
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z DOJAZDEM
ADRES INWESTYCJI : SĄDY 14, 87-220 RADZYŃ CHEŁMIŃSKI
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA W RADZYNIU CHEŁMIŃSKIM
ADRES INWESTORA : SĄDY 14, 87-220 RADZYŃ CHEŁMIŃSKI
BRANŻA : INŻYNIERYJNE , OGÓLNOBUDOWLANE, INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TOMASZ PORĘBNY
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 POCHYLNIA					
1 d.1	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) (4.55*2*1.0)*0.5 ((1.55+7.45)*1.0)*0.5 (5.9*1.0)*0.5 (7.4*2*1.0)*0.5 (7.0*2*1.0)*0.5 (1.8*1.0)*0.5 (1.8*1.0)*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4.550 4.500 2.950 7.400 7.000 0.900 0.900	
				RAZEM	28.200
2 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (4.55*2*2.23)*0.25 ((1.55+7.45)*2.23)*0.25 (5.9*2.23)*0.25 (7.4*2*1.87)*0.25 (7.0*2*1.51)*0.25 (1.8*0.8)*0.25 (1.8*2.32)*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.073 5.018 3.289 6.919 5.285 0.360 1.044	
				RAZEM	26.988
3 d.1	KNR 2-03 0402-01	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno - gruntow.pow.beton. Abizolem 'R' - pierw.warstwa Izolacja ścian pochylni 4.55*2*2.23 (1.55+7.45)*2.23 (1.55+7.45)*2.23 7.4*2*1.87 7.0*2*1.51 1.8*0.8 1.8*2.32	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.293 20.070 20.070 27.676 21.140 1.440 4.176	
				RAZEM	114.865
4 d.1	KNR 2-03 0402-06	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno powłokowe na zagruntowanym podłożu Abizolem 'P' - pierwsza warstwa Izolacja ścian pochylni 4.55*2*2.23 (1.55+7.45)*2.23 (1.55+7.45)*2.23 7.4*2*1.87 7.0*2*1.51 1.8*0.8 1.8*2.32	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.293 20.070 20.070 27.676 21.140 1.440 4.176	
				RAZEM	114.865
5 d.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym Podsypka piaskowa Id=0.7 gr.30cm ((4.56+1.3+6.0+1.4+5.0+1.4+7.0)*1.3)-0.3	m ³ m ³	 34.358	
				RAZEM	34.358
6 d.1	KNR-W 2-02 1703-03	Mieszanka betonu zwykłego B 10 w warunkach przeciętnych; cement 25 - konsystencja wilgotna - grupa kruszywa III Chudy beton B10 gr.10cm ((4.56+1.3+6.0+1.4+5.0+1.4+7.0)*1.3)*0.1	m ³ m ³	 3.466	
				RAZEM	3.466
7 d.1	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka betonowa gr.8cm (4.56+1.3+6.0+1.4+5.0+1.4+7.0)*1.3	m ² m ²	 34.658	
				RAZEM	34.658
2 SCHODY ŻELBETOWE					
8 d.2	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) Ściana wsporcza z bloczków betonowych, pod schody żelbetowe (1.65*1.0)*0.25	m ³ m ³	 0.413	
				RAZEM	0.413
9 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Fundamenty pod schody żelbetowe (1.65*2.28)*0.25*2	m ³ m ³	 1.881	
				RAZEM	1.881

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa Izolacja podpór schodów żelbetowych 2 x Abizol R+P (1.65*2.28)*2	m ² m ²	 7.524	
				RAZEM	7.524
11 d.2	KNR-W 2-02 02 0219-03	Schody żelbetowewspornikowe proste z płytą gr. 9 cm 5.2*1.65	m ² rzutu m ² rzutu	 8.580	
				RAZEM	8.580
12 d.2	KNR-W 2-02 02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 3 5.2*1.65	m ² rzutu m ² rzutu	 8.580	
				RAZEM	8.580
13 d.2	KNR-W 2-02 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane Pręty fi 6mm. Stal klasy A-1 0.02	t t	 0.020	
				RAZEM	0.020
14 d.2	KNR-W 2-02 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane Pręty fi 12mm. Stal klasy A-1 0.134	t t	 0.134	
				RAZEM	0.134
15 d.2	KNR-W 2-02 02 1120-01	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej 7.4+(10*14*1.65)	m ² m ²	 238.400	
				RAZEM	238.400
3 CHODNIK					
16 d.3	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.I-II) Wybranie istniejącego gruntu rodzimego na 52cm poniżej poziomu istniejącego. 119.6*0.52	m ³ m ³	 62.192	
				RAZEM	62.192
17 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 119.6	m ² m ²	 119.600	
				RAZEM	119.600
18 d.3	KNR-W 2-02 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym Podsypka piaskowa Id=0.7 gr.30cm 119.6*0.3	m ³ m ³	 35.880	
				RAZEM	35.880
19 d.3	KNR-W 2-02 02 1703-03	Mieszanka betonu zwykłego B 10 w warunkach przeciętnych; cement 25 - konsystencja wilgotna - grupa kruszywa III Chudy beton B10 gr.10cm 119.6*0.1	m ³ m ³	 11.960	
				RAZEM	11.960
20 d.3	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka betonowa gr.8cm 119.6	m ² m ²	 119.600	
				RAZEM	119.600
21 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 146.3	m m	 146.300	
				RAZEM	146.300
4 ZESTAWIENIE STOLARKI					
22 d.4	KNR-W 2-02 02 1006-06	Drzwi balkonowe jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone 2.75	m ² m ²	 2.750	
				RAZEM	2.750

Lp.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.4	KNR-W 2-02 1006-03	Okna jednoramowe uzytecznosci publicznej fabrycznie wykończzone o pow. do 2.0 m2	m ²		
		Okna zewnętrzne PCV 120+40/100 1.6*3	m ²	4.800	
		Okna zewnętrzne PCV 120+40/90 1.44	m ²	1.440	
				RAZEM	6.240
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
24 d.5	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie	m ²		
		Tynkowanie ścian pochylni wystajacych ponad teren i poziom kostki betonowej.			
		Tynk od wewnętrznej strony ścian			
		5.7*2	m ²	11.400	
		0.61*2	m ²	1.220	
		0.13	m ²	0.130	
		0.14	m ²	0.140	
		Tynk od zewnętrznej strony ścian			
		1.4*4.3*2	m ²	12.040	
		1.23*5.9*2	m ²	14.514	
		0.87*7.4*2	m ²	12.876	
		0.51*8.4*2	m ²	8.568	
		1.4*1.8	m ²	2.520	
		1.8*1.23	m ²	2.214	
		1.8*1.23	m ²	2.214	
		0.51*0.25*2	m ²	0.255	
		0.36*0.25*4	m ²	0.360	
		0.17*0.25*2	m ²	0.085	
		Tynkowanie poziomej części ściany			
		6.1*0.25	m ²	1.525	
		4.55*0.25	m ²	1.138	
		23.5*0.25	m ²	5.875	
		21.7*0.25	m ²	5.425	
				RAZEM	82.499
6 BALUSTRADY					
25 d.6	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
		Konstrukcja balustrad			
		0.32108	t	0.321	
		0.27961	t	0.280	
		0.09353	t	0.094	
				RAZEM	0.695
26 d.6	KNR-W 2-02 1517-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm	m		
		88.64+77.19+25.82	m	191.650	
				RAZEM	191.650

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 POCHYLNIA								
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³					
d.1	0304-01	obmiar = (4.55*2*1.0)*0.5 4.550 ((1.55+7.45)*1.0)*0.5 4.500 (5.9*1.0)*0.5 2.950 (7.4*2*1.0)*0.5 7.400 (7.0*2*1.0)*0.5 7.000 (1.8*1.0)*0.5 0.900 (1.8*1.0)*0.5 0.900 RAZEM 28.200m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ³	r-g	41.4540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³					
d.1	0101-06	obmiar = (4.55*2*2.23)*0.25 5.073 ((1.55+7.45)*2.23)*0.25 5.018 (5.9*2.23)*0.25 3.289 (7.4*2*1.87)*0.25 6.919 (7.0*2*1.51)*0.25 5.285 (1.8*0.8)*0.25 0.360 (1.8*2.32)*0.25 1.044 RAZEM 26.988m ³						
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	150.3232				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m ³	szt	1978.2204				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m ³	szt	1265.7372				
4*		zaprawa 0.18kg/m ³	kg	4.8578				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-03	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zimno - gruntow.pow.beton. Abizolem 'R' - pierw.warstwa	m ²					
d.1	0402-01	obmiar = Izolacja ścian pochylni 4.55*2*2.23 20.293 (1.55+7.45)*2.23 20.070 (1.55+7.45)*2.23 20.070 7.4*2*1.87 27.676 7.0*2*1.51 21.140 1.8*0.8 1.440 1.8*2.32 4.176 RAZEM 114.865m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.113*0.955=0.107915r-g/m ²	r-g	12.3957				
2*		-- M -- Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.0002m ³ /m ²	m ³	0.0230				
3*		Drewno opałowe 0.005m ³ /m ²	m ³	0.5743				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.55kg/m ²	kg	63.1758				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2.4%	%	2.4000				
6*		-- S -- Kotły do grzania bitum.1500dm3 0.0235m-g/m ²	m-g	2.6993				
7*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0028m-g/m ²	m-g	0.3216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 2-03 0402-06	Izolacje zbiorników z mas asf.i bitum.na zim- no powłokowe na zagruntowanym podłożu Abizolem 'P' - pierwsza warstwa obmiar = Izolacja ścian pochylnej 4.55*2*2.23 20.293 (1.55+7.45)*2.23 20.070 (1.55+7.45)*2.23 20.070 7.4*2*1.87 27.676 7.0*2*1.51 21.140 1.8*0.8 1.440 1.8*2.32 4.176 RAZEM 114.865m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.116*0.955=0.11078r-g/m ²	r-g	12.7247				
2*		-- M -- Drewno opałowe 0.009m ³ /m ²	m ³	1.0338				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 1.65kg/m ²	kg	189.5273				
4*		materiały pomocnicze 2.4%	%	2.4000				
5*		-- S -- Kotły do grzania bitum.1500dm3 0.029m-g/m ²	m-g	3.3311				
6*		samochód samowyładowczy 5 t 0.0024m-g/m ²	m-g	0.2757				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w bu- downictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = ((4.56+1.3+6.0+1.4+5.0+1.4+7.0)* 1.3)-0.3 = 34.358m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	148.4266				
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm 1.08m ³ /m ³	m ³	37.1066				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR-W 2-02 1703-03	Mieszanka betonu zwykłego B 10 w warun- kach przeciętnych; cement 25 - konsystencja wilgotna - grupa kruszywa III obmiar = ((4.56+1.3+6.0+1.4+5.0+1.4+7.0)* 1.3)*0.1 = 3.466m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ³	r-g	4.4711				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.219t/m ³	t	0.7591				
3*		Piasek zwykły 0.54m ³ /m ³	m ³	1.8716				
4*		Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-31,5mm 0.751m ³ /m ³	m ³	2.6030				
5*		woda 0.218m ³ /m ³	m ³	0.7556				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 250 dm3 0.42m-g/m ³	m-g	1.4557				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piasko- wej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = (4.56+1.3+6.0+1.4+5.0+1.4+7.0)* 1.3 = 34.658m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0261r-g/m ²	r-g	35.5626				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 0.533m ² /m ²	m ²	18.4727				
3*		piasek 0.035m ³ /m ²	m ³	1.2130				
4*		woda 0.0125m ³ /m ²	m ³	0.4332				
5*		tarcza diamentowa do cięcia kamieni natural- nych i betonu 0.00025szt/m ²	szt	0.0087				
6*		-- S -- Ubijaki elektryczne 200 kg 0.053m-g/m ²	m-g	1.8369				
7*		Szlifierka-frezarka elektron. 0.025m-g/m ²	m-g	0.8665				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

POCHYLNIA

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 SCHODY ŻELBETOWE								
8 d.2	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II) obmiar = $(1.65*1.0)*0.25 = 0.413m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ³	r-g	0.6071				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $((1.65*2.28)*0.25)*2 = 1.881m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	10.4772				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m ³	szt	137.8773				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m ³	szt	88.2189				
4*		zaprawa 0.18kg/m ³	kg	0.3386				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = $(1.65*2.28)*2 = 7.524m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	0.4778				
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa 0.3kg/m ²	kg	2.2572				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0038				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR-W 2-02 0219-03	Schody żelbetowewspornikowe proste z płytą gr. 9 cm obmiar = $5.2*1.65 = 8.580m^2$ rzutu	m ² rzu- tu					
1*		-- R -- robocizna 5.05r-g/m ² rzutu	r-g	43.3290				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.16m ³ /m ² rzutu	m ³	1.3728				
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.001m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0086				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.033m ³ /m ² rzutu	m ³	0.2831				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0343				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ² rzutu	kg	4.2900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.31m-g/m ² rzutu	m-g	2.6598				
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ² rzutu	m-g	0.1716				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 3 obmiar = 5.2*1.65 = 8.580m ² rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- robocizna 0.09*3=0.27r-g/m ² rzutu	r-g	2.3166				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.012*3=0.036m ³ /m ² rzutu	m ³	0.3089				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02*3=0.06m-g/m ² rzutu	m-g	0.5148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.02t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	0.8580				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm 1002kg/t	kg	20.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0860				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1160				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0960				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.0160				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.134t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	5.7486				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1002kg/t	kg	134.2680				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.5762				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.7772				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.6432				
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.1072				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.2144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2	KNR-W 2-02 1120-01	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej obmiar = $7.4+(10*14*1.65) = 238.400m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/m ²	r-g	298.0000				
2*		-- M -- płytki ceramiczne 1.05m ² /m ²	m ²	250.3200				
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.5kg/m ²	kg	1072.8000				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3759kg/m ²	kg	89.6146				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0513m-g/m ²	m-g	12.2299				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0435m-g/m ²	m-g	10.3704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

SCHODY ŻELBETOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 CHODNIK								
16 d.3	KNR-W 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.I-II) obmiar = $119.6 \times 0.52 = 62.192\text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m^3	r-g	100.7510				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.23m-g/m^3	m-g	14.3042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 119.6m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m^2	r-g	0.3349				
2*		-- M -- woda $0.005\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.5980				
3*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0043m-g/m^2	m-g	0.5143				
4*		Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0.0039m-g/m^2	m-g	0.4664				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym obmiar = $119.6 \times 0.3 = 35.880\text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m^3	r-g	155.0016				
2*		-- M -- Piasek zwykły $1.08\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	38.7504				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.3	KNR-W 2-02 1703-03	Mieszanka betonu zwykłego B 10 w warunkach przeciętnych; cement 25 - konsystencja wilgotna - grupa kruszywa III obmiar = $119.6 \times 0.1 = 11.960\text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m^3	r-g	15.4284				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.219t/m^3	t	2.6192				
3*		Piasek zwykły $0.54\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	6.4584				
4*		Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-31,5mm $0.751\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	8.9820				
5*		woda $0.218\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	2.6073				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- betoniarka 250 dm3 0.42m-g/m ³	m-g	5.0232				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.3	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piasko- wej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 119.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0261r-g/m ²	r-g	122.7216				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 0.533m ² /m ²	m ²	63.7468				
3*		piasek 0.035m ³ /m ²	m ³	4.1860				
4*		woda 0.0125m ³ /m ²	m ³	1.4950				
5*		tarcza diamentowa do cięcia kamieni natural- nych i betonu 0.00025szt/m ²	szt	0.0299				
6*		-- S -- ubijak spalinowy' 0.053m-g/m ²	m-g	6.3388				
7*		Szlifierka-frezarka elektron. 0.025m-g/m ²	m-g	2.9900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 146.3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	35.9605				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	149.2260				
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.8778				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' 0.0001t/m	t	0.0146				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0585				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

				CHODNIK
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 ZESTAWIENIE STOLARKI								
22 d.4	KNR-W 2-02 1006-06	Drzwi balkonowe jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone obmiar = 2.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.87r-g/m ²	r-g	5.1425				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe jednoramowe użytecz. publicznej, fabrycznie wykończone' 1m ² /m ²	m ²	2.7500				
3*		pianka poliuretanowa 0.05kg/m ²	kg	0.1375				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.1100				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.1650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.4	KNR-W 2-02 1006-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. do 2.0 m2 obmiar = Okna zewnętrzne PCV 120+40/100 1.6*3 4.800 Okna zewnętrzne PCV 120+40/90 1.44 1.440 RAZEM 6.240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/m ²	r-g	11.1696				
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe jednoramowe użytecz. publicznej, fabrycznie wykończone 1m ² /m ²	m ²	6.2400				
3*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.2496				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.3120				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.3744				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ZESTAWIENIE STOLARKI

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE								
24 d.5	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie obmiar = Tynkowanie ścian pochylni wystających ponad teren i poziom kostki betonowej. Tynk od wewnętrznej strony ścian 5.7*2 11.400 0.61*2 1.220 0.13 0.130 0.14 0.140 Tynk od zewnętrznej strony ścian 1.4*4.3*2 12.040 1.23*5.9*2 14.514 0.87*7.4*2 12.876 0.51*8.4*2 8.568 1.4*1.8 2.520 1.8*1.23 2.214 1.8*1.23 2.214 0.51*0.25*2 0.255 0.36*0.25*4 0.360 0.17*0.25*2 0.085 Tynkowanie poziomej części ściany 6.1*0.25 1.525 4.55*0.25 1.138 23.5*0.25 5.875 21.7*0.25 5.425 RAZEM 82.499m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.883r-g/m ²		r-g	72.8466				
2*	-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0028m ³ /m ²		m ³	0.2310				
3*	zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0211m ³ /m ²		m ³	1.7407				
4*	zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m ³ /m ²		m ³	0.0495				
5*	materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000				
6*	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.108m-g/m ²		m-g	8.9099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 BALUSTRADY								
25 d.6	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 50 kg obmiar = Konstrukcja balustrad 0.32108 0.321 0.27961 0.280 0.09353 0.094 RAZEM 0.695t	t					
1*		-- R -- robocizna 100.26*0.955=95.7483r-g/t	r-g	66.5451				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.19dm³/t	dm³	0.1321				
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 0.25100 szt./t	100 szt.	0.1738				
4*		tlen techniczny 1.8m³/t	m³	1.2510				
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.4170				
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.2m-g/t	m-g	0.8340				
7*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9m-g/t	m-g	1.3205				
8*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9m-g/t	m-g	1.3205				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23m-g/t	m-g	15.9850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.6	KNR-W 2-02 1517-02	Dwukrot. malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm obmiar = 88.64+77.19+25.82 = 191.650m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.205r-g/m	r-g	39.2883				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.027dm³/m	dm³	5.1746				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.027dm³/m	dm³	5.1746				
4*		Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st. 0.0116dm³/m	dm³	2.2231				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.029ark/m	ark	5.5579				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0001m-g/m	m-g	0.0192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		BALUSTRADY		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	POCHYLNIA						
2	SCHODY ŻELBETOWE						
3	CHODNIK						
4	ZESTAWIENIE STOLARKI						
5	ROBOTY WYKONCZENIOWE						
6	BALUSTRADY						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 7	POCHYLNIA						
2	8 - 15	SCHODY ŻELBETOWE						
3	16 - 21	CHODNIK						
4	22 - 23	ZESTAWIENIE STOLARKI						
5	24 - 24	ROBOTY WYKONCZENIOWE						
6	25 - 26	BALUSTRADY						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: