

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO LOKALI MIESZKALNYCH ZLOKALIZOWANYCH W BUDYNKU SZKOŁY
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA I. ORŁA BIAŁEGO W TRZEBIELU
ADRES INWESTORA : UL. SZKOLNA 5, 68-212 TRZEBIEL

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Pisarski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Ryszard Suprynowicz, upr. bud. nr 138/87/ZG
DATA OPRACOWANIA : 23.06.2020r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano na podstawie składników cenotwórczych oraz cen katalogowych sekocenbud za II kw. 2020r.

W przypadku wykonywania inwestycji w roku 2021 uwzględnić należy wzrost kosztów o wskaźnik cen towarów i usług ogłoszonych przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.06.2020r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2,50 x 2,60 11.87	m ² m ²	 11.870	
				RAZEM	11.870
2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzki płyty tarasu gr 8 cm 0.95	m ³ m ³	 0.950	
				RAZEM	0.950
3	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie zawilgoconych tynków tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o pow.odbicia ponad 5 m2 - ściany pod tarasem 2,30 x 6,90 + 2,30 x 1,72 = 19.83	m ² m ²	 19.830	
				RAZEM	19.830
4	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 16.80	m m	 16.800	
				RAZEM	16.800
5	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich .z blachy nadającej się do użytku 1.29	m ² m ²	 1.290	
				RAZEM	1.290
6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji schodów betonowych zbrojon 6,0 x 2,15 x 0,3 = 3,87 m3 3.87	m ³ m ³	 3.870	
				RAZEM	3.870
7	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,7 x 1,8 + 2,15 x 0,8 4.78	m ² m ²	 4.780	
				RAZEM	4.780
8	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka warstwy posadzki betonowej pomieszczenia pod tarasem gr 10 cm 1,72 x 6,9 x 0,1 1.19	m ³ m ³	 1.190	
				RAZEM	1.190
9	KNR K-01 0105-01	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. poziomych - przyjęto 15% zbrojenia 6.21	m m	 6.210	
				RAZEM	6.210
10	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych 11.87	m ² m ²	 11.870	
				RAZEM	11.870
11	KNR K-01 0108-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpempnej 11.87	m ² m ²	 11.870	
				RAZEM	11.870
12	KNR K-01 0113-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne 11.87	m ² m ²	 11.870	
				RAZEM	11.870
13	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek 0.02	m ³ m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
16	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i ob-sadz.belek stalowych do I NP 180 mm 2.12	m m	2.120	
				RAZEM	2.120
17	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - płyta tarasu 11.87	m ² m ²	11.870	
				RAZEM	11.870
18	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa płyty tarasu 11.87	m ² m ²	11.870	
				RAZEM	11.870
19	KNNR 3 0405-01 analogia	wykonanie podłoża tarasu z betonu z wyprofilowaniem 1,72 x 6,9 x 0,05 0.60	m ³ bet. m ³ bet.	0.600	
				RAZEM	0.600
20	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy tytanowo - cynkowej 1.29	m ² m ²	1.290	
				RAZEM	1.290
21	KNR-W 2- 02 1109- 04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną 11.87	m ² m ²	11.870	
				RAZEM	11.870
22	NNRNKB 202 1122- 06	Cokoliki z płytek terakotowych 6.90	m m	6.900	
				RAZEM	6.900
23	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro pomieszczenie pod tarasem 11.87	m ² m ²	11.870	
				RAZEM	11.870
24	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 11.87	m ² m ²	11.870	
				RAZEM	11.870
25	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - pomieszczenie pod tarasem gr 8 cm 0.95	m ³ m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
26	KNR 2-02 0104-01	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegiel pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. - zamurowanie otworu po zdemontowanym biegu schodowym 3.3	m ² m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
27	KNR 0-26 0640-01 analogia	Impregnacja zawilgoconych ścian - smarowanie jednokrotne; 19.83	m ² m ²	19.830	
				RAZEM	19.830
28	KNNR-W 3 1207-02	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - narzut na suche podłoże warstwy zaprawy cementowej z dodatkiem środka	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.83	m ²	19.830	
				RAZEM	19.830
29	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -	m ²		
		19.83	m ²	19.830	
				RAZEM	19.830
30	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
31	KNR-W 2- 02 1020- 02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe techniczne	m ²		
		3.2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
32	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²		
		8.97	m ²	8.970	
				RAZEM	8.970
33	KNR 4-01 1201-01	Białkowanie dwukrotnei starych tynków wewnętrznych ścian - ściany pod tarasem	m ²		
		33.39	m ²	33.390	
				RAZEM	33.390
34	KNR K-01 0115-03 analogia	Wykonanie powłok malarskich silikonowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych - pas pomiędzy posadzką tarasu do dolnej krawędzi okien	m ²		
		6.21	m ²	6.210	
				RAZEM	6.210
35	KNNR 2 1301-04	Balustrady tarasu ora biegu schodowegoz pochwytym stalowym proste	m		
		16.80	m	16.800	
				RAZEM	16.800
36	KNR 2-02 1214-02	Schody stalowe o nachyleniu 45 st. bez spoczników l=4.24 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		4.07	m ³	4.070	
				RAZEM	4.070
38	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		4.07	m ³	4.070	
				RAZEM	4.070
39	cena za- kładowa	utyliczacja gruzu	m ³		
		4.07	m ³	4.070	
				RAZEM	4.070

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2,50 x 2,60 obmiar = 11.87m ² -- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.1724				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzki płyty tarasu gr 8 cm obmiar = 0.95m ³ -- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	13.1195				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie zawilgoconych tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o pow.odbicia ponad 5 m ² - ściany pod tarasem 2,30 x 6,90 + 2,30 x 1,72 = obmiar = 19.83m ² -- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.5439				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji obmiar = 16.80m -- R -- robocizna 0.92r-g/m -- M -- Tlen techniczny sprężony 0.068m ³ /m Acetylen rozpuszczony techniczny 0.008kg/m materiały pomocnicze 0.5% -- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m					
1*			r-g	15.4560				
2*			m ³	1.1424				
3*			kg	0.1344				
4*			%	0.5000				
5*			m-g	1.0080				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich .z blachy nadającej się do użytku obmiar = 1.29m ² -- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.5031				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji schodów betonowych zbrojon 6,0 x 2,15 x 0,3 = 3,87 m ³ obmiar = 3.87m ³ -- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	95.8212				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,7 x 1,8 + 2,15 x 0,8 obmiar = 4.78m ² -- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.5410				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka warstwy posadzki betonowej pomieszczenia pod tarasem gr 10 cm 1,72 x 6,9 x 0,1 obmiar = 1.19m ³ -- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	16.4339				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR K-01 0105-01	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. poziomych - przyjęto 15% zbrojenia obmiar = 6.21m -- R -- robocizna 1.98r-g/m	m					
1*			r-g	12.2958				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych obmiar = 11.87m ² -- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.4602				
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm 43.6kg/m ²	kg	517.5320				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- piaskarnia do czyszczenia metalu 0.18m-g/m ²	m-g	2.1366				
5*		sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 0.18m-g/m ²	m-g	2.1366				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
11	KNR K-01 0108-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczerwnej obmiar = 11.87m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/m ²	r-g	3.4423				
2*		-- M -- BOLIX WB 1.6kg/m ²	kg	18.9920				
3*		Repol BS 7 0.8kg/m ²	kg	9.4960				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.1m-g/m ²	m-g	1.1870				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNR K-01 0113-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne obmiar = 11.87m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.093r-g/m ²	r-g	1.1039				
2*		-- M -- Hydrofobowy impregnat do betonów 0.35l/m ²	l	4.1545				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	3.1600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.64r-g/szt.	r-g	5.2800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna" 13szt/szt.	szt	26.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków" 0.00344t/szt.	t	0.0069				
4*		piasek do zapraw" 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0160				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 0.02m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.91r-g/m ³	r-g	0.4382				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m ³	szt	8.0200				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 0.108t/m ³	t	0.0022				
4*		piasek do zapraw' 0.28m ³ /m ³	m ³	0.0056				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m ³ /m ³	m ³	0.0011				
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m ³ /m ³	m ³	0.0023				
7*		kłamy ciesielskie 4.69kg/m ³	kg	0.0938				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³	m-g	0.0092				
10*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.45m-g/m ³	m-g	0.0490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 2.12m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	3.4344				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	16.9600				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0110				
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.0382				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	46.8944				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0636				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.1484				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - płyta tarasu obmiar = 11.87m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	4.2305				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.2445				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.3668				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0036				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa płyty tarasu obmiar = 11.87m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	4.2732				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	14.2440				
3*		emulsja do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	41.5450				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1187				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19	KNNR 3 0405-01 analogia	wykonanie podłoża tarasu z betonu z wyprofilowaniem 1,72 x 6,9 x 0,05 obmiar = 0.60m ³ bet.	m ³ bet.					
1*		-- R -- robocizna 8.1r-g/m ³ bet. -- M --	r-g	4.8600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły (B-20)	m ³	0.6120				
3*		1.02m ³ /m ³ bet. materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy tytanowo - cynkowej obmiar = 1.29m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.878r-g/m ²	r-g	3.7126				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4.86kg/m ²	kg	6.2694				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0026				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0086				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
21	KNR-W 2- 02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 11.87m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	14.4814				
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych antypoślizgowe 1.03m ² /m ²	m ²	12.2261				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	35.6100				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.5kg/m ²	kg	5.9350				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0338m-g/m ²	m-g	0.4012				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
22	NNRNKB 202 1122- 06	Cokoliki z płytek terakotowych obmiar = 6.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3496r-g/m	r-g	2.4122				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 0.162m ² /m	m ²	1.1178				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7.4699				
4*		1.0826kg/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
23	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro pomieszczenie pod tarasem obmiar = 11.87m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	4.2305				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.2445				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0036				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa obmiar = 11.87m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	4.2732				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	14.2440				
3*		emulsja do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	41.5450				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - pomieszczenie pod tarasem gr 8 cm obmiar = 0.95m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	5.6525				
2*		-- M -- beton lekki zwarty i półzwarty 1.02m ³ /m ³	m ³	0.9690				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 2-02 0104-01	Ściany budynków jednokond.o wys.ponad 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. - zamurowanie otworu po zdemontowanym biegu schodowym obmiar = 3.3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.88r-g/m ²	r-g	9.5040				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 92.7szt/m ²	szt	305.9100				
3*		zaprawa 0.084m ³ /m ²	m ³	0.2772				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- przełożnik taśmowy 0.26m-g/m ²	m-g	0.8580				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27	KNR 0-26 0640-01 analogia	Impregnacja zawilgoconych ścian - smarowanie jednokrotne; obmiar = 19.83m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.093r-g/m ²	r-g	1.8442				
2*		-- M -- Izomur 0.375dm ³ /m ²	dm ³	7.4363				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
28	KNNR-W 3 1207-02	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - narzut na suche podłoże warstwy zaprawy cementowej z dodatkiem środka obmiar = 19.83m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	4.7592				
2*		-- M -- tynk renowacyjny 0.026m ³ /m ²	m ³	0.5156				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
29	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - obmiar = 19.83m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.1898				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	4.1643				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0040				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0059				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
30	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 3.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	6.0160				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków" 0.00345t/m ²	t	0.0110				
3*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0256				
4*		pianka poliuretanowa 4szt	szt	4.0000				
5*		kotwy stalowe 12szt	szt	12.0000				
6*		ościeżnica stalowa 2szt	szt	2.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
31	KNR-W 2- 02 1020-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe techniczne obmiar = 3.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m ²	r-g	2.0800				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe techniczne 2szt	szt	2.0000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
32	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) obmiar = 8.97m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	10.4949				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0466				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.0592				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.2386				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0601				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.3588				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
33	KNR 4-01 1201-01	Białkowanie dwukrotnei starych tynków wewnętrznych ścian - ściany pod tarasem obmiar = 33.39m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.122r-g/m ²	r-g	4.0736				
2*		-- M -- farby wapienne 0.4l/m ²	l	13.3560				
3*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.006kg/m ²	kg	0.2003				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
34	KNR K-01 0115-03 analogia	Wykonanie powłok malarskich silikonowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych - pas pomiędzy posadzką tarasu do dolnej krawędzi okien obmiar = 6.21m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m ²	r-g	7.3899				
2*		-- M -- farba silikonowa 0.6l/m ²	l	3.7260				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
35	KNNR 2 1301-04	Balustrady tarasu ora biegu schodowegoz pochwytym stalowym proste obmiar = 16.80m -- R --	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.75r-g/m	r-g	46.2000				
2*		-- M -- balustrady z kształtowników stalowych malowanych proszkowo 13.5m	m	13.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.5040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
36	KNR 2-02 1214-02	Schody stalowe o nachyleniu 45 st. bez spoczników l=4.24 m obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 19.5173r-g/szt.	r-g	19.5173				
2*		-- M -- schody stalowe wypełnione blachą ryflo- waną 1szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.217m-g/szt.	m-g	0.2170				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
37	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochozem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = 4.07m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	5.1282				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³	m-g	1.9292				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
38	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochozem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = 4.07m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.204*10=2.04m-g/m ³	m-g	8.3028				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
39	cena zakła- dowa	utylicacja gruzu obmiar = 4.07m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: