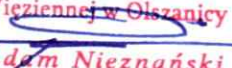


Kosztorys


Kosztorys inwestorski

Budowa: Remont murka oporowego w Ośrodku Doskonalenia Kadr Służby Więziennej w Olszanicy
Lokalizacja: 38-722 Olszanica
Inwestor: Ośrodek Doskonalenia Kadr Służby Więziennej w Olszanicy

Narzuty: Koszty pośrednie	65,00%R+65,00%S
Zysk	12,30%R+12,30%S
VAT	23,00%

KOMENDANT
Ośrodka Doskonalenia Kadr
Służby Więziennej w Olszanicy

pplk Adam Nieznański

Autor opracowania:
chor. sztab. Dariusz Wróblewski

st. INSTRUKTOR
Działu Kwatermistrzowskiego
Ośrodka Doskonalenia Kadr
Służby Więziennej w Olszanicy

chor. sztab. Dariusz Wróblewski

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
DC 19	Roboty budowlane w systemie MAPEI Datacomp, wyd.I, Kraków 2011
KNNRW 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego Wacetob, Warszawa 2000
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 508	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)
KNR 915	Roboty izolacyjne w systemie "Bezpieczny Fundament ICOPAL" (uzup. KNR 2-02, tom I, rozdz. 06) Orgbud-Serwis, Poznań 2008, Wydanie I
KNR 1901	Roboty budowlane w obiektach zabytkowych
KSNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne
KSNR 9	Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki	m2	14,50
1.2	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad	mb	30,00
1.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	46,00
1.4	KNR 401/701/1	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy wapiennej	m2	46,00
1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	m3	3,00
2	Element	Roboty przygotowawcze		
2.1	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie betonowe	m2	46,00
2.2	KNR 401/711/6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 5-m2 (w 1 miejscu)	m2	46,00
2.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	
3	Element	Roboty odtworzeniowe		
3.1	KNR 1901/309/5	Ściany z kamienia, mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy), kamień łamany miękki	m2	46,00
3.2	Kalkulacja indywidualna	Ściany z kamienia, mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy), kamień łamany miękki klejenie czapek z piaskowca	m2	19,00
3.3	DC 19/601/6	Impregnacja elewacji (ścian) preparatem Antipluviol S, 2 warstwy, kamień naturalny	m2	46,00
4	Element	Roboty ślusarskie		
4.1	KNNRW 2/1301/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, 1-płaszczyznowe	m	31,00
4.2	KNR 401/320/9	Obsadzenie balustrady stalowej w ścianach i podłożach betonowych	szt	1,00
5	Element	Instalacja elektryczna		
5.1	KSNR 9/301/3	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m	32,00
5.2	KSNR 5/502/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, ledowych	kpl	4,00
5.3	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt	1,00

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski					
1	Element	Roboty rozbiórkowe					
1.1	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki	m2		14,50		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,42	1,42000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.2	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad Robocizna Spawacze grupa II Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	mb r-g kg m3 %		30,00 0,03000 0,01000 0,03000 2		
1.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		46,00 1,38000		
1.4	KNR 401/701/1	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy wapiennej Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		46,00 0,27000		
1.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m3 r-g m-g		3,00 0,86000 0,50000		
2	Element	Roboty przygotowawcze					
2.1	KNR 915/101/1	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych preparatem Siplast Primer szybki Grunt SBS, powierzchnie betonowe Robocizna Robocizna Materiały Siplast Primer szybki grunt SBS Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g		46,00 0,06200 0,19800 1,5 0,00030		
2.2	KNR 401/711/6	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 5-m2 (w 1 miejscu) Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Tynkarze grupa III Materiały Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto wapienne) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m2 r-g r-g r-g t m3 m3 m3 % m-g m-g		46,00 0,54000 0,09000 0,66000 0,01000 0,03640 0,00180 0,01030 1,5 0,04000 0,05000		
2.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczyszczalnikowy" "Ceresit-CT-17" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g		0,06000 0,21000 1,5 0,00200 0,00300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3	Element	Roboty odtworzeniowe					
3.1	KNR 1901/309/5	Ściany z kamienia, mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy), kamień łamany miękki	m2		46,00		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	4,07	4,07000		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,41	5,41000		
		Materiały					
		Kamień łamany do murów i fundamentów	m2	1,15	1,15000		
		Zaprawa klejowa biała	kg	7,2	7,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,66	0,66000		
		Wyciąg	m-g	1,07	1,07000		
3.2	Kalkulacja indywidualna	Ściany z kamienia, mury na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy), kamień łamany miękki klejenie czapek z piaskowca	m2		19,00		
		Robocizna					
		Murarze grupa III	r-g	4,07	4,07000		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,41	5,41000		
		Materiały					
		Czapki z piaskowca	m2	1,15	1,15000		
		Zaprawa budowlana zwykła	kg	7,2	7,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,66	0,66000		
		Wyciąg	m-g	1,07	1,07000		
3.3	DC 19/601/6	Impregnacja elewacji (ścian) preparatem Antipluviol S, 2 warstwy, kamień naturalny	m2		46,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,15	0,15000		
		Materiały					
		Impregacyjny preparat hydrofobowy Antipluviol S	kg	0,41	0,41000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,01000		
		Żuraw okienny	m-g	0,01	0,01000		
4	Element	Roboty ślusarskie					
4.1	KNNRW 2/1301/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, 1-płaszczyznowe	m		31,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,76	2,76000		
		Materiały					
		Balustrady	kg	12	12,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
		Spawarka elektryczna	m-g	0,94	0,94000		
4.2	KNR 401/320/9	Obsadzenie balustrady stalowej w ścianach i podłożach betonowych	szt		1,00		
		Robocizna					
		Murarze grupa II	r-g	0,4	0,40000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,43	0,43000		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00100		
		Woda	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03000		
5	Element	Instalacja elektryczna					
5.1	KSNR 9/301/3	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m		32,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,169	0,16900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5.2	KSNR 5/502/1 (1)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, ledowych	kpl		4,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,47	0,47000		
		Materiały					
		Oprawy ledowe do przykręcania	szt	1	1,00000		
		światłówka led	szt	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
5.3	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt		1,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,2206	0,22060		
		Materiały					
		Łączniki bryzgoszczelne bakelitowe 1-biegunowe	szt	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	0,22		
2.	Murarze grupa II	r-g	0,40		
3.	Murarze grupa III	r-g	264,55		
4.	Robocizna	r-g	2,85		
5.	Robotnicy	r-g	99,75		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	475,60		
7.	Robotnicy grupa II	r-g	4,14		
8.	Spawacze grupa II	r-g	0,90		
9.	Tynkarze grupa III	r-g	30,36		
			Razem (z dokładnością do zaokrągleń)	878,77	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,30		
2.	Balustrady	kg	372,00		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,46		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,43		
5.	Czapki z piaskowca	m2	21,85		
6.	Impregacyjny preparat hydrofobowy Antipluviol S	kg	18,86		
7.	Kamień łamany do murów i fundamentów	m2	52,90		
8.	Łączniki bryzgoszczelne bakelitowe 1-biegunowe	szt	1,02		
9.	Oprawy ledowe do przykręcania	szt	4,00		
10.	Piasek do zapraw	m3	1,67		
11.	Siplast Primer szybki grunt SBS	dm3	9,11		
12.	światłówka led	szt	4,16		
13.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,90		
14.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,08		
15.	Woda	m3	0,47		
16.	Zaprawa budowlana zwykła	kg	136,80		
17.	Zaprawa klejowa biała	kg	331,20		
			Razem (z dokładnością do zaokrągleń)		

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,84		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	42,90		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,50		
4.	Spawarka elektryczna	m-g	29,14		
5.	Środek transportowy	m-g	0,46		
6.	Środek transportowy (1)	m-g	0,01		
7.	Wyciąg	m-g	69,86		
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,33		
9.	Żuraw okienny	m-g	0,46		
			Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)	148,50	