
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MINI PARKU -SCHODY TERENOWE
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Pienista,dz. nr 6, nr 7 oraz nr 8, obręb P - 35
INWESTOR : MIASTO ŁÓDŹ
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Piotrkowska 104
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RA- ZEM
1	SCHODY TERENOWE Z BALUSTRADĄ							
2	OGRODZENIE PANE- LOWE KRATOWE WYS. 153cm Z FURT- KĄ (demontaż i mon- taż w nowym miejscu)							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SCHODY TERENOWE Z BALUSTRADĄ			
1	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 2.2*4.8+2.5	m ²		
d.1			m ²	13.060	
				RAZEM	13.060
2	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 16 13.06	m ²		
d.1			m ²	13.060	
				RAZEM	13.060
3	KNR 2-31 0401-02	Rowki (pod obrzeża i ławy z oporem) o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obrzeże 1.42*2+1.84	m		
d.1			m	4.680	
				RAZEM	4.680
4	KNR 2-31 0401-08	Rowki (pod palisadę i ławy z oporem) o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV palisada 2.3+2*3.15	m		
d.1			m	8.600	
				RAZEM	8.600
5	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) pod fundament pierwszego stopnia 0.35*0.4*1.6	m ³		
d.1			m ³	0.224	
				RAZEM	0.224
6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu fundament pierwszego stopnia 0.35*0.5*1.6	m ³		
d.1			m ³	0.280	
				RAZEM	0.280
7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja ziemi 13.06*0.26 4.68*0.2*0.2+8.6*0.4*0.4	m ³		
d.1			m ³	3.396	
			m ³	1.563	
				RAZEM	4.959
8	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa z oporem pod obrzeża 0.062*(1.42*2+1.84) pod palisadę 0.12*(2.3+2*3.15)	m ³		
d.1			m ³	0.290	
			m ³	1.032	
				RAZEM	1.322
9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.42*2+1.84	m		
d.1			m	4.680	
				RAZEM	4.680
10	KNR 2-31 0403-03 analogia	Palisada betonowa zbrojona o wymiarach 12x19 wys. 80cm cm na podsypce cementowo-piaskowej szara 2.3+2*3.15	m		
d.1			m	8.600	
				RAZEM	8.600
11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1.68*4.8+2.5	m ²		
d.1			m ²	10.564	
				RAZEM	10.564
12	KNR 2-31 0114-03 + KNR 2-31 0114-04 z.o. 2.12. 9901-02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0.5 podest dolny 1.68*1.5 podest górny (uzupełnienie chodnika) 2.5 schody 1.6*3.28	m ²		
d.1			m ²	2.520	
			m ²	2.500	
			m ²	5.248	
				RAZEM	10.268
13	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0.5 podest dolny 1.68*1.5 podest górny (uzupełnienie chodnika) 2.5 schody 1.6*3.28	m ²		
d.1			m ²	2.520	
			m ²	2.500	
			m ²	5.248	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-21 0605-03 d.1 analogia	Schody z bloków betonowych 160x35x15 wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego C12/15 0.35*0.15*1.6*9	m ³ m ³	RAZEM 0.756	10.268 0.756
15	KNR 2-31 0511-03 d.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wskaźnikowej 30x30cm gr.8 cm ŻÓŁTEJ na podsypce cementowo-piaskowej podest dolny 1.68*0.3 podest górny (uzupełnienie chodnika) 1.6*0.3	m ² m ² m ²	RAZEM 0.504 0.480	0.984
16	KNR 2-31 0511-03 d.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej 25,0x25,0cm grubość 8 cm SZAREJ na podsypce cementowo-piaskowej podest dolny 1.68*(1.5-0.3) podest górny (uzupełnienie chodnika) 2.5-0.48	m ² m ² m ²	RAZEM 2.016 2.020	4.036
17	d.1 wycena indywidualna	Balustrada rurowa schodowa 2 x śr.42,4x4 ze stali malowane proszkowo na kolor grafitowy - schody terenowe (wg projektu) schody 3.72*2	m m	RAZEM 7.440	7.440
18	ZKNR C-2 0518- d.1 03	Wypełnienie spoin 10x6 mm materiałem elastycznym 10*1.6+2*(1.26+9*0.35)	m m	RAZEM 24.820	24.820
19	KNR 2-21 0218-04 d.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 30.0*0.10	m ³ m ³	RAZEM 3.000	3.000
20	KNR 2-21 0402-02 d.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia 30.0	m ² m ²	RAZEM 30.000	30.000
2		OGRODZENIE PANELOWE KRATOWE WYS. 153cm Z FURTKĄ (demontaż i montaż w nowym miejscu)			
21	d.2 wycena indywidualna	Ogrodzenie systemowe 3D wys.153cm panelowe kratowe z furtką - DEMONTAŻ 8.5-1.1	mb mb	RAZEM 7.400	7.400
22	d.2 wycena indywidualna	Furtka jednoskrzydłowa systemowa rozwierana wypełniona panelem ogrodzeniowym , szer. 1,1m- DEMONTAŻ 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
23	KNR 4-04 0302-01 d.2	Rozebranie stóp fund. betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm (3+2)*0.3*0.3*0.8	m ³ m ³	RAZEM 0.360	0.360
24	d.2 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu 0.36*1.2	m ³ m ³	RAZEM 0.432	0.432
25	KNR 2-01 0312-10 d.2 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) słupki ogrodzenia i furtek 3+2	dół. dół.	RAZEM 5.000	5.000
26	KNR 2-01 0311-02 d.2 analogia	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) 0.360	m ³ m ³	RAZEM 0.360	0.360
27	KNNR 2 0106-02 d.2 z.sz. 5.5. analogia	Betonowanie stóp niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu słupki ogrodzenia i furtek (3+2)*0.3*0.3*0.8	m ³ m ³	RAZEM 0.360	0.360
28	d.2 wycena indywidualna	Ogrodzenie systemowe 3D wys.150cm panelowe kratowe ocynkowane i powlekane PCW (przyjęto słupy i obejmę nowe i jeden panel, pozostałe z odzysku) 4.35+2.5	mb mb	RAZEM 6.850	6.850
				RAZEM	6.850

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29			kpl		
d.2	wycena indywidualna	Furtka jednoskrzydłowa systemowa rozwierana wypełniona panelem ogrodzeniowym , szer. 1,1m (przyjęto furtkę z zawiasami i zamkiem z odzysku, słupy nowe)	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		SCHODY TERENOWE Z BALUSTRADA						
1	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta przedmiar = 13.060 m ²	m ²					
d.1	0102-05							
1*		-- R -- robocizna 0.4154r-g/m ²	r-g	5.4251				
2*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0433m-g/m ²	m-g	0.5655				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 16 przedmiar = 13.060 m ²	m ²					
d.1	0102-06							
1*		-- R -- robocizna 0.1062*16=1.6992r-g/m ²	r-g	22.1916				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Rowki (pod obrzeża i ławy z oporem) o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 4.680 m	m					
d.1	0401-02							
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	0.6969				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Rowki (pod palisadę i ławy z oporem) o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 8.600 m	m					
d.1	0401-08							
1*		-- R -- robocizna 0.615r-g/m	r-g	5.2890				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) przedmiar = 0.224 m ³	m ³					
d.1	0301-02							
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/m ³	r-g	0.5757				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	0.0762				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu przedmiar = 0.280 m ³	m ³					
d.1	0203-01							
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	2.1924				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.2842				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0017				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0064				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0036				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	0.1708				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.11m-g/m ³	m-g	0.0308				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	d.1 kalk. własna	Wywóz i utylizacja ziemi przedmiar = 4.959 m ³	m ³					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 d.1 0402-04 analogia	Ława betonowa z oporem przedmiar = 1.322 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	11.9244				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.0529				
3*		Piasek naturalny kopany 0.27m ³ /m ³	m ³	0.3569				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.6213				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04m ³ /m ³	m ³	1.3749				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową przedmiar = 4.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	1.2968				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02m/m	m	4.7736				
3*		Piasek naturalny kopany 0.0055m ³ /m	m ³	0.0257				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.0075				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0066				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 d.1 0403-03 analogia	Palisada betonowa zbrojona o wymiarach 12x19 wys. 80cm cm na podsypce cementowo-piaskowej szara przedmiar = 8.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429*6=2.574r-g/m	r-g	22.1364				
2*		-- M -- palisada betonowa prostokątna o wym.12x19 wys.80cm szara 1.02*5=5.1szt/m	szt	43.8600				
3*		Piasek naturalny kopany 0.0127m ³ /m	m ³	0.1092				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039t/m	t	0.0335				
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.0361				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 10.564 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	1.9712				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0528				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.1 0114-03 + KNR 2-31 0114-04 z.o. 2.12. 9901-02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0.5 przedmiar = 10.268 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $((0.0122+0.0014=0.0136)*1.4)*0.5=0.00952r-g/m^2$	r-g	0.0978				
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm $(0.0982+0.0861=0.1843)*0.5=0.09215m^3/m^2$	m ³	0.9462				
3*		woda $(0.008+0.007=0.015)*0.5=0.0075m^3/m^2$	m ³	0.0770				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $((0.0023+0.0007=0.003)*1.8)*0.5=0.0027m-g/m^2$	m-g	0.0277				
6*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) $((0.0127+0.0014=0.0141)*1.8)*0.5=0.01269m-g/m^2$	m-g	0.1303				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.1 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0.5 przedmiar = 10.268 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $((0.0304+0.0077=0.0381)*1.4)*0.5=0.02667r-g/m^2$	r-g	0.2738				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane $(0.1697+0.1484=0.3181)*0.5=0.15905t/m^2$	t	1.6331				
3*		Miał kamienny łamany (kruszywo) $0.0143*0.5=0.00715t/m^2$	t	0.0734				
4*		woda $(0.008+0.007=0.015)*0.5=0.0075m^3/m^2$	m ³	0.0770				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $((0.0025+0.0014=0.0039)*1.8)*0.5=0.00351m-g/m^2$	m-g	0.0360				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) ((0.0256+0.0091=0.0347)*1.8)*0.5=0.03123m-g/m ²	m-g	0.3207				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-21	Schody z bloków betonowych 160x35x15 wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego C12/15 przedmiar = 0.756 m ³	m ³					
d.1	0605-03							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 5.98*0.955*5=28.5545r-g/m ³	r-g	21.5872				
2*		-- M -- stopnie betonowe blokowe szare160x35x15 cm 9szt	szt	9.0000				
3*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.77m ³ /m ³	m ³	0.5821				
4*		zaprawa cementowa 0.06m ³ /m ³	m ³	0.0454				
5*		Piasek naturalny kopany 0.17m ³ /m ³	m ³	0.1285				
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0038				
7*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 1.0m-g/m ³	m-g	0.7560				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wskaźnikowej 30x30cm gr.8 cm ŻÓŁTEJ na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 0.984 m ²	m ²					
d.1	0511-03							
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	1.2823				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu o wym. 39x30cm gr.8 cm,żółta, wskaźnikowa 12szt	szt	12.0000				
3*		Piasek naturalny kopany 0.0818m ³ /m ²	m ³	0.0805				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	0.0115				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	0.0266				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m ²	m-g	0.1279				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.0246				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej 25,0x25,0cm grubość 8 cm SZAREJ na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 4.036 m ²	m ²					
d.1	0511-03							
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	5.2597				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu o wym. 25x25cm gr.8 cm, szara, niefazowana 1.025m ² /m ²	m ²	4.1369				
3*		Piasek naturalny kopany 0.0818m ³ /m ²	m ³	0.3301				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m ²	t	0.0472				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda	m ³	0.1090				
6*		0.027m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	0.5247				
8*		0.13m-g/m ² piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.1009				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	d.1 wycena indywidualna	Balustrada rurowa schodowa 2 x śr.42,4x4 ze stali malowane proszkowo na kolor grafitowy - schody terenowe (wg projektu) przedmiar = 7.440 m	m					
1*		-- M -- Balustrada rurowa śr.42,4x4 ze stali nierdzewnej (wg projektu) mocowana na kotwy wklejane do palisady betonowej - zakup i montaż	m	7.4400				
2*		1m/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	d.1 ZKNR C-2 0518-03	Wypełnienie spoin 10x6 mm materiałem elastycznym przedmiar = 24.820 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1047r-g/m	r-g	2.5987				
2*		-- M -- uszczelniając poliuretanowy szary - 300 ml	szt.	4.9640				
3*		0.2szt./m aceton	dm ³	1.2410				
4*		0.05dm ³ /m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	d.1 KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 przedmiar = 3.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26*0.955=1.2033r-g/m ³	r-g	3.6099				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	d.1 KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia przedmiar = 30.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4828*0.955=0.461074r-g/m ²	r-g	13.8322				
2*		-- M -- nasiona traw 0.04kg/m ²	kg	1.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 OGRODZENIE PANELOWE KRATOWE WYS. 153cm Z FURTKĄ (demontaż i montaż w nowym miejscu)								
21	d.2 wycena indywidualna	Ogrodzenie systemowe 3D wys.153cm panelowe kratowe z furtką - DEMONTAŻ przedmiar = 7.400 mb	mb					
1*		-- R -- demontaż ogrodzenia systemowego panelowego	mb	7.4000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
22	d.2 wycena indywidualna	Furtka jednoskrzydłowa systemowa rozwierana wypełniona panelem ogrodzeniowym , szer. 1, 1m- DEMONTAŻ przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- demontaż furtki jednoskrzydłowej rozwieranej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	d.2 KNR 4-04 0302-01	Rozebranie stóp fund. betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm przedmiar = 0.360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.01r-g/m ³	r-g	3.6036				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	d.2 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu przedmiar = 0.432 m ³	m ³					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	d.2 KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) przedmiar = 5.000 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1.03*0.955=0.98365r-g/dół.	r-g	4.9183				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	d.2 KNR 2-01 0311-02 analogia	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) przedmiar = 0.360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.2*0.955=2.101r-g/m ³	r-g	0.7564				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	d.2 KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5. analogia	Betonowanie stóp niezbrojonych - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu przedmiar = 0.360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1*1.5=3.15r-g/m ³	r-g	1.1340				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.3654				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	d.2 wycena indywidualna	Ogrodzenie systemowe 3D wys.150cm panele kratowe ocynkowane i powlekane PCW (przyjęto słupy i obejmę nowe i jeden panel, pozostałe z odzysku) przedmiar = 6.850 mb	mb					
1*		-- R -- montaż ogrodzenia systemowego panelowego 1mb/mb	mb	6.8500				
2*		-- M -- panel ogrodzeniowy systemowy zgrzewany kratowy 3D z prętów śr.5mm , o wym 250 x 153 ocynkowany i powlekany PCW kolor zielony 1szt	szt	1.0000				
3*		słup ogrodzeniowy , 60x40 H-200cm, ocynkowany i malowany kolor zielony 3szt	szt	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		obejma zielona do mocowania paneli 3kpl/słup 3*5=15kpl	kpl	15.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.2	wycena indywidualna	Furtka jednoskrzydłowa systemowa rozwierana wypełniona panelem ogrodzeniowym , szer. 1,1m (przyjęto furtkę z zawiasami i zamkiem z odzysku, słupy nowe) przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- montaż furtki jednoskrzydłowej rozwieranej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		-- M -- furtka ogrodzeniowa systemowa ,jednoskrzydłowa rozwierana, szer. 1,1 m,wys. 150cm z zawiasami i zamkiem zamykanym na klucz , wypełnienie panelami ogrodzeniowymi zgrzewanymi z drutu 5mm o oczkach 50x200, ocynkowana i malowana na kolor zielony - z odzysku 1kpl/kpl	kpl	1.0000				Mi
3*		słup do furtki , 80x80 H-200cm, ocynkowany i malowany kolor zielony 2szt	szt	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	montaż ogrodzenia systemowego panelowego	mb	6.8500		
2.	demontaż ogrodzenia systemowego panelowego	mb	7.4000		
3.	montaż furtki jednoskrzydłowej rozwieranej	kpl	1.0000		
4.	demontaż furtki jednoskrzydłowej rozwieranej	kpl	1.0000		
5.	robocizna	r-g	132.6534		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0638		
2.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0.4510		
3.	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	m-g	0.5655		
4.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.7560		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0308		
6.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0762		
7.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	0.6526		
8.	piła do cięcia kostki	m-g	0.1255		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	słup do furtki , 80x80 H-200cm, ocynkowany i malowany kolor zielony	szt	2.0000		2.0000			
2.	panel ogrodzeniowy systemowy zgrzewany kratowy 3D z prętów śr.5mm ,o wym 250 x 153 ocynkowany i powlekany PCW kolor zielony	szt	1.0000		1.0000			
3.	słup ogrodzeniowy , 60x40 H-200cm, ocynkowany i malowany kolor zielony	szt	3.0000		3.0000			
4.	Balustrada rurowa śr.42,4x4 ze stali nierdzewnej (wg projektu) mocowana na kotwy wklejane do palisady betonowej - zakup i montaz	m	7.4400		7.4400			
5.	furtka ogrodzeniowa systemowa ,jednoskrzydłowa rozwierana, szer. 1,1 m,wys. 150cm z zawiasami i zamkiem zamykanym na klucz , wypełnienie panelami ogrodzeniowymi zgrzewanymi z drutu 5mm o oczkach 50x200, ocynkowana i malowana na kolor zielony - z odzysku	kpl	1.0000	1.0000	0.0000			
6.	obejma zielona do mocowania paneli 3kpl/słup	kpl	15.0000		15.0000			
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1708		0.1708			
8.	uszczelniacz poliuretanowy szary - 300 ml	szt.	4.9640		4.9640			
9.	aceton	dm ³	1.2410		1.2410			
10.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	1.6331		1.6331			
11.	Miał kamienny łamany (kruszyiny)	t	0.0734		0.0734			
12.	Piasek naturalny kopany	m ³	1.0311		1.0311			
13.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0.9462		0.9462			
14.	stopnie betonowe blokowe szare160x35x15 cm	szt	9.0000		9.0000			
15.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0998		0.0998			
16.	nasiona traw	kg	1.2000		1.2000			
17.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	4.7736		4.7736			
18.	Kostka brukowa z betonu o wym. 39x30cm gr.8 cm,żółta, wskaźnikowa	szt	12.0000		12.0000			
19.	Kostka brukowa z betonu o wym. 25x25cm gr.8 cm, szara, niefazowana	m ²	4.1369		4.1369			
20.	palisada betonowa prostokątna o wym.12x19 wys.80cm szara	szt	43.8600		43.8600			
21.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1.9570		1.9570			
22.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0.6496		0.6496			
23.	zaprawa cementowa	m ³	0.0454		0.0454			
24.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0631		0.0631			
25.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0036		0.0036			
26.	woda	m ³	1.0064		1.0064			
27.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0017		0.0017			
28.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: