmocnionych $3 = 3$	szt	3		
22	KNR 2-02 1019/08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, wzmocnione $0,9*2,05*3 = 5,535$	m2	5,535		
23	KNR 2-02 1210/01	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m2 $0,85*0,85*2 = 1,445$	m2	1,445		
24	KNR 4-01 0707/05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi $2,0*2*6+1,0*2*6 = 36$	m	36		
25	KNR 0-14 2011/02	Obudowa rur c.o. na stropie, na rusztach pojedynczychjednowarstwowa75-01 $8,70*0,80+8,70*0,30*2 = 12,18$	m2	12,18		
26	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach powierzchni podłogi ponad 5m2 $8,70*5,60+8,70*3,15*2+5,60*3,15+5,60*3,15*2+2,8*3,15*2+2,8*5,60 = 189,77$	m2	189,77		
27	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - płaszczyzna stanowiąca tło ekranu $3,15*5,60 = 17,64$	m2	17,64		
28	KNR 2-02 0815/03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych $189,77-17,64-20,30 = 151,83$	m2	151,83		
29	KNR 2 1402/03	Dwukrotne malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną $189,77 = 189,77$ Korytarz $(9,0+3,0+2,0)*3,15 = 44,1$	m2	233,87		
30	KNR 2-02 1504/04	Dwukrotne malowanie doborową farbą do ekranów projekcyjnych podłogi gipsowych z trzykrotnym szpachlowaniem $5,80*3,50 = 20,3$	m2	20,3		
31	KNR 4-03 0606/02	Analogia - wymiana opraw świetłówkowych na oprawy LED, barwa ciepła $8 = 8$	szt	8		
32	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	2		
33	KNR 4-03 0501/02	Wymiana wyłączników w podłożu innym niż betonowe	szt	2		
34	KNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej dla przerobienia instalacji elektrycznej $40*0,05*0,05 = 0,1$	m3	0,1		
35	KNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe $80 = 80$	m	80		
36	KNR 5 0302/02	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 60mm $4 = 4$	szt	4		
37	KNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego $2 = 2$	szt	2		
38	KNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2 $4 = 4$	szt	4		
39	KNR 5 0410/02	Montaż wentylatorów ściennych kanałowych 100 mm, cichobieżne $2 = 2$	szt	2		
40	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach $3 = 3$	szt	3		
		1.2. Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń				

Kosztorys

Dostosowania pomieszczeń dla potrzeb strzelnicy multimedialnej w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Utworzenie wirtualnej strzelnicy w Zespole Szkół im. Walerego Goetla w Suchej Beskidzkiej”

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
41	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż karniszy aluminiowych o dł. ~90 cm	szt	6		
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż załon typu blackout o długości ~1,0 m , wysokość ~1,0 m	szt	6		
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa materacy wojskowych, lateksowych (podgumowanych) 80x200 cm	szt	4		
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa worków strzeleckich	szt	4		
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stojaka na broń krótką z miejscem na magazynki	kpl	4		
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stojaka drewnianego lub ze sklejk na 4 szt broni długiej	kpl	1		
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stolika komputerowego z miejscem na drukarkę oraz krzesła obrotowego na kółkach	kpl	1		
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafy dwudrzwiowej o szerokości 80 cm	szt	1		
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ławeczek szatniowych, dł. 190-200 cm , stelaż stalowy, siedzisko drewniane, drewnopodobne lub z laminatu	szt	5		
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa szaf szkolnych skrytkowych, komplet dla 10 uczniów	kpl	13		
51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wieszaka ściennego metalowego dł. ~ 1,50 m	szt	1		
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i ułożenie wykładziny podłogowej elastycznej 3,8*6,0 = 22,8	m2	22,8		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Dostosowania pomieszczeń dla potrzeb strzelnicy multimedialnej w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Utworzenie wirtualnej strzelnicy w Zespole Szkół im. Walerego Goetla w Suchoj Beskidzkiej”

Nr	Opis
1.	Dostosowanie pomieszczeń na potrzeby wirtualnej strzelnicy
1.1.	Roboty remontowo-budowlane
1.2.	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń