
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu - CPV 45100000-8, CPV 45233000-9, CPV 45233253-7, CPV 45220000-5
ADRES INWESTYCJI : Wysokin, dz. nr ewid. 2283 i 2286
INWESTOR : Gmina Odrzywół
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 53, 26-425 Odrzywół

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

Wykonał:

Inwestor:

Kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - rozbiórka ogrodzenia i bramy	m	12.6		
d.1	0804-01					
2	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0.2		
d.1	1107-01					
3	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	0.2		
d.1	1107-04	Krotność = 4				
Razem dział Roboty rozbiórkowe						
2 Roboty ziemne						
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.023		
d.2	0121-02					
5	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	161.438		
d.2	0122-01					
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	105.5		
d.2	0126-01					
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	92		
d.2	0101-01					
8	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	140.455		
d.2	0310-02					
9	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³	138.375		
d.2	0310-06					
10	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	128.493		
d.2	0501-01					
11	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²	13.5		
d.2	0506-01					
12	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²	109.8		
d.2	0510-01					
Razem dział Roboty ziemne						
3 Fundamenty, schody, balustrady						
13	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³	2.7		
d.3	1101-07					
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³	2.76		
d.3	0201-01					
15	KNR-W 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m - różnica w szerokości uwzględniona w krotności obmiaru	m	45		
d.3	1801-02	Krotność = 1.5				
16	KNR-W 2-02	Cokoły betonowymi - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wys. - różnica w szerokości uwzględniona w krotności obmiaru	m	45		
d.3	1801-05	Krotność = 1.5				
17	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m	m ²	3.568		
d.3	0207-03					
18	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian	m ²	3.568		
d.3	0207-07	Krotność = 13				
19	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m ² rzutu	4.992		
d.3	0219-02					
20	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m ² rzutu	4.992		
d.3	0219-06	Krotność = 10				
21	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³	0.239		
d.3	0219-01					
22	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.022		
d.3	0259-01					
23	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t	0.142		
d.3	0259-02					
24	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	4.896		
d.3	0608-03					
25	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do poręczów śrubami lub spawane	m	3.2		
d.3	1207-01					
26	KNR-W 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m	45		
d.3	1209-01					
Razem dział Fundamenty, schody, balustrady						

Kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 Nawierzchnie utwardzone						
27 d.4	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna frakcja 31,5-63mm o gr.15 cm	m ²	92		
28 d.4	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna frakcja 4-31,5mm o gr.5 cm	m ²	92		
29 d.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	92		
30 d.4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²	92		
31 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	59.25		
32 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³	0.593		
Razem dział Nawierzchnie utwardzone						
5 Wyposażenie placu						
33 d.5	kalkulacja własna	Montaż ławek żeliwnych z drewnianym siedziskiem	szt	4		
34 d.5	kalkulacja własna	Ustawienie koszy betonowych	szt	2		
Razem dział Wyposażenie placu						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Kalkulacja szczegółowa

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty rozbiórkowe								
1 d. 0804-01 1	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - rozbiórka ogrodzenia i bramy obmiar = 12.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m	r-g	11.5920				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m³/m	m³	0.8568				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m	kg	0.1008				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m-g	0.7560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2 d. 1107-01 1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km obmiar = 0.2t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	0.3420				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.1660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3 d. 1107-04 1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 obmiar = 0.2t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*4=0.144m-g/t	m-g	0.0288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
Razem dział Roboty rozbiórkowe								
2 Roboty ziemne								
4 d. 0121-02 2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.023ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 57.8*0.955=55.199r-g/ha	r-g	1.2696				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04m³/ha	m³	0.0009				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16m³/ha	m³	0.0037				
4*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	0.4140				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3m-g/ha	m-g	0.0529				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

Kalkulacja szczegółowa

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³					
d. 0122-01		obmiar = 161.438m ³						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	8.6184				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²					
d. 0126-01		obmiar = 105.5m ²						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	0.5542				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.2638				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV	m ²					
d. 0101-01		głębok. 20 cm						
2		obmiar = 92m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	3.4592				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.3220				
3*		walec samojedźny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.7912				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³					
d. 0310-02		obmiar = 140.455m ³						
2								
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	323.2642				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
9	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok.	m ³					
d. 0310-06		obmiar = 138.375m ³						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.3*0.955=0.2865r-g/m ³	r-g	39.6444				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrznięciem na odl.do 3 m	m ³					
d. 0501-01		obmiar = 128.493m ³						
2								
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	143.2035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

Kalkulacja szczegółowa

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d. 2	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III obmiar = 13.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.174*0.955=0.16617r-g/m ²	r-g	2.2433				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12 d. 2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm obmiar = 109.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639r-g/m ²	r-g	27.0536				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m ³ /m ²	m ³	5.7096				
3*		nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	1.3176				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
Razem dział Roboty ziemne								
3 Fundamenty, schody, balustrady								
13 d. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 2.7m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	11.6640				
2*		-- M -- kruszywo lekkie Keramzyt 1.08m ³ /m ³	m ³	2.9160				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14 d. 3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m obmiar = 2.76m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	17.1120				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	2.8014				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0166				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0221				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0138				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	1.4076				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.1380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15 d. 3	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m - różnica w szerokości uwzględniona w krotności obmiaru Krotność = 1.5 obmiar = 45m	m					

Kalkulacja szczegółowa

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $2.32 \times 1.5 = 3.48 \text{ r-g/m}$	r-g	156.6000				
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego B 10 $0.2266 \times 1.5 = 0.3399 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	15.2955				
3*		zaprawa cementowa M15 $0.0092 \times 1.5 = 0.0138 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.6210				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.0064 \times 1.5 = 0.0096 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.4320				
5*		łaty iglaste kl.II $0.00113 \times 1.5 = 0.001695 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.0763				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.08 \times 1.5 = 0.12 \text{ kg/m}$	kg	5.4000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy $0.0232 \times 1.5 = 0.0348 \text{ m-g/m}$	m-g	1.5660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16 d. 3	KNR-W 2-02 1801-05	Cokoły betonowymi - dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy wys. - różnica w szerokości uwzględniona w krotności obmiaru Krotność = 1.5 obmiar = 45m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.199 \times 1.5 = 0.2985 \text{ r-g/m}$	r-g	13.4325				
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego B 10 $0.0206 \times 1.5 = 0.0309 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	1.3905				
3*		zaprawa cementowa M15 $0.0006 \times 1.5 = 0.0009 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.0405				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.00078 \times 1.5 = 0.00117 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.0527				
5*		łaty iglaste kl.II $0.00015 \times 1.5 = 0.000225 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.0101				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.006 \times 1.5 = 0.009 \text{ kg/m}$	kg	0.4050				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy $0.002 \times 1.5 = 0.003 \text{ m-g/m}$	m-g	0.1350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
17 d. 3	KNR-W 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm wys. do 6 m obmiar = 3.568m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.76 r-g/m^2	r-g	13.4157				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.122 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.4353				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.002 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0071				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0357				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.023 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0821				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m^2	kg	2.1408				

Kalkulacja szczegółowa

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		drut stalowy okrągły	kg	0.4282				
8*		0.12kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg	m-g	2.9971				
10*		0.84m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.2854				
		0.08m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
18 d. 3	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 13 obmiar = 3.568m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*13=0.78r-g/m ²	r-g	2.7830				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.4638				
3*		0.01*13=0.13m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.9277				
		0.02*13=0.26m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
19 d. 3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm obmiar = 4.992m ² rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- robocizna 4.89r-g/m ² rzutu	r-g	24.4109				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.8137				
3*		0.163m ³ /m ² rzutu drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0050				
4*		0.001m ³ /m ² rzutu deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0649				
5*		0.013m ³ /m ² rzutu deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0200				
6*		0.004m ³ /m ² rzutu gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.4960				
7*		0.5kg/m ² rzutu materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg	m-g	1.3478				
9*		0.27m-g/m ² rzutu środek transportowy	m-g	0.0998				
		0.02m-g/m ² rzutu						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
20 d. 3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 10 obmiar = 4.992m ² rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- robocizna 0.09*10=0.9r-g/m ² rzutu	r-g	4.4928				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.5990				
		0.012*10=0.12m ³ /m ² rzutu						

Kalkulacja szczegółowa

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02*10=0.2m-g/m ² rzutu	m-g	0.9984				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
21 d. 3	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = 0.239m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.1r-g/m ³	r-g	5.5209				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.2438				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0014				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.0165				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	0.2390				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.0191				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
22 d. 3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.022t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	0.7854				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm 1.006t/t	t	0.0221				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0792				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1045				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0887				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0158				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0286				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
23 d. 3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane obmiar = 0.142t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	6.0918				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu zebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.1423				

Kalkulacja szczegółowa

L p.	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	0.6106				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.8236				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.6816				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1136				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
24 d. 3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 4.896m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.4362				
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	5.1408				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0157				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
25 d. 3	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane obmiar = 3.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	5.8560				
2*		-- M -- balustrady stalowe 1m/m	m	3.2000				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m	dm ³	0.1280				
4*		elektrody 2szt/m	szt	6.4000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0320				
7*		spawarka elektryczna wirująca 0.45m-g/m	m-g	1.4400				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
26 d. 3	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym obmiar = 45m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	86.8500				

Kalkulacja szczegółowa

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- balustrady stalowe 1m/m	m	45.0000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003m³/m	m³	0.1350				
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm³/m	dm³	1.8000				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm³/m	dm³	1.8000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	1.3500				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
Razem dział Fundamenty, schody, balustrady								
4 Nawierzchnie utwardzone								
27 d. 4	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna frakcja 31,5-63mm o gr.15 cm obmiar = 92m²	m²					
1*		-- R -- robocizna $0.414 \cdot 0.955 = 0.39537$ r-g/m²	r-g	36.3740				
2*		-- M -- woda" 0.0485m³/m²	m³	4.4620				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm 0.404t/m²	t	37.1680				
5*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0.0024 + 0.0044 = 0.0068$ m-g/m²	m-g	0.6256				
6*		samochód samowyladowczy 5 t 0.0365m-g/m²	m-g	3.3580				
7*		koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.0365m-g/m²	m-g	3.3580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
28 d. 4	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna frakcja 4-31,5mm o gr.5 cm obmiar = 92m²	m²					
1*		-- R -- robocizna $0.2964 \cdot 0.955 = 0.283062$ r-g/m²	r-g	26.0417				
2*		-- M -- kliniec kamienny 5-25 mm 0.1347t/m²	t	12.3924				
3*		maczką kamienną 0.0202t/m²	t	1.8584				
4*		woda" 0.031m³/m²	m³	2.8520				
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0.0024 + 0.0044 = 0.0068$ m-g/m²	m-g	0.6256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
29 d. 4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 92m²	m²					

Kalkulacja szczegółowa

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	11.3344				
2*		-- M -- piasek' 0.037m ³ /m ²	m ³	3.4040				
3*		woda''' 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.1656				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
30 d. 4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² obmiar = 92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8684r-g/m ²	r-g	79.8928				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1.02m ² /m ²	m ²	93.8400				
3*		piasek' 0.0025m ³ /m ²	m ³	0.2300				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0827m-g/m ²	m-g	7.6084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
31 d. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod-sypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 59.25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	16.4182				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	60.4350				
3*		piasek' 0.0055m ³ /m	m ³	0.3259				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0016t/m	t	0.0948				
5*		woda''' 0.0014m ³ /m	m ³	0.0830				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
32 d. 4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 0.593m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	2.5618				
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1.08m ³ /m ³	m ³	0.6404				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

Kalkulacja szczegółowa

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział Nawierzchnie utwardzone								
5 Wyposażenie placu								
33 d. 5	kalkulacja własna	Montaż ławek żeliwnych z drewnianym siedziskiem obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	4.0000				
2*		-- M -- ławka 1kpl/szt	kpl	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
34 d. 5	kalkulacja własna	Ustawienie koszy betonowych obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/szt	r-g	0.5000				
2*		-- M -- kosz 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
Razem dział Wyposażenie placu								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Roboty ziemne	
3	Fundamenty, schody, balustrady	
4	Nawierzchnie utwardzone	
5	Wyposażenie placu	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: