

KOSZTORYS ŚLEPY

Remont klatki schodowej budynku B ZSCKR w Marszewie

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatki schodowej budynku B ZSCKR w Marszewie
ADRES INWESTYCJI : Marszew 22, 63-300 Pleszew
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Marszewie
ADRES INWESTORA : Marszew 22, 63-300 Pleszew
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

OPRACOWAŁ : Arkadiusz Banaszak - kosztorysant WKP/BO/0278/07
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
08.02.2021

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 6	Malowanie		
2	7 - 9	Okladziny dekoracyjne beton architektoniczny		
3	10 - 18	Posadzka		
4	19 - 20	Ślusarka		
5	21 - 30	Instalacja c.o.		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			Okładziny dekoracyjne beton architektoniczny			
7 d.2	KNR K-46 0101-01	B.11.00.00	Przygotowanie podłoża	m ²		
			3,20*2,70*3	m ²	25,920	
					RAZEM	25,920
8 d.2	KNR AT-38 0404-01	B.11.00.00	Wykonanie cienkowarstwowych dekoracyjnych tynków strukturalnych mineralnych na ścianach imitujących beton architektoniczny	m ²		
			poz.7	m ²	25,920	
					RAZEM	25,920
9 d.2	KNR AT-38 0404-01 analogia wsp 1,5 R i S	B.11.00.00	Wykonanie cienkowarstwowych dekoracyjnych tynków strukturalnych mineralnych na półkach schodowych imitujących beton architektoniczny	m ²		
			<półki schodowe>2,90*5*0,20+1,69*0,30	m ²	3,407	
					RAZEM	3,407

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45430000-0		Posadzka			
10 d.3	KNR 4-01 0804-08	B.01.00.00	Zerwanie cokolika cementowego	m		
			cokoliki biegów schodowych i podestów 2,0*3,00*5-2,20*2 (1,60*2+3,30)*3+(3,00*2+3,40)*3-2,70*2	m m	12,600 42,300	
					RAZEM	54,900
11 d.3	KNR K-46 1010-02,04	B.12.00.00	Reprofilacja stopni schodowych z wykonaniem warstwy szczepnej - wypełnienie ubytków (podstopnic) o gr. do 20 mm zaprawą Atlas ZW 330 lub równoważną podstopnice 1,62*0,10*(5+9*5)+1,62*0,02	m ² m ²	 8,132	
					RAZEM	8,132
12 d.3	KNR K-46 1011-03,05	B.12.00.00	Wyrównanie powierzchni miejsc po skutych cokolikach oraz nierówności stopni i policzków schodowych szpachlą drobnoziarnistą np. Atlas Ender lub równoważną o średniej grubości 3 mm z wykonaniem warstwy szczepnej <cokoliki schodowe>(2,0*2+3,00*5)*0,30 <policzki schodowe>2,90*5*0,20 <cokoliki podestów>[(1,60*2+3,30)*3+(3,00*2+3,40)*3-2,70*2]*0,10 stopnie schodowe [1,62*(0,28+0,16)*(9*5)+1,69*(0,28+0,08)+1,69*(0,28+0,16)*5]*40% podesty 1,50*3,30*3*20% 2,90*3,40*3*20%	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,700 2,900 4,230 14,561 2,970 5,916	
					RAZEM	36,277
13 d.3	KNR AT-23 0101-03	B.18.00.00	Dwukrotne gruntowanie podłoża preparatem Atlas grunto-plast lub równoważnym poz. 14+poz. 15*0,08+poz. 16*0,28+poz. 17*0,16+poz. 18*0,08	m ² m ²	 85,834	
					RAZEM	85,834
14 d.3	KNR AT-23 0206-07	B.18.00.00	Okładziny podłogowe z płytek gresowych drewnopodobnych rektyfikowanych o wymiarach 30x120 cm, na zaprawie klejowej C2TE; zaprawa do fugowania CG2WA podesty 1,50*3,30*3 2,90*3,40*3	m ² m ² m ²	 14,850 29,580	
					RAZEM	44,430
15 d.3	KNR AT-23 0216-04	B.18.00.00	Cokoliki przyścienne z płytek gresowych drewnopodobnych bazowych na zaprawie klejowej C2TE; zaprawa do fugowania CG2WA o wys. 8 cm (1,50*2+3,30)*3+(2,90*2+3,40)*3-(1,50*3+3,20+3,05)	m m	 35,750	
					RAZEM	35,750
16 d.3	KNR AT-23 0301-06	B.18.00.00	Okładziny stopni z płytek gresowych drewnopodobnych ryflowanych rektyfikowanych na zaprawie klejowej C2TE; zaprawa do fugowania CG2WA - pozioma część stopni o wymiarach 30x120 cm (w układzie 21+120+21(28)cm) 1,69*6+1,62*9*5	m m	 83,040	
					RAZEM	83,040
17 d.3	KNR AT-23 0303-06	B.18.00.00	Okładziny stopni z płytek gresowych drewnopodobnych bazowych na zaprawie klejowej C2TE; zaprawa do fugowania CG2WA - pionowa część stopni o wymiarach 16x120 cm cięcie z płytek wys 20 cm (w układzie 21+120+21(28)cm) 1,69*6+1,62*9*5	m m	 83,040	
					RAZEM	83,040
18 d.3	KNR AT-23 0311-03	B.18.00.00	Cokoliki schodowe z płytek gresowych drewnopodobnych bazowych na zaprawie klejowej C2TE; zaprawa do fugowania CG2WA o wys. 8 cm (0,16+0,28)*(6*2+9*5)	m m	 25,080	
					RAZEM	25,080

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			Ślusarka			
19 d.4	KNR-W 2-02 1208-01 analogia wsp 0,30 R i S	B.13.00.00	Demontaż balustrad	m		
			18,10	m	18,100	
					RAZEM	18,100
20 d.4	KNR-W 2-02 1208-01	B.13.00.00	Balustrady schodowe ze stali węglowej malowane proszkowo (wg wzoru inwestora)	m		
			18,10+1,70*3	m	23,200	
					RAZEM	23,200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45331100-7		Instalacja c.o.			
21	KNR 4-02	B.01.00.00	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.		
d.5	0520-03		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
22	KNR 4-02	I.06.00.00	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
d.5	0517-01		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,0	m		1,000
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
23	KNR 4-02	I.06.00.00	Uzupełnienie odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. nom. 15-20 mm	msc.		
d.5	0501-01		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,0	m		1,000
			1	msc.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15	I.06.00.00	Odpowietrznik automatyczny pionowy z zaworem stopowym fi 15 mm z funkcją aquastop	szt.		
d.5	0412-07		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	KNR 0-34	I.06.00.00	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki poliuret. gr.13 mm laminowanej folią PE	m		
d.5	0101-06		2,70*2*2+2,50	m	13,300	
					RAZEM	13,300
26	KNR-W 2-15	I.06.00.00	Grzejnik dekoracyjny pionowy typ PIANO IRSAP o wym. (wys/szer/il. el./moc 1820/792/14/1538, kol. do uzgodnienia z inwestorem	szt.		
d.5	0418-04		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-15	I.06.00.00	Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny gwintowany typu DAN-FOSS z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu fi 15mm lub równoważny	szt.		
d.5	0412-02		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-15	I.06.00.00	Zawór grzejnikowy powrotny, gwintowany prosty lub kątowy, mosiężny niklowany z funkcją napełniania/oprózniczenia fi 15 mm	szt.		
d.5	0412-02		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-15	I.06.00.00	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.5	0406-03		1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15	I.06.00.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.5	0436-01		2	urz.	2,000	
					RAZEM	2,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45440000-3	Malowanie				
1 d.1	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²	3,605		
2 d.1	KNR K-46 0101- 01	Przygotowanie podłoża	m ²	194,017		
3 d.1	KNR K-46 0405- 06	Gładź jednowarstwowe Gipsar Plus lub równoważna grub 3 mm wyk na stropach na podłożu z tynku cementowo-wapiennego z wykonaniem warstwy szczepnej gruntem Atlas grunto-plast lub równoważnym	m ²	68,681		
4 d.1	KNR K-46 0405- 02	Gładzie jednowarstwowe Gipsar Plus lub równoważne grub 3 mm wyk na ścianach na podłożu z tynku cementowo-wapiennego z wykonaniem warstwy szczepnej gruntem Atlas grunto-plast lub równoważnym	m ²	125,336		
5 d.1	KNR K-46 0301- 02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną leteksową powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	194,017		
6 d.1	KNR 2-02 1506- 03 z.sz.5.3	Jednokrotne malowanie ścian lakierem bezbarwnym akrylowym wodnym dekoracyjno - ochronnym odpornym na zmywanie i ścieranie- tynków gładkich po malowaniu farbą lateksową - klatki schodowe	m ²	65,850		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Okladziny dekoracyjne beton architektoniczny				
7 d.2	KNR K-46 0101-01	Przygotowanie podłoża	m ²	25,920		
8 d.2	KNR AT-38 0404-01	Wykonanie cienkowarstwowych dekoracyjnych tynków strukturalnych mineralnych na ścianach imitujących beton architektoniczny	m ²	25,920		
9 d.2	KNR AT-38 0404-01 analogia wsp 1,5 R i S	Wykonanie cienkowarstwowych dekoracyjnych tynków strukturalnych mineralnych na półkach schodowych imitujących beton architektoniczny	m ²	3,407		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45430000-0	Posadzka				
10 d.3	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m	54,900		
11 d.3	KNR K-46 1010-02,04	Reprofilacja stopni schodowych z wykonaniem warstwy szczepnej - wypełnienie ubytków (podstopnic) o gr. do 20 mm zaprawą Atlas ZW 330 lub równoważną	m ²	8,132		
12 d.3	KNR K-46 1011-03,05	Wyrównanie powierzchni miejsc po skutych cokolikach oraz nierówności stopni i policzków schodowych szpachlą drobnoziarnistą np. Atlas Ender lub równoważną o średniej grubości 3 mm z wykonaniem warstwy szczepnej	m ²	36,277		
13 d.3	KNR AT-23 0101-03	Dwukrotne gruntowanie podłoża preparatem Atlas grunto-plast lub równoważnym	m ²	85,834		
14 d.3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych drewnopodobnych rektyfikowanych o wymiarach 30x120 cm, na zaprawie klejowej C2TE; zaprawa do fugowania CG2WA	m ²	44,430		
15 d.3	KNR AT-23 0216-04	Cokoliki przyścienne z płytek gresowych drewnopodobnych bazowych na zaprawie klejowej C2TE; zaprawa do fugowania CG2WA o wys. 8 cm	m	35,750		
16 d.3	KNR AT-23 0301-06	Okładziny stopni z płytek gresowych drewnopodobnych ryflowanych rektyfikowanych na zaprawie klejowej C2TE; zaprawa do fugowania CG2WA - pozioma część stopni o wymiarach 30x120 cm (w układzie 21+120+21(28)cm)	m	83,040		
17 d.3	KNR AT-23 0303-06	Okładziny stopni z płytek gresowych drewnopodobnych bazowych na zaprawie klejowej C2TE; zaprawa do fugowania CG2WA - pionowa część stopni o wymiarach 16x120 cm cięcie z płytek wys 20 cm (w układzie 21+120+21(28)cm)	m	83,040		
18 d.3	KNR AT-23 0311-03	Cokoliki schodowe z płytek gresowych drewnopodobnych bazowych na zaprawie klejowej C2TE; zaprawa do fugowania CG2WA o wys. 8 cm	m	25,080		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Ślusarka				
19 d.4	KNR-W 2-02 1208-01 analogia wsp 0,30 R i S	Demontaż balustrad	m	18,100		
20 d.4	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe ze stali węglowej malowane proszko- wo (wg wzoru inwestora)	m	23,200		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45331100-7	Instalacja c.o.				
21 d.5	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.	2,000		
22 d.5	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o łączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	2,000		
23 d.5	KNR 4-02 0501-01	Uzupełnienie odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm	msc.	1,000		
24 d.5	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik automatyczny pionowy z zaworem stopowym fi 15 mm z funkcją aquastop	szt.	1,000		
25 d.5	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki poliuret. gr. 13 mm laminowanej folią PE	m	13,300		
26 d.5	KNR-W 2-15 0418-04	Grzejnik dekoracyjny pionowy typ PIANO IRSAP o wym. (wys/szer/ił.el./moc 1820/792/14/1538, kol. do uzgodnienia z inwestorem	szt.	2,000		
27 d.5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny gwintowany typu DANFOSS z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu fi 15mm lub równoważny	szt.	2,000		
28 d.5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy powrotny, gwintowany prosty lub kątowy, mosiężny niklowany z funkcją napełniania/opróżniania fi 15 mm	szt.	2,000		
29 d.5	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000		
30 d.5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45440000-3	Malowanie						
1	KNR AT-12	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym o pow. mniejszej niż 5 m2.	m ²					
d.1	0102-01 z.o. 4.1.	przedmiar = (0,15+0,10)*2,70*2 1,350 (0,10+0,10)*(2,70*2+2,50) 1,580 (0,05*2+0,15)*2,70 0,675 RAZEM 3,605 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,91*1,1=2,101 r-g/m ²	r-g	7,5741				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 1,03 m ² /m ²	m ²	3,7132				
3*		Profil ścienny U "50" do rusztu pod pł. g-k 0,84 m/m ²	m	3,0282				
4*		Profil ścienny C "50" do rusztu pod pł. g-k 2,08 m/m ²	m	7,4984				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.50 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	3,7853				
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m ²	m	4,7947				
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m ²	szt.	57,6800				
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m ²	szt.	5,4075				
9*		gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	1,0815				
10*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m ²	m	6,3088				
11*		gips szpachlowy wykończeniowy 0,13 kg/m ²	kg	0,4687				
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
13*		-- S -- środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0577				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR K-46	Przygotowanie podłoża	m ²					
d.1	0101-01	przedmiar = poz.3+poz.4 = 194,017 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m ²	r-g	43,4598				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR K-46	Gładź jednowarstwowa Gipsar Plus lub równoważna grub 3 mm wyk na stropach na podłożu z tynku cementowo-wapiennego z wykonaniem warstwy szpachlowej gruntem Atlas grunto-plast lub równoważnym	m ²					
d.1	0405-06	przedmiar = <podest 6-5>6,73*3,30 22,209 <podest 4>3,30*2,88 9,504 <podest 3 i biegi>1,58*3,30+1,60*2,60*2 13,534 <podest 2 i biegi>3,00*3,30+1,60*2,60*2 18,220 <podest 1>1,58*3,30 5,214 RAZEM 68,681 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,268 r-g/m ²	r-g	18,4065				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gładź szpachlowa wzmocniona polimerami 3,32 kg/m ²	kg	228,0209				
3*		Środek gruntujący Atlas grunto-plast 0,3 kg/m ²	kg	20,6043				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	1,9231				
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,5494				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR K-46 0405-02	Gładzie jednowarstwowe Gipsar Plus lub równoważne grub 3 mm wyk na ścianach na podłożu z tynku cementowo-wapiennego z wykonaniem warstwy szczepnej gruntem Atlas grunto-plast lub równoważnym przedmiar = podest 6-5 (3,30+6,73)*2*2,48-(1,20*1,20*2+4,70*2,23) 36,388 2,20*1,40*0,5 (1,58*2+3,30)*1,40 2,16*(1,40+2,80)*0,5 -3,30*2,72 podest 4 (2,88+3,30+0,35)*2,67+2,80*0,30 podest 3 2,20*2,66*2 1,60*2*2,70 podest 2 3,00*2,68+3,27*0,60 0,25*2,68+0,30*2,06*2+0,30*3,00*2+2,40*0,25* 2 2,20*2,60 podest 1 1,58*2*2,70 2,50*2,60 2,00*2,30*0,5 2,50*2,49 RAZEM 125,336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	29,5793				
2*		-- M -- Gładź szpachlowa wzmocniona polimerami 3,24 kg/m ²	kg	406,0886				
3*		Środek gruntujący Atlas grunto-plast 0,15 kg/m ²	kg	18,8004				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	3,5094				
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	1,0027				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną leteksową powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.2 = 194,017 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ² -- M --	r-g	34,1470				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba lateksowa 0,325 l/m ²	l	63,0555				
3*		Środek gruntujący pod farby lateksowe 0,2 l/m ²	l	38,8034				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0582				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02	Jednokrotne malowanie ścian lakierem bezbarwnym akrylowym wodnym dekoracyjno - ochronnym odpornym na zmywanie i ścieranie- tynków gładkich po malowaniu farbą lateksową - klatki schodowe	m ²					
d.1	1506-03 z.sz. 5.3	przedmiar = (50,10-3,30*3)*1,50 3,70*1,50 RAZEM		60,300 5,550 65,850 m ²				
1*		-- R -- robocizna 0,0892*1,15=0,10258 r-g/m ²	r-g	6,7549				
2*		-- M -- Lakier bezbarwny akrylowy wodny dekoracyjno ochronny 0,20 dm ³ /m ²	dm ³	13,1700				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Malowanie				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Okladziny dekoracyjne beton architektoniczny						
7	KNR K-46 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża przedmiar = $3,20 \times 2,70 \times 3 = 25,920 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,224 \text{ r-g/m}^2$	r-g	5,8061				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR AT-38 d.2 0404-01	Wykonanie cienkowarstwowych dekoracyjnych tynków strukturalnych mineralnych na ścianach imitujących beton architektoniczny przedmiar = poz.7 = $25,920 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,9 \text{ r-g/m}^2$	r-g	23,3280				
2*		-- M -- grunt tynkolit T-330 $0,31 \text{ kg/m}^2$	kg	8,0352				
3*		polimerowy tynk modelowany strukturalny beton architektoniczny 055 $3,5 \text{ kg/m}^2$	kg	90,7200				
4*		impregnat Hydromur-W 1010 $0,5 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	12,9600				
5*		materiały pomocnicze $1,5 \text{ \% (od M)}$	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny $0,0064 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1659				
7*		środek transportowy $0,009 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,2333				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR AT-38 d.2 0404-01 analogia wsp 1,5 R i S	Wykonanie cienkowarstwowych dekoracyjnych tynków strukturalnych mineralnych na policzkach schodowych imitujących beton architektoniczny przedmiar = <policzki schodowe> $2,90 \times 5 \times 0,20 +$ $1,69 \times 0,30 = 3,407 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,9 \times 1,5 = 1,35 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4,5995				
2*		-- M -- grunt tynkolit T-330 $0,31 \text{ kg/m}^2$	kg	1,0562				
3*		polimerowy tynk modelowany strukturalny beton architektoniczny 055 $3,5 \text{ kg/m}^2$	kg	11,9245				
4*		impregnat Hydromur-W 1010 $0,5 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	1,7035				
5*		materiały pomocnicze $1,5 \text{ \% (od M)}$	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny $0,0064 \times 1,5 = 0,0096 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0327				
7*		środek transportowy $0,009 \times 1,5 = 0,0135 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Okładziny dekoracyjne beton architektoniczny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45430000-0	Posadzka						
10	KNR 4-01	Zerwanie cokołka cementowego	m					
d.3	0804-08	przedmiar = cokołki biegów schodowych i podestów 2,0+3,00*5-2,20*2 12,600 (1,60*2+3,30)*3+(3,00*2+3,40)*3-2,70*2 42,300 RAZEM 54,900 m						
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	9,8820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR K-46	Reprofilacja stopni schodowych z wykonaniem	m ²					
d.3	1010-02,04	warstwy szczepnej - wypełnienie ubytków (pod-stopnic) o gr. do 20 mm zaprawą Atlas ZW 330 lub równoważną przedmiar = podstopnice 1,62*0,10*(5+9*5)+1,62*0,02 8,132 RAZEM 1,62*0,10*(5+9*5)+1,62*0,02 = 8,132 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,68+0,14*3=1,1 r-g/m ²	r-g	8,9452				
2*		-- M -- zaprawa kontaktowa 1,6 kg/m ²	kg	13,0112				
3*		zaprawa wyrównawcza Atlas ZW 330 30 kg/m ²	kg	243,9600				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR K-46	Wyrównanie powierzchni miejsc po skutych cokołkach oraz nierówności stopni i policzków schodowych szpachlą drobnopieczną np. Atlas Ender lub równoważną o średniej grubości 3 mm z wykonaniem warstwy szczepnej	m ²					
d.3	1011-03,05	przedmiar = <cokołki schodowe>(2,0*2+3,00*5)*0,30 5,700 <policzki schodowe>2,90*5*0,20 2,900 <cokołki podestów>[(1,60*2+3,30)*3+(3,00*2+3,40)*3-2,70*2]*0,10 4,230 stopnie schodowe [1,62*(0,28+0,16)*(9*5)+1,69*(0,28+0,08)+1,69*(0,28+0,16)*5]*40% 14,561 podesty 1,50*3,30*3*20% 2,970 2,90*3,40*3*20% 5,916 RAZEM 36,277 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,51+0,09*2=0,69 r-g/m ²	r-g	25,0311				
2*		-- M -- zaprawa kontaktowa 1,6 kg/m ²	kg	58,0432				
3*		zaprawa szpachlowa Atlas Ender 1,4*2=2,8 kg/m ²	kg	101,5756				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR AT-23	Dwukrotne gruntowanie podłoża preparatem Atlas grunto-plast lub równoważnym	m ²					
d.3	0101-03	przedmiar = poz.14+poz.15*0,08+poz.16*0,28+poz.17*0,16+poz.18*0,08 = 85,834 m ²						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	6,0084				
2*		-- M -- preparat gruntujący Atlas grunto-plast 0,30 kg/m ²	kg	25,7502				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek gresowych drewnopodobnych rektyfikowanych o wymiarach 30x120 cm, na zaprawie klejowej C2TE; zaprawa do fugowania CG2WA przedmiar = podesty 1,50*3,30*3 14,850 2,90*3,40*3 29,580 RAZEM 44,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	42,6528				
2*		-- M -- Płytki podłogowe gresowe 30x120 cm 1,1 m ² /m ²	m ²	48,8730				
3*		zaprawa klejąca C2TE 4,57 kg/m ²	kg	203,0451				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna CG2WA 0,30 kg/m ²	kg	13,3290				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	1,3329				
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	1,3329				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.3	KNR AT-23 0216-04	Cokoliki przyścienne z płytek gresowych drewnopodobnych bazowych na zaprawie klejowej C2TE; zaprawa do fugowania CG2WA o wys. 8 cm przedmiar = (1,50*2+3,30)*3+(2,90*2+3,40)*3- (1,50*3+3,20+3,05) = 35,750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m	r-g	11,4400				
2*		-- M -- Płyty gresowe bazowe 20x120 cm 1,05 m/m	m	37,5375				
3*		zaprawa klejąca C2TE 0,46 kg/m	kg	16,4450				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna CG2WA 0,11 kg/m	kg	3,9325				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.3	KNR AT-23 0301-06	Okładziny stopni z płytek gresowych drewnopodobnych ryflowanych rektyfikowanych na zaprawie klejowej C2TE; zaprawa do fugowania CG2WA - pozioma część stopni o wymiarach 30x120 cm (w układzie 21+120+21(28)cm) przedmiar = 1,69*6+1,62*9*5 = 83,040 m	m					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m	r-g	39,0288				
2*		-- M -- Płyty gresowe stopnicowe ryflowane 30x120 cm 1,05 m/m	m	87,1920				
3*		zaprawa klejąca C2TE 1,37 kg/m	kg	113,7648				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna CG2WA 0,12 kg/m	kg	9,9648				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	1,6608				
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	1,6608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.3	KNR AT-23 0303-06	Okładziny stopni z płytek gresowych drewnopodobnych bazowych na zaprawie klejowej C2TE; zaprawa do fugowania CG2WA - pionowa część stopni o wymiarach 16x120 cm cięcie z płytek wys 20 cm (w układzie 21+120+21(28)cm) przedmiar = $1,69*6+1,62*9*5 = 83,040$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/m	r-g	28,2336				
2*		-- M -- Płyty gresowe bazowe 20x120 cm 1,05 m/m	m	87,1920				
3*		zaprawa klejąca C2TE 0,91 kg/m	kg	75,5664				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna CG2WA 0,03 kg/m	kg	2,4912				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	1,6608				
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	1,6608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.3	KNR AT-23 0311-03	Cokoliki schodowe z płytek gresowych drewnopodobnych bazowych na zaprawie klejowej C2TE; zaprawa do fugowania CG2WA o wys. 8 cm przedmiar = $(0,16+0,28)*(6*2+9*5) = 25,080$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,99 r-g/m	r-g	24,8292				
2*		-- M -- Płyty gresowe bazowe 20x120 cm 1,05 m/m	m	26,3340				
3*		zaprawa klejąca C2TE 0,46 kg/m	kg	11,5368				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna CG2WA 0,15 kg/m	kg	3,7620				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Posadzka			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Ślusarka						
19	KNR-W 2-02	Demontaż balustrad	m					
d.4	1208-01	przedmiar = 18,10 m						
		analogia wsp 0,30 R i S						
1*		-- R -- robocizna 2,29*0,3=0,687 r-g/m	r-g	12,4347				
2*		-- S -- wyciąg 0,02*0,3=0,006 m-g/m	m-g	0,1086				
3*		środek transportowy 0,01*0,3=0,003 m-g/m	m-g	0,0543				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe ze stali węglowej malowane	m					
d.4	1208-01	proszkowo (wg wzoru inwestora) przedmiar = 18,10+1,70*3 = 23,200 m						
1*		-- R -- robocizna 2,29 r-g/m	r-g	53,1280				
2*		-- M -- balustrady schodowe ze stali węglowej malowa- nej proszkowo 1 m/m	m	23,2000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,4640				
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,2320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ślusarka
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45331100-7	Instalacja c.o.						
21	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni grzewalnej do 7.5 m2	kpl.					
d.5	0520-03	przedmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/kpl.	r-g	1,5800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.					
d.5	0517-01	przedmiar ilość przyłączy = 2 kpl. łączna długość = 1,0 m						
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/kpl.	r-g	2,6400				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm 1,05 m/m	m	1,0500				
3*		złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-02	Uzupełnienie odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm	msc					
d.5	0501-01	przedmiar = 1 msc. łączna długość = 1,0 m						
1*		-- R -- robocizna 1,6 r-g/msc.	r-g	1,6000				
2*		-- M -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne śr. 15 mm 1,05 m/m	m	1,0500				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-15	Odpowietrznik automatyczny pionowy z zaworem stopowym fi 15 mm z funkcją aquastop	szt.					
d.5	0412-07	przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,342 r-g/szt.	r-g	0,3420				
2*		-- M -- Odpowietrznik automatyczny pionowy z zaworem stopowym fi 15 mm z funkcją aquastop 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		dwuzłączka prosta z żel.ciąg. oc.fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0020				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 0-34	izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki poliuret. gr.13 mm laminowanej folią PE	m					
d.5	0101-06	przedmiar = 2,70*2*2+2,50 = 13,300 m						
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	2,0655				
2*		-- M -- Otulina z pianki poliuret. gr.13 mm fi 22 mm laminowanej folią PE 1,1 m/m	m	14,6300				
3*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0738 m/m	m	0,9815				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,00135 m-g/m	m-g	0,0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-15	Grzejnik dekoracyjny pionowy typ PIANO IRSAP o wym. (wys/szer/il.el./moc 1820/792/14/1538, kol. do uzgodnienia z inwestorem	szt.					
d.5	0418-04	przedmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/szt.	r-g	3,1400				
2*		-- M -- Grzejnik dekoracyjny pionowy typ PIANO IRSAP o wym. (wys/szer/il.el./moc 1820/792/14/1538, kol. do uzgodnienia 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,32 m-g/szt.	m-g	0,6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-15	Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny gwintowany typu DANFOSS z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu fi 15mm lub równoważny	szt.					
d.5	0412-02	przedmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	0,5340				
2*		-- M -- Zawór grzejnikowy termostatyczny, mosiężny gwintowany typu DANFOSS z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu fi 15mm 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy powrotny, gwintowany prosty lub kątowy, mosiężny niklowany z funkcją napełniania/oprózniczenia fi 15 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	0,5340				
2*		-- M -- Zawór grzejnikowy powrotny, gwintowany prosty lub kątowy, mosiężny niklowany z funkcją napełniania/oprózniczenia fi 15 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.5	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna) przedmiar = 1 próba	próba					
1*		-- R -- robocizna 7,01 r-g/próba	r-g	7,0100				
2*		-- M -- rury PE-RT/AL/PE-RT o śr. 20 mm 2 m/próba	m	2,0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm' 0,2 szt./próba	szt.	0,2000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,2000				
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0,6 szt./próba	szt.	0,6000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/próba	m-g	0,0001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 2 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,7140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja c.o.				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Malowanie							
2	Okładziny dekoracyjne beton architektoniczny							
3	Posadzka							
4	Ślusarka							
5	Instalacja c.o.							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: