

Przedmiar robót

Dla: Gmina Miejska w Łęknicy

68-208 Łęknica ul. Żurawska 1

Rodzaj robót: Roboty inżynierskie

Zakres robót: Rozbudowa placu zabaw

Lokalizacja robót: Łęknica ul. Polna

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Urządzenia placów zabaw		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 1 "mała wieża linowa" [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 2.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 2 "karuzela" [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 3.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 3 "sprężynowiec" [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 4.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr4 "sprężynowiec - łódź" [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 5.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 5 "huśtawka wahadłowa podwójna" [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 6.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 6 "wahadło-równoważnia" [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 7.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 7 "bramka piłkarska" [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 8.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 8 "zestaw sprawnościowy - linowy" [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 9.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 9 "karuzela" [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1.10.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 10 "karuzela" [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1.11.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tablicy z instrukcją [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1.12.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż stojaka na rowery [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1.13.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż ławki parkowej [3.0000]	3.0000
		Jm. kpl.	Razem: 3.0000
2.	Element: Nawierzchnie bezpieczne		
2. 1.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [18.8+16.2+13.3+12.8+13.7+17.3+120.1+59.4+95.5]	367.100
		Jm. m2	Razem: 367.1000
2. 2.	KNR 02-31-0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.za dalsze 10 cm- krotność 2 [367.1000]	367.1000
		Jm. m2	Razem: 367.1000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 3.	KNR 02-01-0212-0301	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km - wariant 2 [110.1300]	110.1300
		Razem:	110.1300
2. 4.	ANALIZA WŁASNA	Jm. m3 Montaż obrzeża PVC wys. 20 cm na połączeniu gruntu z nawierzchnią ze żwiru [15.39+14.28+11.55+14.66+16.26+23.3+46.84+27.31+34.54]	204.130
		Razem:	204.1300
2. 5.	KNR 02-31-0202-0100	Jm. m Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm- warstwa bezpieczna żwirek zaokrąglony płukany o frakcji od 2 do 8 mm [367.1000]	367.1000
		Razem:	367.1000
2. 6.	KNR 02-31-0202-0200	Jm. m2 Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- krotność 20 cm - żwirek zaokrąglony płukany o frakcji od 2 do 8 mm [367.1000]	367.1000
		Razem:	367.1000
2. 7.	KNR 02-01-0212-0301	Jm. m2 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km - wariant 2 [0.4*0.4*1*179.5/2.5]	11.488
		Razem:	11.4880
2. 8.	KNR 02-01-0214-0400	Jm. m3 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - -krotność 8 [11.4900]	11.4900
		Razem:	11.4900
3.	Element: Ogrodzenie		
3. 1.	KNR 02-25-0316-0400	Furtki wejściowe panelowa o wym 1x1.35 z słupkami - elementy ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zieleni [1*1.35*2]	2.700
		Razem:	2.7000
3. 2.	KNR 02-25-0312-0101	Jm. m2 Bramy panelowa z słupkami elementy ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zieleni [3*1.35]	4.050
		Razem:	4.0500
3. 3.	KNR 02-02-1804-1100	Jm. m2 Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych kompletne z słupami wysokości ogrodzenia 1,23 m słupki wysokości 2,0m długość paneli 2,50 łączenie na słupkach, całość ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym [179.5000]	179.5000
		Razem:	179.5000
3. 4.	KNR 02-31-0407-0500	Jm. m Analogia montaż podmurówki prefabrykowanej z łącznikami z wykonaniem rowka i obsypaniem ziemią [179.5000]	179.5000
		Razem:	179.5000
3. 5.	KNR 02-01-0510-0100	Jm. m Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm [179.5*2]	359.000
		Razem:	359.0000
4.	Element: Zielen		
4. 1.	KNR 02-21-0303-0200	Jm. szt. Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m - BRZOZA BRODAWKOWATA wysokość od 120 do 150 cm [3.0000]	3.0000
		Razem:	3.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 2.	KNR 02-21-0303-0200	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m - KLON POSPOLITY wysokość od 120 do 150 cm [3.0000]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
5.	Element: Pomiary i tyczenie		
5. 1.	ANALIZA WŁASNA	Pomiary i tyczenie geodezyjne elementów nawierzchni, urządzeń i nasadzeń objętych opracowaniem [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Jm	Opis Norma	Wsp.	Ilość
Element 1. Urządzenia placów zabaw					
Obmiar = 0.0000					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
1. 1.	ANALIZA WŁASNA		dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 1 "mała wieża linowa"		1.000
Obmiar = 1.000 kpl.					
1. 2.	ANALIZA WŁASNA		dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 2 "karuzela"		1.000
Obmiar = 1.000 kpl.					
1. 3.	ANALIZA WŁASNA		dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 3 "sprężynowiec"		1.000
Obmiar = 1.000 kpl.					
1. 4.	ANALIZA WŁASNA		dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr4 "sprężynowiec - łódź"		1.000
Obmiar = 1.000 kpl.					
1. 5.	ANALIZA WŁASNA		dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 5 "huśtawka wahadłowa podwójna"		1.000
Obmiar = 1.000 kpl.					
1. 6.	ANALIZA WŁASNA		dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 6 "wahadło-równoważnia"		1.000
Obmiar = 1.000 kpl.					
1. 7.	ANALIZA WŁASNA		dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 7 "bramka piłkarska"		1.000
Obmiar = 1.000 kpl.					
1. 8.	ANALIZA WŁASNA		dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 8 "zestaw sprawnościowy - linowy"		1.000
Obmiar = 1.000 kpl.					
1. 9.	ANALIZA WŁASNA		dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr 9 "karuzela"		1.000
Obmiar = 1.000 kpl.					
1.10.	ANALIZA WŁASNA		dostawa i montaż urządzenia placów zabaw nr E "		1.000
Obmiar = 1.000 kpl.					
1.11.	ANALIZA WŁASNA		dostawa i montaż tablicy z instrukcją		1.000
Obmiar = 1.000 kpl.					
1.12.	ANALIZA WŁASNA		dostawa i montaż stojaka na rowery		1.000
Obmiar = 1.000 kpl.					
1.13.	ANALIZA WŁASNA		dostawa i montaż ławki parkowej		3.000
Obmiar = 3.000 kpl.					
Element 2. Nawierzchnie bezpieczne					
Obmiar = 0.0000					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
2. 1.	KNR 02-31-0101-0100		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm		
Obmiar = 367.100 m2					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0376	1.00	13.8030
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0.0035	1.00	1.2849
Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t		Jm. m-g	0.0086	1.00	3.1571
2. 2.	KNR 02-31-0101-0200		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.za dalsze 10 cm- krotność 2		
Obmiar = 367.100 m2					
mn. R = 2.00 mn. M = 1.00 mn. S = 2.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0005	2.00	0.3671
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0.0009	2.00	0.6608
2. 3.	KNR 02-01-0212-0301		Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wariant 2		
Obmiar = 110.130 m3					
mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
Robocizna razem		Jm. r-g	0.0422	1.00	4.6475
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0.0286	1.00	3.1497
Koparka g sienicowa 0.25 m3		Jm. m-g	0.0864	1.00	9.5152

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Nazwa nakładu					
			Jm. m-g	0.2146	1.00	23.6339
Samochód samowyładowczy 5 t						
2. 4.	ANALIZA WŁASNA	Montaż obrzeża PVC wys. 20 cm na połączeniu gruntu z nawierzchnią ze żwiru Obmiar = 204.130 m				204.130
2. 5.	KNR 02-31-0202-0100	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm- warstwa bezpieczna żwirek zaokrąglony płukany o frakcji od 2 do 8 mm Obmiar = 367.100 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0432	1.00	15.8587
żwirek zaokrąglony płukany o frakcji od 2 do 8 mm			Jm. m3	0.1228	1.00	45.0799
Woda			Jm. m3	0.0100	1.00	3.6710
Materiały pomocnicze			Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
Walec statyczny samojezdny 10 t			Jm. m-g	0.0141	1.00	5.1761
2. 6.	KNR 02-31-0202-0200	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- krotność 20 cm - żwirek zaokrąglony płukany o frakcji od 2 do 8 mm Obmiar = 367.100 m2 mn. R = 20.00 mn. M = 20.00 mn. S = 20.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0016	20.00	11.7472
żwirek zaokrąglony płukany o frakcji od 2 do 8 mm			Jm. m3	0.0123	20.00	90.3066
Woda			Jm. m3	0.0010	20.00	7.3420
Materiały pomocnicze			Jm. %	0.5000	20.00	0.5000
Walec statyczny samojezdny 10 t			Jm. m-g	0.0006	20.00	4.4052
2. 7.	KNR 02-01-0212-0301	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wariant 2 Obmiar = 11.488 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	0.0422	1.00	0.4848
Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)			Jm. m-g	0.0286	1.00	0.3286
Koparka gąsienicowa 0.25 m3			Jm. m-g	0.0864	1.00	0.9926
Samochód samowyładowczy 5 t			Jm. m-g	0.2146	1.00	2.4653
2. 8.	KNR 02-01-0214-0400	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - -krotność 8 Obmiar = 11.490 m3 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 8.00				
Samochód samowyładowczy 5 t			Jm. m-g	0.0152	8.00	1.3972
	Element 3. Ogrodzenie					
	Obmiar = 0.0000 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00					
3. 1.	KNR 02-25-0316-0400	Furtki wejściowe panelowa o wym 1x1.35 z słupkami - elementy ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zieleni Obmiar = 2.700 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	2.6000	1.00	7.0200
Gwoździe budowlane okrągłe gołe			Jm. kg	0.1100	1.00	0.2970
Beton zwykły z kruszywa naturalnego			Jm. m3	0.0400	1.00	0.1080
Furtki wejściowe panelowa z słupkami -- ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zieleni			Jm. szt.	0.7407	1.00	1.9999
Materiały pomocnicze			Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
Samochód skrzyniowy do 5 t			Jm. m-g	0.0800	1.00	0.2160
3. 2.	KNR 02-25-0312-0101	Bramy panelowa z słupkami elementy ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zieleni Obmiar = 4.050 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00				
Robocizna razem			Jm. r-g	2.6800	1.00	10.8540

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis		Wsp.	Ilość
		Jm	Norma		
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	Jm. m3	0.0200	1.00	0.0810
	Słupki elementy ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zieleni	Jm. szt.	0.4938	1.00	1.9999
	Brama z paneli - elementy ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zieleni	Jm. kpl.	0.2469	1.00	0.9999
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Samochód skrzyniowy do 5 t	Jm. m-g	0.0500	1.00	0.2025
3. 3.	KNR 02-02-1804-1100	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych kompletne z słupami wysokości ogrodzenia 1,23 m słupki wysokości 2,0m długość paneli 2,50 łączenie na słupkach, całość ocynkowana malowana proszkowo w kolorze zielonym			
	Obmiar = 179.500 m	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robotnicy gr.I	Jm. r-g	1.5471	1.00	277.7045
	Betoniarze gr.II	Jm. r-g	0.5626	1.00	100.9867
	Beton z kruszywa naturalnego B 10	Jm. m3	0.0635	1.00	11.3983
	Panel ogrodzeniowy dł.2.5 kompletne	Jm. m	1.0500	1.00	188.4750
	Słupki panelowe z uchwytami	Jm. szt.	0.4290	1.00	77.0055
	Materiały pomocnicze	Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
	Środek transportowy	Jm. m-g	0.0062	1.00	1.1129
3. 4.	KNR 02-31-0407-0500	Analogia montaż podmurówki prefabrykowanej z łącznikami z wykonaniem rowka i obsypaniem ziemią			
	Obmiar = 179.500 m	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2771	1.00	49.7395
	Woda	Jm. m3	0.0014	1.00	0.2513
	Piasek	Jm. m3	0.0055	1.00	0.9873
	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	Jm. t	0.0016	1.00	0.2872
	Podmurówka prefabrykowana	Jm. m	1.0200	1.00	183.0900
	Łączniki	Jm. szt.	0.4290	1.00	77.0055
	Materiały pomocnicze	Jm. %	0.5000	1.00	0.5000
3. 5.	KNR 02-01-0510-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm			
	Obmiar = 359.000 m2	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2464	1.00	88.4576
	Ziemia urodzajna (humus)	Jm. m3	0.0520	1.00	18.6680
	Nasiona traw	Jm. kg	0.0120	1.00	4.3080
	Element 4. Zieleń				
	Obmiar = 0.0000	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
4. 1.	KNR 02-21-0303-0200	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m - BRZOZA BRODAWKOWATA wysokość od 120 do 150 cm			
	Obmiar = 3.000 szt.	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6472	1.00	1.9416
	Woda	Jm. m3	0.0100	1.00	0.0300
	BRZOZA BRODAWKOWATA wysokość od 120 do 150 cm	Jm. szt.	1.0500	1.00	3.1500
4. 2.	KNR 02-21-0303-0200	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.IV bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m - KLON POSPOLITY wysokość od 120 do 150 cm			
	Obmiar = 3.000 szt.	mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00			
	Robocizna razem	Jm. r-g	0.6472	1.00	1.9416
	Woda	Jm. m3	0.0100	1.00	0.0300
	KLON POSPOLITY wysokość od 120 do 150 cm	Jm. szt.	1.0500	1.00	3.1500
	Element 5. Pomiary i tyczenie				
	Obmiar = 0.0000				

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
5. 1.	ANALIZA WŁASNA mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00	Pomiary i tyczenie geodezyjne elementów nawierzchni, urządzeń i nasadzeń objętych opracowaniem Obmiar = 1.000 kpl.				1.000