

KOSZTORYS BUDOWLANY NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa schodów zewnętrznych
ADRES INWESTYCJI : 46-040 Ozimek, ul. Czestochowska 24
INWESTOR : Zespół Szkół w Ozimku
ADRES INWESTORA : 46-040 Ozimek, ul. Czestochowska 24

DATA OPRACOWANIA : 08.04.2020

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	60.00 % R+S
Zysk [Z]	10.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Schody - wyjście ewakuacyjne				0.00	0.00	0.00
1.1	Roboty rozbiórkowe				0.00	0.00	0.00
1.2	Wykonanie nowych schodów				0.00	0.00	0.00
1.3	Roboty uzupełniające nawierzchni				0.00	0.00	0.00
2	Schody - wyjście główne				0.00	0.00	0.00
2.1	Roboty rozbiórkowe				0.00	0.00	0.00
2.2	Wykonanie nowych schodów				0.00	0.00	0.00
2.3	Roboty płytkarskie podestu				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Schody - wyjście ewakuacyjne			
1.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.	0212-03				
1		$(2.02*5.62)*0.25+(5.62*2.02+5.02*1.72+4.42*1.42+3.82*1.12+3.22*0.82)*0.15$	m ³	7.815	
				RAZEM	7.815
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wycięcie betonu pod ławy dla schodów	m ³		
d.1.	0212-02				
1		$1.25*1.25*0.8*3$	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-15				
1		$7.815+3.75$	m ³	11.565	
				RAZEM	11.565
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-16				
1		Krotność = 20 11.565	m ³	11.565	
				RAZEM	11.565
1.2	45421160-3	Wykonanie nowych schodów			
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
2		$1.25*1.25*1.0*3$	m ³	4.688	
				RAZEM	4.688
6	KNR 2-05	Schody stalowe - konstrukcja	t		
d.1.	0120-05				
2		$((1.1+0.97+0.39+2.23+1.98+1.2)*2*20.4+4.12*4*2)*0.001*1.2$	t	0.425	
				RAZEM	0.425
7	KNR 2-05	Balustrady schodów - wykonanie	t		
d.1.	0120-06				
2		H50*3 Wypełnienie 40*3*93 cm $(1.25*4+1.37+1.25*2+2.28*2+1.41+1.09)*4.25*0.001*1.2$ $0.88*(8*3+9)*0.001*1.05$	t t	0.081 0.030	
				RAZEM	0.111
8	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - montaż balustrady	m		
d.1.	1207-06				
2		$1.2+2.28+1.41$	m	4.890	
				RAZEM	4.890
9	KNR 2-02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
d.1.	1208-03				
2		$0.8+1.41$	m	2.210	
				RAZEM	2.210
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcjami kratowymi	m ²		
d.1.	0201-02				
2		$(1.1+0.97+0.39+2.23+1.98+1.2)*2*0.1*8$	m ²	12.592	
				RAZEM	12.592
11	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcjami kratowymi	m ²		
d.1.	0204-02				
2		12.592	m ²	12.592	
				RAZEM	12.592
12	KNR 4-01	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-06				
2		$(1.25+2.28+1.41)*1.1*2$	m ²	10.868	
				RAZEM	10.868

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.1. 1212-05 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		10.868	m ²	10.868	
				RAZEM	10.868
14	KNR 4-01 d.1. 1212-29 2	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		0.8+1.41	m	2.210	
				RAZEM	2.210
15	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2.21	m	2.210	
				RAZEM	2.210
16	KNR 2-05 d.1. 0120-07 2	Pokrycie pomostów z krat pomostowych ocynkowanych, wciskanych o oczku 33*33 mm, płaskownik 50*3	t		
		2.23*1.2*47*0.001*1.05	t	0.132	
				RAZEM	0.132
17	KNR 2-05 d.1. 0120-07 2	Pokrycie pomostów z krat pomostowych ocynkowanych - stopnie schodowe, wciskanych o oczku 33*33 mm, płaskownik 40*3	t		
		1.2*0.35*4*38*0.001*1.05	t	0.067	
				RAZEM	0.067
1.3		Roboty uzupełniające nawierzchni			
18	KNR 2-31 d.1. 0105-01 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		5.62*2.02	m ²	11.352	
				RAZEM	11.352
19	KNR 2-31 d.1. 0105-02 3	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		5.62*2.02	m ²	11.352	
				RAZEM	11.352
20	KNR 2-31 d.1. 0509-02 3	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm	m ²		
		11.352	m ²	11.352	
				RAZEM	11.352
2		Schody - wyjście główne			
2.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe			
21	KNR 4-01 d.2. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		(4.18+4.53+4.88+5.23+5.58+5.93+6.28+6.63+3.91+4.26+4.61+4.96+5.31+5.66+6.01+6.36)*0.35*0.05	m ³	1.476	
				RAZEM	1.476
22	KNR 2-05 d.2. 0120-05 1 z.o.7.	Schody w budynkach - demontaż	t		
		Obramowania z kątownika 50*5 HEB100	t	0.684	
		[(4.18+4.53+4.88+5.23+5.58+5.93+6.28+6.63+3.91+4.26+4.61+4.96+5.31+5.66+6.01+6.36)*2+0.35*16+3.55+3.56]*3.77*0.001	t	0.872	
		[(2.7*8+3.82+2.1*2+1.05*2)*(2.95/2.7)+0.9*9]*20.4*0.001	t	0.872	
				RAZEM	1.556
23	KNR 4-01 d.2. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty kotwiące istniejące schody	m ³		
		0.5*0.5*1.0*22	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
24	KNR 4-01 d.2. 0811-07 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		3.55*3.56+2.88*0.4	m ²	13.790	
				RAZEM	13.790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 4-01 d.2. 0211-03 1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach 13.79	m ² m ²	 13.790	
				RAZEM	13.790
26	KNR 4-01 d.2. 0108-15 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 1.476+[(2.7*8+3.82+2.1*2+1.05*2)*(2.95/2.7)+0.9*9]*0.1*0.1+[(4.18+4.53+4.88+5.23+5.58+5.93+6.28+6.63+3.91+4.26+4.61+4.96+5.31+5.66+6.01+6.36)*2+0.35*16+3.55+3.56]*0.05*0.05+5.5+13.79*0.05	m ³ m ³	 8.546	
				RAZEM	8.546
27	KNR 4-01 d.2. 0108-16 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20 8.546	m ³ m ³	 8.546	
				RAZEM	8.546
2.2	45432100-5	Wykonanie nowych schodów			
28	KNR 2-02 d.2. 0203-01 2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.5*0.5*1.0*16	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-05 d.2. 0120-05 2	Schody stalowe - konstrukcja ((1.49+0.54+2.9)*8*20.4+4.12*7*8)*0.001*1.2	t t	 1.242	
				RAZEM	1.242
30	KNR 2-02 d.2. 1217-05 2	Obramienia z kątownika 50x50x5 mm - stopnice [(0.35+3.46)*2+(3.23+0.35)*2]*8	m m	 118.240	
				RAZEM	118.240
31	KNR 7-12 d.2. 0201-02 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych (1.49+0.54+2.9)*8*0.1*8+0.35*0.15*2*7*8+[(0.35+3.46)*2+(3.23+0.35)*2]*8*0.05*2	m ² m ²	 49.256	
				RAZEM	49.256
32	KNR 7-12 d.2. 0204-02 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych 49.256	m ² m ²	 49.256	
				RAZEM	49.256
33	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 10 mm (35*0.35+3.46*3)*0.617*16*0.001*1.05	t t	 0.235	
				RAZEM	0.235
34	KNR 2-02 d.2. 0219-04 2	Betonowanie stopnic o średniej grubości płyty do 5 cm, 0.35*(3.46+3.23)*8	m ² m ²	 18.732	
				RAZEM	18.732
35	KNR 2-02 d.2. 1121-01 2	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 18.732	m ² m ²	 18.732	
				RAZEM	18.732
36	KNR 2-02 d.2. 1121-02 2	Okładziny schodów z płytek 35x35 cm układanych na klej metodą kombinowaną 18.732	m ² m ²	 18.732	
				RAZEM	18.732
37	KNR 2-05 d.2. 0120-06 2	Balustrady schodów - wykonanie konstrukcji Krotność = 3 H50*50*3 (1.35*3+1.09*2+0.46+0.13+0.25+2.99)*4.25*0.001*1.1	t t	 0.047	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Wypełnienie 40*3*93 cm	0.88*20*0.001*1.05	t	0.018	
				RAZEM	0.065
38	KNR 2-02 d.2. 1207-06 2	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone w co trzecim stopniu jed- nopłaszczyznowe - montaż balustrady (2.99+0.25)*3	m m	 9.720	
				RAZEM	9.720
39	KNR 2-02 d.2. 1208-03 2	Pochwyty stalowy na wspornikach 2.99+0.25	m m	 3.240	
				RAZEM	3.240
40	KNR 4-01 d.2. 1212-06 2	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 9.72*1.1*2*3	m ² m ²	 64.152	
				RAZEM	64.152
41	KNR 4-01 d.2. 1212-05 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 64.152	m ² m ²	 64.152	
				RAZEM	64.152
42	KNR 4-01 d.2. 1212-29 2	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2.99+0.25	m m	 3.240	
				RAZEM	3.240
43	KNR 4-01 d.2. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średni- cy do 50 mm 3.24	m m	 3.240	
				RAZEM	3.240
2.3		Roboty płytkarskie podestu			
44	KNR 2-02 d.2. 1217-05 3	Obramienia z kątownika 50x50x5 mm - obramowanie podestu 3.55+3.56	m m	 7.110	
				RAZEM	7.110
45	KNR 2-02 d.2. 1106-01 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 3.55*3.56+2.88*0.4	m ² m ²	 13.790	
				RAZEM	13.790
46	KNR 2-02 d.2. 1106-03 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2 13.79	m ² m ²	 13.790	
				RAZEM	13.790
47	KNR 2-02 d.2. 1118-01 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 18.732	m ² m ²	 18.732	
				RAZEM	18.732
48	KNR 2-02 d.2. 1118-09 3 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo". 18.732	m ² m ²	 18.732	
				RAZEM	18.732
49	KNR 2-02 d.2. 1120-01 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 3.55+3.56	m m	 7.110	
				RAZEM	7.110

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Schody - wyjście ewakuacyjne						
1.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 7.815 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	193.4994	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wycięcie betonu pod ławy dla schodów obmiar = 3.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	60.6750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 11.565 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.2r-g/m ³	r-g	37.0080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	11.5650	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.64m-g/m ³	m-g	18.9666	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 11.565 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*20=0.8m-g/m ³	m-g	9.2520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45421160-3	Wykonanie nowych schodów						
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³					
d.1.2	0202-01	obmiar = 4.688 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m ³	r-g	34.7381	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	4.7583	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0188	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0328	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0234	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	2.4846	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.2344	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-05	Schody stalowe - konstrukcja	t					
d.1.2	0120-05	obmiar = 0.425 t						
1*		-- R -- robocizna 34.8*0.955=33.234r-g/t	r-g	14.1245	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /t	m ³	0.0030	0.000		0.00	
3*		drabiny z rur stalowych spawane 0.7kg/t	kg	0.2975	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.4kg/t	kg	0.1700	0.000		0.00	
5*		trzczenie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.2kg/t	kg	0.0850	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.19dm ³ /t	dm ³	0.0808	0.000		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	0.1063	0.000		0.00	
8*		tlen techniczny 1.8m ³ /t	m ³	0.7650	0.000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.2550	0.000		0.00	
10*		Konstrukcja stalowa schodów 1050kg/t	kg	446.2500	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 4.5m-g/t	m-g	1.9125	0.000			0.00
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.4m-g/t	m-g	0.5950	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		pryczepa dźwycowa 10 t 1.4m-g/t	m-g	0.5950	0.000			0.00
14*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4.2m-g/t	m-g	1.7850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1.2	KNR 2-05 0120-06	Balustrady schodów - wykonanie obmiar = 0.111 t	t					
1*		-- R -- robocizna 46.92*0.955=44.8086r-g/t	r-g	4.9738	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003m ³ /t	m ³	0.0003	0.000		0.00	
3*		drabiny z rur stalowych spawane 0.4kg/t	kg	0.0444	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 0.4kg/t	kg	0.0444	0.000		0.00	
5*		trzpień stalowe do montażu konstrukcji sta- lowych 0.2kg/t	kg	0.0222	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.19dm ³ /t	dm ³	0.0211	0.000		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węgło- wych śr. 3.25mm 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	0.0278	0.000		0.00	
8*		tlen techniczny 1.8m ³ /t	m ³	0.1998	0.000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.0666	0.000		0.00	
10*		Konstrukcja stalowa poręczy 1050kg/t	kg	116.5500	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 3.9m-g/t	m-g	0.4329	0.000			0.00
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1m-g/t	m-g	0.1110	0.000			0.00
13*		pryczepa dźwycowa 10 t 1m-g/t	m-g	0.1110	0.000			0.00
14*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 6.6m-g/t	m-g	0.7326	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1.2	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych osa- dzone w co trzecim stopniu jednopłaszczyzno- we - montaż balustrady obmiar = 4.890 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m	r-g	13.4964	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.05dm ³ /m	dm ³	0.2445	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.05dm ³ /m	dm ³	0.2445	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		elektrody 0.27op./m	op.	1.3203	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0489	0.000			0.00
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.94m-g/m	m-g	4.5966	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0489	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.1.2	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach obmiar = 2.210 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	2.1658	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 4.25*1.05=4.4625kg/m	kg	9.8621	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0022	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.017dm ³ /m	dm ³	0.0376	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.016dm ³ /m	dm ³	0.0354	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0442	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.1.2	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych obmiar = 12.592 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1496r-g/m ²	r-g	1.8838	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.113dm ³ /m ²	dm ³	1.4229	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.00565dm ³ /m ²	dm ³	0.0711	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0088	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania	m ²					
d.1.2	0204-02	chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych obmiar = 12.592 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1602r-g/m ²	r-g	2.0172	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczkowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.138dm ³ /m ²	dm ³	1.7377	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania 0.01104dm ³ /m ²	dm ³	0.1390	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0101	0.000			0.00
6*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0101	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²					
d.1.2	1212-06	obmiar = 10.868 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m ²	r-g	6.1948	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.056dm ³ /m ²	dm ³	0.6086	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.011dm ³ /m ²	dm ³	0.1195	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	6.0861	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i ba-	m ²					
d.1.2	1212-05	lustrad z prętów prostych obmiar = 10.868 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	10.2159	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.8368	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.8368	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.3695	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	6.0861	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1.2 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 2.210 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	0.1989	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.007dm ³ /m	dm ³	0.0155	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.001dm ³ /m	dm ³	0.0022	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.4420	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.1.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 2.210 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.4862	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0287	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0309	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0133	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.4420	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-05 d.1.2 0120-07	Pokrycie pomostów z krat pomostowych ocynkowanych, wciskanych o oczku 33*33 mm, płaskownik 50*3 obmiar = 0.132 t	t					
1*		-- R -- robocizna 64.68*0.955=61.7694r-g/t	r-g	8.1536	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.19dm ³ /t	dm ³	0.0251	0.000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	0.0330	0.000		0.00	
4*		tlen techniczny 1.8m ³ /t	m ³	0.2376	0.000		0.00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.0792	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Krata podestowa ocynk. wciskana płaskownik nośny 50*3, oczko 33*33 mm 1050kg/t	kg	138.6000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		żuraw samochodowy 5-6 t 4.9m-g/t	m-g	0.6468	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.5m-g/t	m-g	0.1980	0.000			0.00
9*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.5m-g/t	m-g	0.1980	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 28.9m-g/t	m-g	3.8148	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
17 d.1.2	KNR 2-05 0120-07	Pokrycie pomostów z krat pomostowych ocynkowanych - stopnie schodowe, wciskanych o oczku 33*33 mm, płaskownik 40*3 obmiar = 0.067 t	t					
		-- R -- robocizna 64.68*0.955=61.7694r-g/t	r-g	4.1385	0.000	0.00		
		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.19dm ³ /t	dm ³	0.0127	0.000		0.00	
		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	0.0168	0.000		0.00	
		tlen techniczny 1.8m ³ /t	m ³	0.1206	0.000		0.00	
		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.0402	0.000		0.00	
		Stopnie z kraty podestowej ocynk. wciskana płaskownik nośny 40*3, oczko 33*33 mm 1050kg/t	kg	70.3500	0.000		0.00	
		-- S --						
		żuraw samochodowy 5-6 t 4.9m-g/t	m-g	0.3283	0.000			0.00
		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.5m-g/t	m-g	0.1005	0.000			0.00
		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.5m-g/t	m-g	0.1005	0.000			0.00
		spawarka elektryczna wirująca 300 A 28.9m-g/t	m-g	1.9363	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

		Wykonanie nowych schodów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty uzupełniające nawierzchni						
18 d.1.3	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 11.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	1.3986	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	0.4200	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0204	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
19 d.1.3	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 11.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*7=0.0581r-g/m ²	r-g	0.6596	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	0.9774	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ²	m ³	0.0477	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
20 d.1.3	KNR 2-31 0509-02	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm obmiar = 11.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8139r-g/m ²	r-g	9.2394	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm 9.23szt./m ²	szt.	104.7790	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0905m ³ /m ²	m ³	1.0274	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0048t/m ²	t	0.0545	0.000		0.00	
5*		woda 0.0485m ³ /m ²	m ³	0.5506	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

		Roboty uzupełniające nawierzchni			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Schody - wyjście ewakuacyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Schody - wyjście główne						
2.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe						
21 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 1.476 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	36.5458	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.2.1	KNR 2-05 0120-05 z.o.7.	Schody w budynkach - demontaż obmiar = 1.556 t	t					
1*		-- R -- robocizna 34.8*0.955*0.3=9.9702r-g/t	r-g	15.5136	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 4.5*0.3=1.35m-g/t	m-g	2.1006	0.000			0.00
3*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.4*0.3=0.42m-g/t	m-g	0.6535	0.000			0.00
4*		pryczepa dłuźycowa 10 t 1.4*0.3=0.42m-g/t	m-g	0.6535	0.000			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4.2*0.3=1.26m-g/t	m-g	1.9606	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundamenty kotwiące istniejące schody obmiar = 5.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	88.9900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 13.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	12.6868	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.2.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach obmiar = 13.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	66.1920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.2.1	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 8.546 m ³ -- R -- robocizna 3.2r-g/m ³	r-g	27.3472	0.000	0.00		
2*		-- M -- Utylizacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	8.5460	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.64m-g/m ³	m-g	14.0154	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
27 d.2.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 8.546 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*20=0.8m-g/m ³	m-g	6.8368	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	45432100-5	Wykonanie nowych schodów						
28	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³					
d.2.2	0203-01	obmiar = 4.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	31.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	4.0600	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0240	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0920	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0520	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	2.4400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-05	Schody stalowe - konstrukcja	t					
d.2.2	0120-05	obmiar = 1.242 t						
1*		-- R -- robocizna 34.8*0.955=33.234r-g/t	r-g	41.2766	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /t	m ³	0.0087	0.000		0.00	
3*		drabiny z rur stalowych spawane 0.7kg/t	kg	0.8694	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.4kg/t	kg	0.4968	0.000		0.00	
5*		trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.2kg/t	kg	0.2484	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.19dm ³ /t	dm ³	0.2360	0.000		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	0.3105	0.000		0.00	
8*		tlen techniczny 1.8m ³ /t	m ³	2.2356	0.000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.7452	0.000		0.00	
10*		Konstrukcja stalowa schodów 1050kg/t	kg	1304.1000	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 4.5m-g/t	m-g	5.5890	0.000			0.00
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.4m-g/t	m-g	1.7388	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		przyczepa dźwigowa 10 t	m-g	1.7388	0.000			0.00
14*		1.4m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A 4.2m-g/t	m-g	5.2164	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30 d.2.2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 50x50x5 mm - stop-nice obmiar = 118.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	109.1119	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki i obramienia stalowe 2.76kg/m	kg	326.3424	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.004m ³ /m	m ³	0.4730	0.000		0.00	
4*		Lakier asphalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn. 0.016dm ³ /m	dm ³	1.8918	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.3547	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31 d.2.2	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych obmiar = 49.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1496r-g/m ²	r-g	7.3687	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.113dm ³ /m ²	dm ³	5.5659	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.00565dm ³ /m ²	dm ³	0.2783	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0345	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0345	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32 d.2.2	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych obmiar = 49.256 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1602r-g/m ²	r-g	7.8908	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.138dm ³ /m ²	dm ³	6.7973	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.01104dm ³ /m ²	dm ³	0.5438	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0394	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008m-g/m ²	m-g	0.0394	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm obmiar = 0.235 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	10.0768	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm 1020kg/t	kg	239.7000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.0105	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.3630	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.1280	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1880	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.2.2	KNR 2-02 0219-04	Betonowanie stopnic o średniej grubości płyty do 5 cm, obmiar = 18.732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.89r-g/m ²	r-g	72.8675	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C30/37 (B-37) 0.071m ³ /m ²	m ³	1.3300	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0562	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.016m ³ /m ²	m ³	0.2997	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1873	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m ²	kg	5.6196	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 0.24m-g/m ²	m-g	4.4957	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3746	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
35 d.2.2	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 18.732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m ²	r-g	5.0914	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	88.9770	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.1349	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
36 d.2.2	KNR 2-02 1121-02	Okładziny schodów z płytek 35x35 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 18.732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.6221r-g/m ²	r-g	49.1172	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione poler.35x35cm 1.03m ² /m ²	m ²	19.2940	0.000		0.00	
3*		Zapr.klej.do płytek mrozo odp. Cekol CS-12 5.2kg/m ²	kg	97.4064	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 1.2kg/m ²	kg	22.4784	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0283m-g/m ²	m-g	0.5301	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0255m-g/m ²	m-g	0.4777	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
37 d.2.2	KNR 2-05 0120-06	Balustrady schodów - wykonanie konstrukcji Krotność = 3 obmiar = 0.065 t	t					
1*		-- R -- robocizna 46.92*0.955*3=134.4258r-g/t	r-g	8.7377	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003*3=0.009m ³ /t	m ³	0.0006	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drabiny z rur stalowych spawane 0.4*3=1.2kg/t	kg	0.0780	0.000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.4*3=1.2kg/t	kg	0.0780	0.000		0.00	
5*		trzczenie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0.2*3=0.6kg/t	kg	0.0390	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.19*3=0.57dm ³ /t	dm ³	0.0371	0.000		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0.25*3=0.75[100 szt.]/t	100 szt.	0.0488	0.000		0.00	
8*		tlen techniczny 1.8*3=5.4m ³ /t	m ³	0.3510	0.000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6*3=1.8kg/t	kg	0.1170	0.000		0.00	
10*		Konstrukcja stalowa poręczy 1050*3=3150kg/t	kg	204.7500	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 3.9*3=11.7m-g/t	m-g	0.7605	0.000			0.00
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1*3=3m-g/t	m-g	0.1950	0.000			0.00
13*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1*3=3m-g/t	m-g	0.1950	0.000			0.00
14*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 6.6*3=19.8m-g/t	m-g	1.2870	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.2.2	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - montaż balustrady obmiar = 9.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m	r-g	26.8272	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.002m ³ /m	m ³	0.0194	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.05dm ³ /m	dm ³	0.4860	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.05dm ³ /m	dm ³	0.4860	0.000		0.00	
5*		elektrody 0.27op./m	op.	2.6244	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0972	0.000			0.00
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.94m-g/m	m-g	9.1368	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0972	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.2.2	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 3.240 m						
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	3.1752	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 4.25*1.05=4.4625kg/m	kg	14.4585	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0032	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.017dm ³ /m	dm ³	0.0551	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.016dm ³ /m	dm ³	0.0518	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0648	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-01 d.2.2 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²					
		obmiar = 64.152 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m ²	r-g	36.5666	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0.056dm ³ /m ²	dm ³	3.5925	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.011dm ³ /m ²	dm ³	0.7057	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	35.9251	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
41	KNR 4-01 d.2.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²					
		obmiar = 64.152 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	60.3029	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.077dm ³ /m ²	dm ³	4.9397	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	4.9397	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	2.1812	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	35.9251	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.2.2	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 3.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	0.2916	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.007dm ³ /m	dm ³	0.0227	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.001dm ³ /m	dm ³	0.0032	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.6480	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43 d.2.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 3.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.7128	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.013dm ³ /m	dm ³	0.0421	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0454	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0194	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	0.6480	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie nowych schodów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Roboty płytkarskie podestu						
44	KNR 2-02 d.2.3 1217-05	Obramienia z kątownika 50x50x5 mm - obramowanie podestu obmiar = 7.110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	6.5611	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki i obramienia stalowe 2.76kg/m	kg	19.6236	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.004m ³ /m	m ³	0.0284	0.000		0.00	
4*		Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn. 0.016dm ³ /m	dm ³	0.1138	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0213	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02 d.2.3 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar-te na ostro grubości 25 mm obmiar = 13.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7592r-g/m ²	r-g	10.4694	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	0.3751	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	1.1722	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	2.0685	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0387m-g/m ²	m-g	0.5337	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0041	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-02 d.2.3 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar-te - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2 obmiar = 13.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*2=0.1204r-g/m ²	r-g	1.6603	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*2=0.021m ³ /m ²	m ³	0.2896	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0149*2=0.0298m-g/m ²	m-g	0.4109	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-02 d.2.3 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 18.732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	4.1061	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	88.9770	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.1742	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0019	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-02 d.2.3 1118-09 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo". obmiar = 18.732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664*1.3=1.38632r-g/m ²	r-g	25.9685	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x30cm 1.02*1.03=1.0506m ² /m ²	m ²	19.6798	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2*1.03=5.356kg/m ²	kg	100.3286	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4*1.03=0.412kg/m ²	kg	7.7176	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.5901	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.5058	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
49	KNR 2-02 d.2.3 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 7.110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0303r-g/m	r-g	0.2154	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	3.4128	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0071	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty płytkarskie podestu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Schody - wyjście główne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.3032		1.3032	0.00	0.00
2.	balustrady i pochwyty stalowe	kg	24.3206		24.3206	0.00	0.00
3.	benzyna do lakierów	dm ³	3.7635		3.7635	0.00	0.00
4.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	8.8183		8.8183	0.00	0.00
5.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m ³	1.3300		1.3300	0.00	0.00
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0545		0.0545	0.00	0.00
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4371		0.4371	0.00	0.00
8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.2628		0.2628	0.00	0.00
9.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	1.2893		1.2893	0.00	0.00
10.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0989		0.0989	0.00	0.00
11.	drewno opałowe	kg	2.0685		2.0685	0.00	0.00
12.	elektrody	op.	3.9447		3.9447	0.00	0.00
13.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	0.5430		0.5430	0.00	0.00
14.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	8.5350		8.5350	0.00	0.00
15.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	dm ³	6.9888		6.9888	0.00	0.00
16.	farba olejna do gruntowania	dm ³	6.6760		6.6760	0.00	0.00
17.	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 %	dm ³	4.6520		4.6520	0.00	0.00
18.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	6.6651		6.6651	0.00	0.00
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.5442		10.5442	0.00	0.00
20.	Konstrukcja stalowa poręczy	kg	321.3000		321.3000	0.00	0.00
21.	Konstrukcja stalowa schodów	kg	1750.3500		1750.3500	0.00	0.00
22.	Krata podestowa ocynk. wciskana płaskownik nośny 50*3, oczko 33*33 mm	kg	138.6000		138.6000	0.00	0.00
23.	Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn.	dm ³	2.0056		2.0056	0.00	0.00
24.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	1.1722		1.1722	0.00	0.00
25.	narożniki i obramienia stalowe	kg	345.9660		345.9660	0.00	0.00
26.	papier ścierny w arkuszach	ark.	86.2024		86.2024	0.00	0.00
27.	piasek	m ³	2.4248		2.4248	0.00	0.00
28.	Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x30cm	m ²	19.6798		19.6798	0.00	0.00
29.	Płytki gresowe nieszkliwione poler.35x35cm	m ²	19.2940		19.2940	0.00	0.00
30.	plyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm	szt.	104.7790		104.7790	0.00	0.00
31.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	239.7000		239.7000	0.00	0.00
32.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0.6828		0.6828	0.00	0.00
33.	Stopnie z kraty podestowej ocynk. wciskana płaskownik nośny 40*3, oczko 33*33 mm	kg	70.3500		70.3500	0.00	0.00
34.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.7892		0.7892	0.00	0.00
35.	tlen techniczny	m ³	3.9096		3.9096	0.00	0.00
36.	trzczenie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.3946		0.3946	0.00	0.00
37.	Utylizacja gruzu	m ³	20.1110		20.1110	0.00	0.00
38.	woda	m ³	0.6187		0.6187	0.00	0.00
39.	Zapr.klej.do płytek mrozo odp. Cekol CS-12	kg	97.4064		97.4064	0.00	0.00
40.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.6647		0.6647	0.00	0.00
41.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.5263		0.5263	0.00	0.00
42.	zaprawa klejąca	kg	281.6954		281.6954	0.00	0.00
43.	zaprawa spoinująca	kg	30.1960		30.1960	0.00	0.00
44.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0928	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	3.5918	0.00	0.00
3.	gietarka do prętów	m-g	1.1280	0.00	0.00
4.	nożyce do prętów	m-g	1.3630	0.00	0.00
5.	prościarka do prętów	m-g	1.0105	0.00	0.00
6.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	3.5918	0.00	0.00
7.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0928	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	49.0708	0.00	0.00
9.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	16.7327	0.00	0.00
10.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	13.7334	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	2.9373	0.00	0.00
12.	wyciąg	m-g	5.8834	0.00	0.00
13.	wyciąg	m-g	1.4364	0.00	0.00
14.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	11.7706	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł