
Kosztorys Nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe budynku szaletu publicznego
ADRES INWESTYCJI : m. Sul czyno
INWESTOR : Gmina Sul czyno
ADRES INWESTORA : 83-320 Sul czyno ul. Kaszubska 26
BRAN A : budowlana

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : mgr in . Gabriel Troja ski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

NARZUTY

Ogółem warto kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Prace remontowe budowlane związane z remontem budynku szkieletu publicznego w m. Suliczyno.
Zakres prac obejmuje:

I. Prace zewnętrzne

- oczyszczenie i zagrubienie ścian zewnętrznych budynku
- uzupełnienie ubytków zapraw klejowych ścian docieplonych styropianem w technologii lekko-mokrej
- nałożenie warstwy zaprawy klejowej z zatopieniem siatki na ścianach budynku
- ułożenie podkładu tynkarskiego
- nałożenie wyprawy tynkarskiej polimerowo-mineralnej
- malowanie ścian farbami silikonowo-silikonowymi - kolor uzgodni z Inwestorem na etapie realizacji
- wymiana dwóch krętek wentylacyjnych metalowych 140x140
- wymiana stolarki drzwiowej PVC wsp. 1,3W/m²K, wym. 1,20x2,10 (drzwi pełne w kolorze białym), wyposażone w dwa zamki pa-
- tentowe, samozamykacz
- wymiana stolarki okiennej PVC z nawietrzakiem higrosterowanym wsp. 0,9 W/m²K, szklenie trzyszybowe, wym. 0,38x0,78
- wymiana parapetu zewnętrznego z blachy stalowej powlekanej
- usunięcie uszkodzonych łuków i przemurowanie nowych - 6 szt.
- wykonanie opaski wokół budynku z obrzeży 6x20x100 i kostki betonowej polbruk gr. 6cm
- oczyszczenie i impregnacja kostki na podjeździe dla niepełnosprawnych
- oczyszczenie i odmalowanie balustrady na podjeździe dla niepełnosprawnych

II. Prace wewnętrzne:

- demontaż uszkodzonych skrzydeł drzwiowych płytowych pełnych
- montaż skrzydeł drzwiowych płytowych pełnych z podcięciem wzmocnionych płyt wiórowo-otworów
- wymiana płytek glazurowanych na ościeżach okna po wymianie uszkodzonego okna
- wywóz i utylizacja materiałów z demontażu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1. Naprawa uszkodze elewacji					
1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (6.46+5.52)*3.15*2-2.1*1.2	m ²		
d.1			m ²	72.954	
				RAZEM	72.954
2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoga pod docieplenie metod lekk -mokr - dwukrotne gruntowanie emulsji ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1		72.954	m ²	72.954	
				RAZEM	72.954
3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na cianach	m ²		
d.1		72.954	m ²	72.954	
				RAZEM	72.954
4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. r czenie na uprzednio przyg. podłoga u - nałozenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1		72.954	m ²	72.954	
				RAZEM	72.954
5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana r czenie na uprzednio przygotowanym podłoga u - ciany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1		72.954	m ²	72.954	
				RAZEM	72.954
6	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie cian budynków metod lekk w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy malowanie farb Silstar	m ²		
d.1		72.954	m ²	72.954	
				RAZEM	72.954
7	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie cianek na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. - analogia - rozebranie cianki z luksferów	m ²		
d.1		0.2*0.2*6	m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
8	KNR 2-02 0121-05	cianki działowe z luksferów, 20x20x5cm	m ²		
d.1		0.2*0.2*6	m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
9	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w cianach z cegieł	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-02 1215-05	Czerpnie i wywiewy, osadzone w cianach o pow.elem.do 1 m ² - wymiana kratki wentylacyjnych (metalowe)	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2. Wymiana uszkodzonej stolarki okiennej i drzwiowej zewn trznej					
11	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewn trznych	m ²		
d.2		2.52	m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
12	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		
d.2		0.38*0.78	m ²	0.296	
				RAZEM	0.296
3. Prace na zewn trz - opaska, czyszczenie i impregnacja podjazdu dla niepełnosprawnych, oczyszczenie i odmalowanie balustrady					
13	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm gł bok.koryta	m ²		
d.3		(5.52*2+6.46*2)*0.4	m ²	9.584	
				RAZEM	9.584
14	KNR 2-31 0104-01	R czenie zag szczenie warstwy ods czaj cej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3		9.584	m ²	9.584	
				RAZEM	9.584
15	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.3		5.52*2+6.46*2-1.8	m	22.160	
				RAZEM	22.160
16	KNR 2-31 0407-02	Obrze a betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.3		22.16	m	22.160	
				RAZEM	22.160
17	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubo ci 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubo ci 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3		0.4*(5.52*2+6.46*2)-1.8*0.4	m ²	8.864	
				RAZEM	8.864

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 2-21 0218-01	Roz cielenie ziemi urodzajnej r czne z przerzutem na terenie płaskim 8.864*0.1	m ³ m ³	0.886	
				RAZEM	0.886
19 d.3	KNI	Analiza indywidualna - oczyszczenie kostki betonowej polbruk na podje dzie dla niepełnosprawnych 1.5*3	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
20 d.3	KNI	Analiza indywidualna -impregnacja kostki betonowej polbruk na podje dzie dla niepełnosprawnych 1.5*3	kpl kpl	4.500	
				RAZEM	4.500
21 d.3	KNR-W 4-01 1214-02	R czne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowycho pow. ponad 0.5 m2 1.2*2.0*2	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
22 d.3	KNR-W 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z pr tów prostych 1.2*2.0*2	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
23 d.3	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farb olejn krat i balustrad z pr tów prostych 1.2*2.0*2	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
4 Roboty remontowe wewn trz budynku					
24 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wyko - czone - skrzydła wzmocnione (wypełnienie płyta wiórowa otworowa), z podci - ciem 1*2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.4	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - analogia - odbicie płytek glazurowanych umo liwiaj ce monta stolarki okiennej 0.8+0.8+0.4	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie cian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 0.78*0.2*2+0.38*0.2+0.8*0.2*2+0.4*0.2	m ² m ²	0.788	
				RAZEM	0.788
27 d.4	KNI	Wywóz i utylizacja materiałów z demonta u 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1 1. Naprawa uszkodze elewacji										
1	KNR 0-23 d. 2611-01 1	Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $(6.46+5.52)*3.15*2-2.1*1.2 = 72.954m^2$								
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.272000	19.843	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-23 d. 2611-03 1	Przygotowanie starego podł a pod docieplenie metod lekk -mokr - dwukrotne gruntowanie emulsi ATLAS UNI-GRUNT obmiar = $72.954m^2$								
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.103500	7.551	0.00			
	M:emulsja gruntuj ca ATLAS UNI-GRUNT			kg	0.300000	21.886	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S: rodek transportowy			m-g	0.000200	0.015	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
3	KNR 0-23 d. 2612-06 1	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na cianach obmiar = $72.954m^2$								
	R:tynkarze gr.III			r-g	0.275000	20.062	0.00			
	R:tynkarze gr.II			r-g	0.275000	20.062	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.061200	4.465	0.00			
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20			kg	4.000000	291.816	0.00			
	M:siatka z włókna szklanego			m ²	1.135000	82.803	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S: uraw okienny przeno ny 0,15 t			m-g	0.007000	0.511	0.00			
	S: rodek transportowy			m-g	0.005200	0.379	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
4	KNR 0-23 d. 0933-01 1	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. r cznie na uprzednio przyg. podł u - nał o enie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = $72.954m^2$								
	R:tynkarze gr.III			r-g	0.080800	5.895	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.024200	1.765	0.00			
	M:podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST			kg	0.300000	21.886	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S: rodek transportowy			m-g	0.000400	0.029	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
5	KNR 0-23 d. 0931-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podł u - ciany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = $72.954m^2$								
	R:tynkarze gr.III			r-g	0.466100	34.004	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.025200	1.838	0.00			
	M:sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20			kg	3.000000	218.862	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S: uraw okienny przeno ny 0,15 t			m-g	0.006400	0.467	0.00			
	S: rodek transportowy			m-g	0.009000	0.657	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
6	KNR 0-28 d. 2630-05 1	Ocieplenie cian budynków metod lekk w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy malowanie farb Siistar obmiar = $72.954m^2$								
	R:tynkarze gr.III			r-g	0.144900	10.571	0.00			
	R:robotnicy			r-g	0.031100	2.269	0.00			
	M:farba elewacyjna sylikatowo-silikonowa (kolor ustali z inwestorem na etapie realizacji)			dm ³	0.330000	24.075	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S: rodek transportowy			m-g	0.000400	0.029	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-01 d. 0346-02 1	Rozebranie cianek na zaprawie cementowo-wapiennej o grubo ci 1/4 ceq. - analogia - rozebranie cianki z luksferów obmiar = $0.2*0.2*6 = 0.240m^2$								
	R:robotnicy			r-g	1.100000	0.264	0.00			
Razem z narzutami:										

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-02	cianki działowe z luksferów,20x20x5cm								
d.	0121-05	obmiar = 0.2*0.2*6 = 0.240m ²								
1										
	R:murarze gr.III		r-q	6.720000		1.613	0.00			
	R:ciele gr.II		r-q	0.360000		0.086	0.00			
	R:robotnicy gr.I		r-q	0.960000		0.230	0.00			
	M:luksfery 20x20x5 cm		szt	25.00000		6.000	0.00			
	M:zaprawa		m ³	0.007000		0.002	0.00			
	M:drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm		kg	2.000000		0.480	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.00			
	S:wyci g		m-g	0.200000		0.048	0.00			
	S:rodek transportowy		m-g	0.200000		0.048	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w cianach z cegieł								
d.	0323-01	obmiar = 1szt.								
1										
	R:robotnicy		r-q	1.770000		1.770	0.00			
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"		kg	6.900000		6.900	0.00			
	M:piasek do zapraw		m ³	0.018000		0.018	0.00			
	M:parapet z blachy powlekanej		szt	1.000000		1.000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.00			
	S:betoniarka 150 dm ³		m-g	0.030000		0.030	0.00			
	S:wyci g		m-g	0.090000		0.090	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-02	Czerpnie i wywiewy,osadzone w cianach o pow.elem.do 1 m2- wymiana kratki wentylacyjnych (metalowe)								
d.	1215-05	obmiar = 2szt.								
1										
	R:murarze gr.II		r-q	0.934950		1.870	0.00			
	R:malarze gr.II		r-g	0.299100		0.598	0.00			
	R:robotnicy gr.I		r-g	0.220550		0.441	0.00			
	M:kratki wentylacyjne metalowe 140x140		szt	1.000000		2.000	0.00			
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0.007000		0.014	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000			0.00			
	S:rodek transportowy		m-g	0.006900		0.014	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
Razem dział 1. Naprawa uszkodze elewacji:								0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2 2.Wymiana uszkodzonej stolarki okiennej i drzwiowej zewn trznej										
11	KNNR 3 d. 0702-06 2	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewn trznych obmiar = 2.52m ²								
	R:robotnicy			r-g m ²	3.900000 1.000000	9.828 2.520	0.00 0.00			
	M:skrzydła drzwiowe zezw. PVC u=1,3W/m2K, wyposażone w dwa zamki patentowe, samozamykacz			%	11.50000 0		0.00			
	M:materiały pomocnicze									
	S: rodek transportu poziomego			m-g	0.040000	0.101	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
12	KNNR 3 d. 0701-04 2	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych obmiar = 0.38*0.78 = 0.296m ²								
	R:robotnicy			r-g m ²	2.740000 1.000000	0.811 0.296	0.00 0.00			
	M:okna PVC - szklenie trzyszybowe U=0,9 W/m2K (kolor stolarki biały) z nawietrzakiem higrosterowanym			%	8.500000		0.00			
	M:materiały pomocnicze									
	S:wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.040000	0.012	0.00			
	S: rodek transportu poziomego			m-g	0.060000	0.018	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
Razem dział 2.Wymiana uszkodzonej stolarki okiennej i drzwiowej zewn trznej:						0.00		0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		3. Prace na zewn trz - opaska, czyszczenie i impregnacja podjazdu dla niepełnosprawnych, oczyszczenie i odmalowanie balustrady								
13	KNR 2-31 d. 0102-01 3	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm gł bok.koryta obmiar = $(5.52*2+6.46*2)*0.4 = 9.584m^2$ R:robotnicy gr.II S:walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t		r-g m-g	0.428700 0.043300	4.109 0.415	0.00 0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-31 d. 0104-01 3	R czne zaq szczenie warstwy ods czaj cej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zaq. 10 cm obmiar = $9.584m^2$ R:robotnicy gr.II R:robotnicy gr.I M:piasek M:woda M:materiały pomocnicze		r-q r-q m ³ m ³ %	0.093800 0.014100 0.123000 0.005000 0.500000	0.899 0.135 1.179 0.048 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-31 d. 0401-01 3	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = $5.52*2+6.46*2-1.8 = 22.160m$ R:robotnicy gr.I		r-g	0.074900	1.660	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-31 d. 0407-02 3	Obrze a betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem obmiar = 22.16m R:brukarze gr.II R:robotnicy gr.I M:obrze a betonowe 20x6 cm M:piasek M:materiały pomocnicze		r-q r-q m m ³ %	0.101800 0.101900 1.020000 0.004700 0.500000	2.256 2.258 22.603 0.104 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
17	KNR 0-11 d. 0320-01 3	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubo ci 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubo ci 50 mm z wypełnieniem spoim piaskiem obmiar = $0.4*(5.52*2+6.46*2)-1.8*0.4 = 8.864m^2$ R:brukarze gr.II R:robotnicy gr.I M:kostka betonowa gr. 6cm typu polbruk M:piasek M:woda S:ubijak spalinowy S:piła do ciecia płytek		r-g r-g m ² m ³ m ³ m- g m-g	0.385800 0.453600 1.025000 0.073000 0.023000 0.053000 0.030000	3.420 4.021 9.086 0.647 0.204 0.470 0.266	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-21 d. 0218-01 3	Roz cielenie ziemi urodzajnej r czne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = $8.864*0.1 = 0.886m^3$ R:ogrodnicy gr.I		r-g	1.012300	0.897	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
19	KNi d. 3	Analiza indywidualna - oczyszczenie kostki betonowej polbruk na podje dzie dla niepełnosprawnych obmiar = $1.5*3 = 4.500m^3$ M:Analiza indywidualna - oczyszczenie kostki betonowej polbruk na podje dzie dla niepełnosprawnych		kpl	1.000000	4.500	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
20	KNi d. 3	Analiza indywidualna -impregnacja kostki betonowej polbruk na podje dzie dla niepełnosprawnych obmiar = $1.5*3 = 4.500kpl$ M:Analiza indywidualna - impregnacja kostki betonowej polbruk na podje dzie dla niepełnosprawnych		kpl	1.000000	4.500	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 4-01 d. 1214-02 3	R czne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowyczo pow. ponad 0.5 m2 obmiar = $1.2*2.0*2 = 4.800m^2$ R:robotnicy		r-g	0.270000	1.296	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:papier cierny w arkuszach M:materiały pomocnicze		ark %	0.560000 2.000000	2.688	0.00 0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 4-01 d. 1212-06 3	Miniowanie krat i balustrad z pr tów prostych obmiar = 1.2*2.0*2 = 4.800m ²								
		R:robotnicy		r-q	0.570000	2.736	0.00			
		M:farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%		dm 3	0.056000	0.269	0.00			
		M:benzyna do lakierów		dm 3	0.011000	0.053	0.00			
		M:papier cierny w arkuszach M:materiały pomocnicze		ark %	0.560000 2.000000	2.688	0.00 0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 4-01 d. 1212-05 3	Dwukrotne malowanie farb olejn krat i balustrad z pr tów prostych obmiar = 1.2*2.0*2 = 4.800m ²								
		R:robotnicy		r-q	0.940000	4.512	0.00			
		M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm 3	0.077000	0.370	0.00			
		M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm 3	0.083000	0.398	0.00			
		M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm 3	0.077000	0.370	0.00			
		M:benzyna do lakierów		dm 3	0.034000	0.163	0.00			
		M:papier cierny w arkuszach M:materiały pomocnicze		ark %	0.560000 2.000000	2.688	0.00 0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
Razem dział 3. Prace na zewn trz - opaska, czyszczenie i impregnacja podjazdu dla niepełnosprawnych, oczyszczenie i odmalowanie balustrady: 0.00								0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4 Roboty remontowe wewn trz budynku										
24	KNR-W 2-02 d. 1022-01 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wyko czone - skrzydła wzmocnione (wypełnienie płyta wiórowa otworowa), z podci cciem obmiar = 1*2 = 2.000m ²								
	R:robotnicy			r-g	0.510000	1.020	0.00			
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne wzmocnione z podci cciem wentylacyjnym (wypełnienie skrzydła płyta wiórowa otworowa)			m ²	1.000000	2.000	0.00			
	S:wyci g			m-g	0.040000	0.080	0.00			
	S: rodek transportowy			m-g	0.020000	0.040	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 d. 0702-06 4	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - analogia - odbicie płytek glazurowanych umo liwiaj ce monta stolarki okiennej obmiar = 0.8+0.8+0.4 = 2.000m								
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.260000	0.520	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
26	KNR 0-12 d. 0829-03 4	Licowanie cian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 0.78*0.2*2+0.38*0.2+0.8*0.2*2+0.4*0.2 = 0.788m ²								
	R:posadzkarze gr.III			r-g	0.916200	0.722	0.00			
	R:posadzkarze gr.II			r-g	0.778300	0.613	0.00			
	R:robotnicy gr.I			r-g	0.163500	0.129	0.00			
	M:płytki ceramiczne lub terakotowe			m ²	1.020000	0.804	0.00			
	M:zaprawa klej ca			kg	5.200000	4.098	0.00			
	M:zaprawa spoinuj ca			kg	0.550000	0.433	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
	S:wyci g			m-g	0.037000	0.029	0.00			
	S: rodek transportowy			m-g	0.024000	0.019	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
27	KNI d. 4	Wywóz i utylizacja materiałów z demonta u obmiar = 1kpl								
	M:Wywóz i utylizacja materiałów z demonta u			kpl	1.000000	1.000	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
Razem dział Roboty remontowe wewn trz budynku:								0.00	0.00	0.00
Ogółem warto kosztorysowa robót:							0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł