
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw przy ul. Kraszewskiego w Iławie na dz. nr 145, 146, 381/1 - obręb 3
ADRES INWESTYCJI : Iława ul. Kraszewskiego
INWESTOR : Gmina Miejska Iława
ADRES INWESTORA : 14-200 Iława ul. Niepodległości 13
BRANŻA : Mała architektura

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

Słownie:

Numery pozycji kosztorysu tożsame z numerami
SSTWiOR

Data opracowania

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Plac zabaw przy ul. Kraszewskiego w Iławie						
1		Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne				
d.1	ST-01	Roboty pomiarowe - granice, pkt główne, repery, pomiar powykonawczy	ha	0.210		
d.1	ST-02	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych, zdewastowanych urządzeń zabawowych	m	25.000		
d.1	ST-02	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - gr. do 15 cm - schody terenowe z odwozem (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m ³	0.900		
d.1	ST-00	Wykoszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²	2017.850		
d.1	ST-00	Wygrabienie i zebranie w stopy chwastów i jednorocznych samosiewów po wykoszeniu	m ²	2017.850		
d.1	ST-02	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m ²	2017.850		
d.1	ST-10 ST-11	Mechaniczne spulchnianie ziemi zadarnionej z pocięciem i rozdrobieniem darniny glebogryzarką (kat.gr.III-IV)	ha	0.123		
d.1	ST-10 ST-11	Przekopanie starych trawników na skarpach o nachyleniu do 1:2. Grunt kat.III.	m ²	215.390		
d.1	ST-10 ST-11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - na odkład do ponownego wbudowania (chodniki i strefy bezpiecznego upadku pod urządzenia zabawowe)	m ²	568.640		
d.1	ST-03	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³	1.200		
d.1	ST-03	Montaż rur osłonowych	m	3.000		
d.1	ST-03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³	1.200		
2		Ciągi komunikacyjne - w-wy odsączające, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej				
d.2	ST-12	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - grunt wykorzystać do wyrównania terenu inwestycji	m ²	362.960		
d.2	ST-12	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	362.960		
d.2	ST-07	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	10.864		
d.2	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	271.600		
d.2	ST-04	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	279.200		
d.2	ST-05	Podbudowa betonowa Rm =6,0-9,0MPa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	281.200		
d.2	ST-05	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej	m ²	281.200		
d.2	ST-06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm - 20% kolor	m ²	274.600		
3		Schody terenowe				
d.3	ST-07	Ściany żelbetowe proste gr. 20cm wys.do 3m - beton C12/15 (B15) - murki oporowe zbrojone pretami śr. 8 mm	m ²	5.600		
d.3	ST-07	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu i ława fundamentowa	m ³	0.780		
d.3	ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	16.000		
d.3	ST-06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowej 1:4 (100% kolor)	m ²	3.200		
d.3	ST-06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na klej mrozoodporny na murkach (100% kolor)	m ²	1.400		
d.3	ST-00	Poręcze schodów z rur stalowych przymocowane śrubami lub spawane	m	27.100		
4		Roboty wykończeniowe - nasadzenia drzew, uporządkowanie terenu, bariery ochronne				
d.4	ST-10	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	10.000		
d.4	ST-11	Plantowanie skarp wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²	215.390		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.4	ST-10 ST-11	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	1449.210		
30 d.4	ST-00	Barierki ochronne z rur stalowych betonowane w gruncie z montażem	m	68.000		
5		Elementy małej architektury - urządzenia zabawowe, ławki, kosze				
31 d.5	ST-12	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnię strefy bezpiecznego upadku w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²	205.680		
32 d.5	ST-04	Wykonanie warstwy strefy bezpiecznego upadku pod urządzeniami zabawowymi - grubość warstwy 30 cm	m ²	279.200		
33 d.5	ST-09	Ławki parkowe z oparciem na stojaku stalowym - obudowa siedzeniowa drewniana z montażem	szt.	10.000		
34 d.5	ST-09	Kosz na śmieci na słupku stalowym z montażem	szt.	4.000		
35 d.5	ST-09	Karuzela z montażem	szt.	1.000		
36 d.5	ST-09	Zestaw sprawnościowy z montażem	szt.	1.000		
37 d.5	ST-09	Huśtawka wagowa z montażem	szt.	1.000		
38 d.5	ST-09	Huśtawka zwykła podwójna z montażem	szt.	1.000		
39 d.5	ST-09	Zjeżdżalnia z montażem	szt.	1.000		
40 d.5	ST-09	Drażek podwójny z montażem	szt.	1.000		
41 d.5	ST-09	Mała ścianka wspinaczkowa z montażem	szt.	1.000		
42 d.5	ST-09	Ścianka wspinaczkowa z montażem	szt.	1.000		
43 d.5	ST-09	Piaskownica o wym. 1,85x1,85m z montażem	szt.	1.000		
44 d.5	ST-09	Bujak na sprężynie (konik i hipo) z montażem	szt.	2.000		
45 d.5	ST-09	Regulamin placu zabaw z montażem	szt.	1.000		
6		Ogrodzenie terenu placu zabaw				
46 d.6	ST-08	Wytyczenie trasy ogrodzenia w terenie przejrzystym	m	185.000		
47 d.6	ST-08	Rowki pod płyty betonowe podmurówkowe 246x30 cm rowek o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	185.000		
48 d.6	ST-08	Płyty betonowe podmurówkowe gładkie 246x30 cm z łącznikami betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	185.000		
49 d.6	ST-08	Ogrodzenia panelowe wys. 1,43 m na słupkach stalowych z kształtowników prostokątnych 60x40x1,5 cm. Wysokość słupków 2,00 m, rozstaw słupków 2,50 m. Panele ogrodzeniowe wykonane są z prętów o grubości 6 mm, zgrzewanych co 5 cm w pionie i co 20 cm w poziomie. Kolor RAL 6005	m	185.000		
50 d.6	ST-08	Ogrodzenia - furtka z profili stalowych 40x60mm szer. 1,20 m, wysokość 1,43 m na słupkach z kształtowników 60x60mm Wypełnienie wg. rysunku, Kąt otwarcia 180 st. Zabezpieczenie antykorozyjne ocynk + powłoka poliestrowa (malowana proszkowo) Kolor RAL 6005	szt.	2.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Plac zabaw przy ul. Kraszewskiego w Iławie					
1		Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne			
d.1	ST-01	Roboty pomiarowe - granice, pkt główne, repery, pomiar powykonawczy	ha		
		0.21	ha	0.210	
				RAZEM	0.210
2	d.1 ST-02	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych, zdewastowanych urządzeń zabawowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	d.1 ST-02	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - gr. do 15 cm - schody tereno- we z odwozem (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m ³		
		1.5*4.0*0.15	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
4	d.1 ST-00	Wykoszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
		2017.85	m ²	2017.850	
				RAZEM	2017.850
5	d.1 ST-00	Wygrabienie i zebranie w stosy chwastów i jednorocznych samosiewów po wyko- szeniu	m ²		
		2017.85	m ²	2017.850	
				RAZEM	2017.850
6	d.1 ST-02	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m ²		
		2017.85	m ²	2017.850	
				RAZEM	2017.850
7	d.1 ST-10 ST- 11	Mechaniczne spulchnianie ziemi zadarnionej z pocięciem i rozdrobnieniem darni- ny glebogryzarką (kat.gr.III-IV)	ha		
		0.18-poz.9/10000	ha	0.123	
				RAZEM	0.123
8	d.1 ST-10 ST- 11	Przekopanie starych trawników na skarpach o nachyleniu do 1:2. Grunt kat.III.	m ²		
		206+4.69+4.70	m ²	215.390	
				RAZEM	215.390
9	d.1 ST-10 ST- 11	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - na odkład do ponownego wbudowania (chodniki i strefy bezpiecznego upadku pod urządze- nia zabawowe)	m ²		
		<Odcinek A-B>32.5*2.6	m ²	84.500	
		<Odcinek C-D>48.6*2.6	m ²	126.360	
		<Odcinek E-F>42.5*2.6	m ²	110.500	
		<Odcinek G-H>16.0*2.6	m ²	41.600	
		<karuzela>21.40	m ²	21.400	
		<zestaw sprawnościowy>50.0	m ²	50.000	
		<hustawka wagowa> 12.0	m ²	12.000	
		<hustawka podwójna> 22.20	m ²	22.200	
		<zjeżdżalnia> 25.40	m ²	25.400	
		<drażek podwójny> 8.30	m ²	8.300	
		<mała ścianka do wspinaczki> 12.95	m ²	12.950	
		<ścianka wspinaczkowa> 12.95	m ²	12.950	
		<piaskownica> 5.0*5.0	m ²	25.000	
		<bujaki na sprężynie>7.74*2	m ²	15.480	
				RAZEM	568.640
10	d.1 ST-03	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³		
		3.0*0.40*1.00	m ³	1.200	
		pod rury osłonowe sieci telekom.			
				RAZEM	1.200
11	d.1 ST-03	Montaż rur osłonowych	m		
		3.0	m	3.000	
		sieci telekom.			
				RAZEM	3.000
12	d.1 ST-03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³		
		3.0*0.40*1.00	m ³	1.200	
		sieci telekom.			
				RAZEM	1.200
2		Ciągi komunikacyjne - w-wy odsączające, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	d.2 ST-12	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - grunt wykorzystać do wyrównania terenu inwestycji <Odcinek A-B>32.5*2.6 <Odcinek C-D>48.6*2.6 <Odcinek E-F>42.5*2.6 <Odcinek G-H>16.0*2.6	m ² m ² m ² m ²	84.500 126.360 110.500 41.600	
				RAZEM	362.960
14	d.2 ST-12	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <Odcinek A-B>32.5*2.6 <Odcinek C-D>48.6*2.6 <Odcinek E-F>42.5*2.6 <Odcinek G-H>16.0*2.6	m ² m ² m ² m ²	84.500 126.360 110.500 41.600	
				RAZEM	362.960
15	d.2 ST-07	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 <Odcinek A-B>0.04*69.4 <Odcinek C-D>0.04*85.0 <Odcinek E-F>0.04*85.4 <Odcinek G-H>0.04*31.8	m ³ m ³ m ³ m ³	2.776 3.400 3.416 1.272	
				RAZEM	10.864
16	d.2 ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <Odcinek A-B>69.4 <Odcinek C-D>85.0 <Odcinek E-F>85.4 <Odcinek G-H>31.8	m m m m	69.400 85.000 85.400 31.800	
				RAZEM	271.600
17	d.2 ST-04	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm <Odcinek A-B>32.5*2.0 <Odcinek C-D>48.6*2.0 <Odcinek E-F>42.5*2.0 <Odcinek G-H>16.0*2.0	m ² m ² m ² m ²	65.000 97.200 85.000 32.000	
				RAZEM	279.200
18	d.2 ST-05	Podbudowa betonowa Rm =6,0-9,0MPa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm <Odcinek A-B>32.5*2.0+2.0*0.5*2 <Odcinek C-D>48.6*2.0 <Odcinek E-F>16.0*2.0 <Odcinek G-H>42.5*2.0	m ² m ² m ² m ²	67.000 97.200 32.000 85.000	
				RAZEM	281.200
19	d.2 ST-05	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej poz.18	m ² m ²	281.200	
				RAZEM	281.200
20	d.2 ST-06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm - 20% kolor <Odcinek A-B>32.5*2.0+2.0*0.5*2 <Odcinek C-D>45.3*2.0 <Odcinek E-F>16.0*2.0 <Odcinek G-H>42.5*2.0	m ² m ² m ² m ²	67.000 90.600 32.000 85.000	
				RAZEM	274.600
3		Schody terenowe			
21	d.3 ST-07	Ściany żelbetowe proste gr. 20cm wys.do 3m - beton C12/15 (B15) - murki oporowe zbrojone pretami śr. 8 mm <Odcinek C-D> <schody 10x17,5x30>3.5*0.8*2	m ² m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
22	d.3 ST-07	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu i ława fundamentowa <Odcinek C-D> <schody 10x17,5x30>0.03*10+0.8*0.3*2.0	m ³ m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
23	d.3 ST-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <Odcinek C-B> <schody 10x17x30>10*1.6	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
24	d.3 ST-06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowej 1:4 (100% kolor) <Odcinek C-D> <schody 10x17,5x30>0.2*1.6*10	m ² m ²	3.200	
				RAZEM	3.200

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	d.3 ST-06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na klej mrozoodporny na murkach (100% kolor) <Odcinek C-D> <schody 10x17x30>3.5*0.2*2	m ²		
			m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
26	d.3 ST-00	Poręcze schodów z rur stalowych przymocowane śrubami lub spawane <Odcinek C-D> 27.10	m		
			m	27.100	
				RAZEM	27.100
4		Roboty wykończeniowe - nasadzenia drzew, uporządkowanie terenu, barierki ochronne			
27	d.4 ST-10	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-III z zapr.do położ. głąb. dołów śr./głębok. 0.5 m 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	d.4 ST-11	Plantowanie skarp wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 206.0+4.69+4.70	m ²		
			m ²	215.390	
				RAZEM	215.390
29	d.4 ST-10 ST-11	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 2017.85-poz.9	m ²		
			m ²	1449.210	
				RAZEM	1449.210
30	d.4 ST-00	Barierki ochronne z rur stalowych betonowane w gruncie z montażem <Odcinek C-D> 68.0	m		
			m	68.000	
				RAZEM	68.000
5		Elementy małej architektury - urządzenia zabawowe, ławki, kosze			
31	d.5 ST-12	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnię strefy bezpiecznego upadku w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm <karuzela>21.40 <zestaw sprawnościowy>50.0 <hustawka wagowa> 12.0 <hustawka podwójna> 22.20 <zjeżdżalnia> 25.40 <drażek podwójny> 8.30 <mała ścianka do wspinaczki> 12.95 <ścianka wspinaczkowa> 12.95 <piaskownica> 5.0*5.0 <bujaki na sprężynie>7.74*2	m ²		
			m ²	21.400	
			m ²	50.000	
			m ²	12.000	
			m ²	22.200	
			m ²	25.400	
			m ²	8.300	
			m ²	12.950	
			m ²	12.950	
			m ²	25.000	
			m ²	15.480	
				RAZEM	205.680
32	d.5 ST-04	Wykonanie warstwy strefy bezpiecznego upadku pod urządzeniami zabawowymi - grubość warstwy 30 cm <Odcinek A-B>32.5*2.0 <Odcinek C-D>48.6*2.0 <Odcinek E-F>42.5*2.0 <Odcinek G-H>16.0*2.0	m ²		
			m ²	65.000	
			m ²	97.200	
			m ²	85.000	
			m ²	32.000	
				RAZEM	279.200
33	d.5 ST-09	Ławki parkowe z oparciem na stojaku stalowym - obudowa siedzeniowa drewniana z montażem 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	d.5 ST-09	Kosz na śmieci na słupku stalowym z montażem 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	d.5 ST-09	Karuzela z montażem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.5 ST-09	Zestaw sprawnościowy z montażem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.5 ST-09	Hustawka wagowa z montażem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.5 ST-09	Hustawka zwykła podwójna z montażem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	d.5 ST-09	Zjeżdżalnia z montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.5 ST-09	Drażek podwójny z montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	d.5 ST-09	Mała ścianka wspinaczkowa z montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.5 ST-09	Ścianka wspinaczkowa z montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.5 ST-09	Piaskownica o wym. 1,85x1,85m z montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.5 ST-09	Bujak na sprężynie (konik i hipo) z montażem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	d.5 ST-09	Regulamin placu zabaw z montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Ogrodzenie ternu placu zabaw			
46	d.6 ST-08	Wytyczenie trasy ogrodzenia w terenie przejrzystym	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
47	d.6 ST-08	Rowki pod płyty betonowe podmurówkowe 246x30 cm rowek o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
48	d.6 ST-08	Płyty betonowe podmurówkowe gładkie 246x30 cm z łącznikami betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
49	d.6 ST-08	Ogrodzenia panelowe wys. 1,43 m na słupkach stalowych z kształtowników prostokątnych 60x40x1,5 cm. Wysokość słupków 2,00 m, rozstaw słupków 2,50 m. Panele ogrodzeniowe wykonane są z prętów o grubości 6 mm, zgrzewanych co 5 cm w pionie i co 20 cm w poziomie. Kolor RAL 6005	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
50	d.6 ST-08	Ogrodzenia - furka z profili stalowych 40x60mm szer. 1,20 m, wysokość 1,43 m na słupkach z kształtowników 60x60mm Wypełnienie wg. rysunku, Kąt otwarcia 180 st. Zabezpieczenie antykorozyjne ocynk + powłoka poliestrowa (malowana proszkowo) Kolor RAL 6005	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000