

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku przedszkola - parking i chodniki
ADRES INWESTYCJI : dz.nr 99/6 i 100/5 obr. Rokocin, gm.Starogard Gdański
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GAP Pracownia Architektoniczna Patrycja Steinke – Odebralska (Roboty ogólnobudowlane)
DATA OPRACOWANIA : 2021-02-26

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-02-26

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rokocin Przedszkole - parking					
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (768+858+500+46)/10000	ha ha	 0.217	
				RAZEM	0.217
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparko-ładowarki 768+858+500	m ² m ²	 2126.000	
				RAZEM	2126.000
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.2	m ² m ²	 2126.000	
				RAZEM	2126.000
4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - opaska prz budynku 46	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.3	m ² m ²	 2126.000	
				RAZEM	2126.000
6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.4	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
7	KNR 2-31 0204-05 analogia	Opaska z kamienia ozdobnego - grubość średnia 7 cm poz.4	m ² m ²	 46.000	
				RAZEM	46.000
8	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.5	m ² m ²	 2126.000	
				RAZEM	2126.000
9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.5	m ² m ²	 2126.000	
				RAZEM	2126.000
10	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (do 20 cm ciągi jezdne) Krotność = 5 858	m ² m ²	 858.000	
				RAZEM	858.000
11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.042*poz.12	m ³ m ³	 10.016	
				RAZEM	10.016
12	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 238.47	m m	 238.470	
				RAZEM	238.470
13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.068*poz.14	m ³ m ³	 16.184	
				RAZEM	16.184
14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm 238.00	m m	 238.000	
				RAZEM	238.000
15	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 768+858	m ² m ²	 1626.000	
				RAZEM	1626.000
16	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
17	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III - pod słupki ogrodzeniowe 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
18	KNR 2-02 0203-01	Zabetonowanie słupków ogrodzenia w ziemi betonem C16/20 - ręczne układanie betonu 1.65	m ³ m ³	 1.650	
				RAZEM	1.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 6 0404-05 analogia	Podmurówka prefabrykowana betonowa o wysokości 25cm i gr 6cm wraz z łącznikami przysłupkowymi ustawiane na podsypce cementowo-piaskowej, 174	m m	 174.000	
				RAZEM	174.000
20	KNNR 2 1602-02 analiza indywidualna	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych prostych wysokości 123cm i dl.250cm ze słupkami 60x40 dl.2,20 z obejmami. Zabezpieczenie antykorozyjne przez cynkowanie ogniowe i malowanie (wysokosc z podmurówką 150 cm) 174	m m	 174.000	
				RAZEM	174.000
21	KNNR 2 1602-02 analiza indywidualna	Ogrodzenie z paneli projektowanych (siatka zgrzewana w ramie z profilu kwadratowego) wysokości 150cm i dl.200cm ze słupkami 60x40 dl.2,20 z obejmami. Zabezpieczenie antykorozyjne przez cynkowanie ogniowe i malowanie (wysokosc z podmurówką 150 cm) 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
22	kalk. własna	Dostawa i wykonanie nawierzchni bezpiecznej EPDM pod plac zabaw 350	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
23	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rokocin Przedszkole - parking								
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych obmiar = 0.217 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $57.8 \times 0.955 = 55.199 \text{ r-g/ha}$	r-g	11.9782				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0.04 \text{ m}^3/\text{ha}$	m ³	0.0087				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm $0.16 \text{ m}^3/\text{ha}$	m ³	0.0347				
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	3.9060				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3 m-g/ha	m-g	0.4991				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparko-ładowarki obmiar = 2126.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0055 \times 0.955 = 0.005253 \text{ r-g/m}^2$	r-g	11.1679				
2*		-- S -- koparko-ładowarka 0.0025 m-g/m^2	m-g	5.3150				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 2126.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m^2	r-g	79.9376				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m^2	m-g	7.4410				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m^2	m-g	18.2836				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - opaska prz budynku obmiar = 46.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m^2	r-g	8.5836				
2*		-- M -- woda $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2300				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 2126.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	5.9528				
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	10.6300				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	9.1418				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	8.2914				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 46.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m ²	r-g	0.2714				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	5.6580				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2300				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m ²	m-g	0.1886				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 0204-05 analogia	Opaska z kamienia ozdobnego - grubość średnia 7 cm obmiar = 46.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	8.6480				
2*		-- M -- kamień ozdobny 0.189t/m ²	t	8.6940				
3*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	0.3220				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 2126.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1807r-g/m ²	r-g	384.1682				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m ²	t	43.0302				
3*		Krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	1.0630				
4*		woda 0.0304m ³ /m ²	m ³	64.6304				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m ²	m-g	7.6536				
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0226m-g/m ²	m-g	48.0476				
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0226m-g/m ²	m-g	48.0476				
9*		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0.0226m-g/m ²	m-g	48.0476				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 2126.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	70.7958				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	676.4932				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	31.8900				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	5.7402				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	82.2762				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu (do 20 cm ciagi jezdne) Krotność = 5 obmiar = 858.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*5=0.0055r-g/m ²	r-g	4.7190				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*5=0.106t/m ²	t	90.9480				
3*		woda 0.001*5=0.005m ³ /m ²	m ³	4.2900				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*5=0.001m-g/m ²	m-g	0.8580				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*5=0.0065m-g/m ²	m-g	5.5770				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³					
		obmiar = 10.016 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	90.3443				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.4006				
3*		piasek do betonów zwykły 0.27m ³ /m ³	m ³	2.7043				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	4.7075				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.04m ³ /m ³	m ³	10.4166				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m					
		obmiar = 238.470 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	57.3282				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	243.2394				
3*		piasek do betonów zwykły 0.006m ³ /m	m ³	1.4308				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³					
		obmiar = 16.184 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	145.9797				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.6474				
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	4.3697				
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	7.6065				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.04m ³ /m ³	m ³	16.8314				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m					
		obmiar = 238.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	102.1020				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	242.7600				
3*		piasek 0.0127m³/m	m³	3.0226				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	0.9282				
5*		woda 0.0042m³/m	m³	0.9996				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 1626.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m²	r-g	1999.9800				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa bezfazowa grubości 8 cm 1.02m²/m²	m²	1658.5200				
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m³/m²	m³	133.0068				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117t/m²	t	19.0242				
5*		woda 0.027m³/m²	m³	43.9020				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m³/h 0.13m-g/m²	m-g	211.3800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm obmiar = 500.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.186r-g/m²	r-g	93.0000				
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.034t/m²	t	17.0000				
3*		mielony kamień 0.0207t/m²	t	10.3500				
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.318t/m²	t	159.0000				
5*		woda 0.015m³/m²	m³	7.5000				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0336m-g/m²	m-g	16.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III - pod słupki ogrodzeniowe	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 100.000 szt. -- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	100.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 0203-01	Zabetonowanie słupków ogrodzenia w ziemi betonem C16/20 - ręczne układanie betonu obmiar = 1.650 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83r-g/m ³	r-g	12.9195				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	1.6748				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0099				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0380				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0215				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	1.0065				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.1815				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNNR 6 0404-05 analogia	Podmurówka prefabrykowana betonowa o wysokości 25cm i gr 6cm wraz z łącznikami przysłupkowymi ustawiane na podsypce cementowo-piaskowej, obmiar = 174.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	48.1980				
2*		-- M -- podmurówka prefabrykowana betonowa o wysokości 25cm i gr 6cm 1.02m/m	m	177.4800				
3*		łączniki przysłupkowe betonowe 0.4szt/m	szt	69.6000				
4*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.9570				
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.2784				
6*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.2436				
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNNR 2 1602-02 analiza indywidualna	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych prostych wysokości 123cm i dl.250cm ze słupkami 60x40 dl.2,20 z obejmami. Zabezpieczenie antykorozyjne przez cynkowanie ogniowe i malowanie (wysokosc z podmurówką 150 cm) obmiar = 174.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/m	r-g	271.4400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- panel ogrodzeniowy wys. 123cm 1m/m	m	174.0000				
3*		słupki stalowe z kształtowników walcowanych wys. 220 cm 0.4szt./m	szt.	69.6000				
4*		obejmy, śruby, zaślepki 0.4kpl./m	kpl.	69.6000				
5*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
6*		-- S -- spawarka 0.126m-g/m	m-g	21.9240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 2 1602-02 analiza indywidualna	Ogrodzenie z paneli projektowanych (siatka zgrzewana w ramie z profilu kwadratowego) wysokości 150cm i dl.200cm ze słupkami 60x40 dl.2,20 z obejmami. Zabezpieczenie antykorozyjne przez cynkowanie ogniowe i malowanie (wysokosc z podmurówką 150 cm) obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/m	r-g	93.6000				
2*		-- M -- panel ogrodzeniowy projektowany wys. 150 cm 1m/m	m	60.0000				
3*		słupki stalowe z kształtowników walcowanych wys. 220 cm 0.4szt./m	szt.	24.0000				
4*		obejmy, śruby, zaślepki 0.4kpl./m	kpl.	24.0000				
5*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
6*		-- S -- spawarka 0.126m-g/m	m-g	7.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	kalk. własna	Dostawa i wykonanie nawierzchni bezpiecznej EPDM pod plac zabaw obmiar = 350.000 m ²	m ²					
1*		-- M -- nawierzchnia bezpieczna EPDM pod plac zabaw 1.0m ² /m ²	m ²	350.0000				
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- wyposażenie placu zabaw 1.0kpl/kpl	kpl	1.0000				
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3601.1141		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	28.9228		28.9228							
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	63.2610		63.2610							
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.6853		0.6853							
4.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0215		0.0215							
5.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.4006		0.4006							
6.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0099		0.0099							
7.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	3.9060		3.9060							
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0065		1.0065							
9.	kamień ozdobny	t	8.6940		8.6940							
10.	kliniec kamienny	t	17.0000		17.0000							
11.	kostka brukowa betonowa bezzazowa grubości 8 cm	m ²	1658.5200		1658.5200							
12.	Krawężniki iglaste kl.II	m ³	1.0630		1.0630							
13.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	242.7600		242.7600							
14.	łączniki przysłupkowe betonowe	szt	69.6000		69.6000							
15.	miął kamienny	t	10.3500		10.3500							
16.	nawierzchnia bezpieczna EPDM pod plac zabaw	m ²	350.0000		350.0000							
17.	obejmy, śruby, zaślepki	kpl.	93.6000		93.6000							
18.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	243.2394		243.2394							
19.	panel ogrodzeniowy projektowany wys. 150 cm	m	60.0000		60.0000							
20.	panel ogrodzeniowy wys. 123cm	m	174.0000		174.0000							
21.	piasek	m ³	14.0073		14.0073							
22.	piasek do betonów zwykły	m ³	4.1351		4.1351							
23.	piasek uszlachetniony	m ³	133.0068		133.0068							
24.	podmurówka prefabrykowana betonowa o wysokości 25cm i gr 6cm	m	177.4800		177.4800							
25.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0347		0.0347							
26.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0087		0.0087							
27.	słupki stalowe z kształtowników walcowanych wys. 220 cm	szt.	93.6000		93.6000							
28.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	767.4412		767.4412							
29.	łtuczeń kamienny sortowany	t	159.0000		159.0000							
30.	woda	m ³	177.1816		177.1816							
31.	wyposażenie placu zabaw	kpl	1.0000		1.0000							
32.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	48.0476		
2.	koparko-ładowarka	m-g	5.3150		
3.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	48.0476		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.6902		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4991		
6.	spawarka	m-g	29.4840		
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8.2914		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7.4410		
9.	środek transportowy	m-g	0.1815		
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	27.4254		
11.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	48.0476		
12.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	95.6954		
13.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	16.8000		
14.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	211.3800		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: