
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja pomieszczeń szkolnych na potrzeby wirtualnej strzelnicy
ADRES INWESTYCJI: Złocieniec ul. Okrzei
NAZWA INWESTORA: Powiat Drawski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

tech. Andrzej Marek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Mirosław Szulist

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
PODATEK VAT: () zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	5.000		
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2	m2	$1.16 * 2.0 * 3 = 6.960$		
3 d.1	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m2	$0.2 * 2.0 * 4 = 1.600$		
4 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	m3	$0.3 * 2.0 * 0.45 = 0.270$		
5 d.1	KNR-W 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 cegły do ościeży lub powierzchni ścian na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	$0.3 * 2.0 * 3 = 1.800$		
6 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	$1.48 * 1.28 + (1.45 + 1.5) * 1.15 = 5.287$		
7 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2	$(1.48 * 2 + 1.28 * 2 + 1.45 * 2 + 1.5 * 2 + 1.15 * 4) * 2.8 - 0.7 * 2.0 * 6 = 36.456$		
8 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	$(5.75 * 2 + 9.10 * 2 + 5.75 * 2 + 8.5 * 2 + 1.95 * 2 + 1.52 * 2 + 1.38 * 2 + 3.25 * 2 + 4.20 * 2 + 2.56 * 2) * 3.25 - 1.0 * 2.0 - 1.32 * 2.0 * 2 - 1.15 * 2.0 + 1.15 * 2.0 * 2 - 0.8 * 2.0 * 2 - 0.7 * 2.0 * 2 = 274.760$		
9 d.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	$5.75 * 9.1 - 1.75 * 2.2 - 2.65 * 0.9 + 5.75 * 8.5 - 2.6 * 0.72 + 1.38 * 3.23 + 4.2 * 2.56 - 1.25 * 1.6 = 106.302$		
10 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	$5.75 * 5.65 * 0.1 = 3.249$		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2		Roboty murarskie i tynkarskie				
11 d.2	NNRNKB 7 1134-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	$274.76 + 106.302 = 381.062$		
12 d.2	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2	$274.76 + 36.456 = 311.216$		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13 d.2	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m2	106.302 + 5.287 = 111.589		
14 d.2	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	(1.48 * 2 + 1.28 * 2 + 1.45 * 2 + 1.5 * 2 + 1.15 * 4) * 2.8 - 0.7 * 2.0 * 6 = 36.456		
15 d.2	KNR 0-12 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	(1.48 * 2 + 1.28 * 2 + 1.45 * 2 + 1.5 * 2 + 1.15 * 4) * 2.8 - 0.7 * 2.0 * 6 = 36.456		
16 d.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	5.287 * 0.03 + 36.456 * 0.02 + (274.76 + 106.302) * 0.02 * 0.5 + 3.249 = 7.947		
17 d.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 10	m3	5.287 * 0.03 + 36.456 * 0.02 + (274.76 + 106.302) * 0.02 * 0.5 + 3.249 = 7.947		
Razem dział: Roboty murarskie i tynkarskie						
3		Roboty posadzkowe				
18 d.3	NNRNKB 7 1132-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm	m2	5.75 * 9.1 - 1.75 * 2.2 - 2.65 * 0.9 + 5.75 * 8.5 - 2.6 * 0.72 + 1.38 * 3.23 + 4.2 * 2.56 - 1.25 * 1.6 = 106.302		
19 d.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	5.75 * 9.1 - 1.75 * 2.2 - 2.65 * 0.9 + 5.75 * 8.5 - 2.6 * 0.72 + 1.38 * 3.23 + 4.2 * 2.56 - 1.25 * 1.6 = 106.302		
20 d.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną	m2	5.75 * 9.1 - 1.75 * 2.2 - 2.65 * 0.9 + 5.75 * 8.5 - 2.6 * 0.72 + 1.38 * 3.23 + 4.2 * 2.56 - 1.25 * 1.6 = 106.302		
21 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	1.48 * 1.28 + (1.45 + 1.5) * 1.15 = 5.287		
22 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji	m2	1.48 * 1.28 + (1.45 + 1.5) * 1.15 = 5.287		

Kosztoorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.3	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m3	$(1.48 * 1.28 + (1.45 + 1.5) * 1.15) * 0.05 = 0.264$		
24 d.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	$1.48 * 1.28 + (1.45 + 1.5) * 1.15 = 5.287$		
25 d.3	KNR 0-12 1118-08	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą	m2	$1.48 * 1.28 + (1.45 + 1.5) * 1.15 = 5.287$		
Razem dział: Roboty posadzkowe						
4		Stolarka drzwiowa				
26 d.4	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi drewnianych jednoskrzydłowych - pom. 1.3, 1.5 i 1.6. - analogia	m2	$0.8 * 2.0 * 4 + 1.0 * 2.0 * 2 = 10.400$		
27 d.4	KNR 0-19 0931-06	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - główne wejściowe oraz do pom. nr 1.4.	m2	$0.9 * 2.0 = 1.800$		
Razem dział: Stolarka drzwiowa						
5		Roboty malarskie				
28 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	$5.75 * 9.1 - 1.75 * 2.2 - 2.65 * 0.9 + 5.75 * 8.5 - 2.6 * 0.72 + 1.38 * 3.23 + 4.2 * 2.56 - 1.25 * 1.6 = 106.302$		
29 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2	$274.76 + 106.302 = 381.062$		
Razem dział: Roboty malarskie						
6		Instalacje sanitarne				
30 d.6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1.000		
31 d.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	2.000		
32 d.6	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	3.000		
33 d.6	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	1.000		
34 d.6	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	6.000		
35 d.6	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8.000		
36 d.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4.000		
37 d.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	2.000		
38 d.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	1.000		
39 d.6	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1.000		
40 d.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	2.000		
41 d.6	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	2.000		
42 d.6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1.000		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.6	KNR 0-35 0123-02	Montaż kabin natryskowych do kąpeli, narożnych kwadratowych z płyt polistyrenowych	kpl	1.000		
44 d.6	KNR-W 2- 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14.000		
45 d.6	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	6.000		
46 d.6	KNR-W 2- 15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt	1.000		
47 d.6	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2.000		
48 d.6	KNR-W 2- 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2.000		
49 d.6	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1.000		
Razem dział: Instalacje sanitarne						
7	Instalacja elektryczna					
50 d.7	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	12.000		
51 d.7	KNR 4-03 1124-01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	8.000		
52 d.7	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	9.0 * 25 = 225.000		
53 d.7	KNR 5-18 1204-01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku, na wyłącznik 2-biegunowy 6A, w pomieszczeniach administracyjnych wiejskich	szt	4 + 1 = 5.000		
54 d.7	KNR 5-18 1204-02	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku, na przełącznik świecznikowy 6A, w pomieszczeniach administracyjnych wiejskich	szt	6 + 6 = 12.000		
55 d.7	KNR 5-18 1204-03	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku, na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A, w pomieszczeniach administracyjnych wiejskich	szt	2 + 2 = 4.000		
56 d.7	KNR 5-18 1204-04	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku, na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A/Z, w pomieszczeniach administracyjnych wiejskich	szt	4.000		
57 d.7	KNR 5-08 0504-05	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych - pomieszczenia sanitarne	szt	5.000		
58 d.7	KNR 5-08 0511-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 4x20W przelotowych	szt	12.000		
59 d.7	KNNR 5 0404-01	Montaż tablicy bezpiecznikowej elektrycznej kompletnej o masie do 10kg	szt	1.000		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d.7	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	9.0 * 25 = 225.000		
61 d.7	KNP 18-46 4603.1-01	Obwody instalacji elektrycznej w budynkach inwentarskich i produkcyjnych - badanie obwodu 1-fazowego - pomiar pierwszy	pomi ar	12.000		
62 d.7	KNP 18-46 4603.2-01	Obwody instalacji elektrycznej w budynkach inwentarskich i produkcyjnych - badanie obwodu 3-fazowego - pomiar pierwszy	pomi ar	1.000		
63 d.7	KNP 18-46 4601.6-01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów inwentarskich i produkcyjnych - badanie wyłącznika różnicowo-prądowego - pomiar pierwszy	pomi ar	1.000		
64 d.7	KNP 18-46 4601.3-01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów inwentarskich i produkcyjnych - badanie zerowania - pomiar pierwszy	pomi ar	17.000		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						