

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorysy inwestorskie dla modernizacji placów zabaw</b>					
<b>A</b>		<b>UL. KOLOROWA - ŁAGISZA</b>			
<b>A.1</b>		<b>Wykopy i roboty ziemne</b>			
<b>A.11</b>		<b>Wykopy pod pole żwirowe A</b>			
1	KNR 2-01 d.A. 0121-02 11	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  0.081167	ha  ha	  0.08	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
2	KNR 2-21 d.A. 0107-04 11	Zabezpieczenie drzew o śr. ponad cm na okres wykonywania robót ziemnych  12	szt.  szt.	  12.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
3	KNR 2-01 d.A. 0201-05 11	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km  (123.29*0.4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49.32	  
				<b>RAZEM</b>	<b>49.32</b>
<b>A.12</b>		<b>Wykopy pod pole żwirowe B</b>			
4	KNR 2-01 d.A. 0201-05 12	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km  (72*0.3)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.60	  
				<b>RAZEM</b>	<b>21.60</b>
<b>A.2</b>		<b>Ułożenie obrzeży betonowych wokół pola żwirowego</b>			
<b>A.21</b>		<b>Ułożenie obrzeży betonowych wokół pola żwirowego A</b>			
5	KNR 2-31 d.A. 0401-01 21	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II  56.25	m  m	  56.25	  
				<b>RAZEM</b>	<b>56.25</b>
6	KNR 2-31 d.A. 0407-01 21	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  56.25	m  m	  56.25	  
				<b>RAZEM</b>	<b>56.25</b>
<b>A.22</b>		<b>Ułożenie obrzeży betonowych wokół pola żwirowego B</b>			
7	KNR 2-31 d.A. 0401-01 22	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II  36	m  m	  36.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
8	KNR 2-31 d.A. 0407-01 22	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  36	m  m	  36.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
<b>A.3</b>		<b>Montaż urządzeń placu zabaw</b>			
<b>A.31</b>		<b>Zestaw zabawowy typu Mędrak 5</b>			
9	wycena indywidualna d.A. 31	Numer 4.1 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt.      szt.	      1.00	      
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>A.32</b>		<b>Huśtawka łańcuchowa podwójna</b>			
10	wycena indywidualna d.A. 32	Numer 4.2 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt.      szt.	      1.00	      
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>A.33</b>		<b>Karuzela tarczowa typu Młynek</b>			
11	d.A. wycena indywidualna	Numer 4.3 na planszy podstawowej	szt		
33		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.			
		Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej.			
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>A.34</b>		<b>Bujak pojedynczy typu Piesek</b>			
12	d.A. wycena indywidualna	Numer 4.4 na planszy podstawowej	szt		
34		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.			
		Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej.			
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>A.35</b>		<b>Bujak pojedynczy typu Wielbłąd</b>			
13	d.A. wycena indywidualna	Numer 4.5 na planszy podstawowej	szt		
35		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.			
		Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej.			
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>A.36</b>		<b>Piaskownica drewniana 3,3 x 3,3m</b>			
14	d.A. wycena indywidualna	Numer 4.6 na planszy podstawowej	szt		
36		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.			
		Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej.			
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>A.37</b>		<b>Tablica z regulaminem placu zabaw</b>			
15	d.A. wycena indywidualna	Numer 4.7 na planszy podstawowej	szt		
37		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.			
		Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej.			
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>A.4</b>		<b>Wypełnienie pola żwirowego</b>			
<b>A.41</b>		<b>Wypełnienie pola żwirowego A</b>			
16	KNR 4-01	Wypełnienie pola żwirowego żwirem	m <sup>3</sup>		
d.A. 0105-01					
41		119.93*0.4	m <sup>3</sup>	47.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.97</b>
<b>A.42</b>		<b>Wypełnienie pola żwirowego B</b>			
17	KNR 4-01	Wypełnienie pola żwirowego żwirem	m <sup>3</sup>		
d.A. 0105-01					
42					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		69.85*0.3	m <sup>3</sup>	20.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.96</b>
<b>A.5</b>		<b>Montaż urządzeń małej architektury</b>			
<b>A.51</b>		<b>Ławki</b>			
18	wycena indywidualna	Montaż urządzenia numer 6.1 na planszy podstawowej Ławka betonowo - drewniana zdemontowana uprzednio i przekazana wykonawcy do ponownego zamontowania  1. Przeprowadzenie naprawy urządzenia / konserwacji w przypadku gdyby było uszkodzone. 2. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z dokumentacją producenta. 3. Posadowienie / zabetonowanie urządzenia w podłożu na głębokości zgodnej z pierwotną głębokością zamontowania.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 3	szt		
			szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>A.52</b>		<b>Kosze na śmieci</b>			
19	wycena indywidualna	Montaż urządzenia numer 6.2 na planszy podstawowej Kosz betonowy zdemontowany uprzednio i przekazany wykonawcy do ponownego zamontowania  1. Przeprowadzenie naprawy urządzenia / konserwacji w przypadku gdyby było uszkodzone. 2. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z dokumentacją producenta. 3. Posadowienie / zabetonowanie urządzenia w podłożu na głębokości zgodnej z pierwotną głębokością zamontowania.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>A.6</b>		<b>Ogrodzenie i furki</b>			
<b>A.61</b>		<b>Montaż ogrodzenia</b>			
20	wycena indywidualna	Montaż ogrodzenia panelowego zgodnie z dokumentacją projektową i wymogami technologii systemu ogrodzenia. - wysokość ogrodzenia 1,2m, - panele długości 2,5m, profilowane (przynajmniej na dwóch wysokościach), - cały system (słupki, panele) ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym, - prefabrykaty betonowe zgodne z technologią systemu ogrodzeniowego (prefabrykowane fundamenty słupków oraz prefabrykowana betonowa podmurówka), - panele z pręta o średnicy minimum 4mm, - słupki z profili 40 x 60mm, - ogrodzenie nie może posiadać żadnych niebezpiecznych, wystających elementów (górną krawędź paneli bez sterzących pionowo prętów) - gwarancja na ogrodzenie minimum 36 miesięcy  Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa. Obmiar po odjęciu szerokości bram i furtek. 76.92-1.5-1.0	m		
			m	74.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.42</b>
<b>A.62</b>		<b>Montaż furtki dwuskrzydłowej</b>			
21	wycena indywidualna	Montaż furtki dwuskrzydłowej szerokości 1,5m (1,0m + 0,5m) z samozamykaczem, malowanej proszkowo w kolorze ogrodzenia.  Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>A.63</b>		<b>Montaż furtki jednoskrzydłowej</b>			
22	wycena indywidualna	Montaż furtki jednoskrzydłowej szerokości 1,0m z samozamykaczem, malowanej proszkowo w kolorze ogrodzenia.  Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>A.7</b>		<b>Nasadzenie drzew i krzewów z uprzednim przygotowaniem gleby i ściółkowaniem wokół roślin po posadzeniu</b>			
<b>A.71</b>		<b>Picea glauca `Conica` - Świerk biały w odm.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-21 d.A. 0322-04 71	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m  22. Picea glauca `Conica` - Świerk biały w odm. 73	szt.  szt.	  73.00	  73.00
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
<b>A.8</b>		<b>Naprawa / renowacja nawierzchni trawnikowej</b>			
24	KNR 2-23 d.A. 0211-02 8	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytko- wane ekstensywnie  616.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  616.38	  616.38
				<b>RAZEM</b>	<b>616.38</b>
<b>B</b>		<b>UL. ZWYCIĘSTWA - BĘDZIN</b>			
<b>B.1</b>		<b>Wykopy i roboty ziemne</b>			
<b>B.11</b>		<b>Wykopy pod pola żwirowe</b>			
25	KNR 2-01 d.B. 0121-02 11	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie placów postojowych Krotność = 5 0.0377	ha  ha	  0.038	  0.04
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
26	KNR 2-01 d.B. 0201-05 11	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładawczymi na odległość do 1 km  225*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  67.50	  67.50
				<b>RAZEM</b>	<b>67.50</b>
<b>B.2</b>		<b>Ułożenie obrzeży betonowych wokół pola żwirowego</b>			
<b>B.21</b>		<b>Ułożenie obrzeży betonowych wokół pola żwirowego</b>			
27	KNR 2-31 d.B. 0401-01 21	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II  58	m  m	  58.00	  58.00
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
28	KNR 2-31 d.B. 0407-01 21	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.  58	m  m	  58.00	  58.00
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
<b>B.3</b>		<b>Montaż urządzeń placu zabaw</b>			
<b>B.31</b>		<b>Duża lokomotywa</b>			
29	d.B. wycena indy- 31 widualna	Numer 1 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>B.32</b>		<b>Mała zjeżdżalnia</b>			
30	d.B. wycena indy- 32 widualna	Numer 2 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>B.33</b>		<b>Wielofunkcyjna kostka gimnastyczno - sprawnościowa</b>			
31	d.B. wycena indy- 33 widualna	Numer 3 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt.  szt.	  1.00	  1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>B.34</b>		<b>Huśtawka łańcuchowa podwójna z metalową belką główną</b>			
32	d.B. wycena indywidualna	Numer 4 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>B.35</b>		<b>Bujak pojedynczy Rybka</b>			
33	d.B. wycena indywidualna	Numer 5 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>B.36</b>		<b>Piaskownica drewniana 3,3 x 3,3m</b>			
34	d.B. wycena indywidualna	Numer 6 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wewnątrz piaskownicy wykopu na głębokość 20cm. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>B.4</b>		<b>Wypełnienie pola żwirowego</b>			
<b>B.41</b>		<b>Wypełnienie pola żwirowego</b>			
35	KNR 4-01	Wypełnienie pola żwirowego żwirem:	m <sup>3</sup>		
d.B. 0105-01	41	- żwirek o obłych / okrągłych ziarnach, - granulacja żwirku od 2 do 8mm, - brak cząstek ilowych i pyłowych (w celu zapobieżenia zbijaniu się warstwy żwirku i jej utwardzaniu). 221.5*0.3	m <sup>3</sup>	66.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.45</b>
<b>B.5</b>		<b>Montaż urządzeń małej architektury</b>			
<b>B.51</b>		<b>Ławka metalowo - drewniana z oparciem</b>			
36	d.B. wycena indywidualna	Montaż urządzenia numer 7 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z dokumentacją producenta. 2. Posadowienie / zabetonowanie urządzenia zgodnie z instrukcją montażu producenta.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 2	szt		
			szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>B.52</b>		<b>Betonowy kosz na śmieci (z demontażu)</b>			
37	d.B. wycena indywidualna	Montaż urządzenia numer 8 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową. 2. Posadowienie / zabetonowanie urządzenia w podłożu betonem klasy minimum B-20.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 2	szt		
			szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>B.53</b>		<b>Tablica z regulaminem placu zabaw</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	d.B. wycena indywidualna	Numer 9 na planszy podstawowej	szt		
53	d.B. wycena indywidualna	1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową . 2. Posadowienie urządzenia w podłożu zgodnie z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Na tablicy ma być umieszczony regulamin placu zabaw (minimalny zakres informacji w dokumentacji).  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>B.6</b>		<b>Ogrodzenie i furki</b>			
<b>B.61</b>		<b>Montaż ogrodzenia wysokości 1,2m</b>			
39	d.B. wycena indywidualna	Montaż ogrodzenia panelowego zgodnie z dokumentacją projektową i wymogami technologii systemu ogrodzenia. - wysokość paneli 1,2m - panele profilowane (przynajmniej na dwóch wysokościach) - cały system (słupki, panele) ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym, - panele z pręta o średnicy minimum 4mm - słupki z profili 40 x 60mm, lub 60 x 60mm z czapką na górze, - posadowienie słupków w podłożu za pośrednictwem prefabrykatów betonowych (niewystających ponad poziom terenu) lub przez zabetonowanie w gruncie (patrz fot. 1 i 2 STWiOR), - ogrodzenie nie może posiadać żadnych niebezpiecznych, wystających elementów (górną krawędź paneli koniecznie bez wystających pionowo prętów - patrz fot. 1 i 2), - dolna krawędź panela powinna się stykać z podłożem.  Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa. Obmiar po odjęciu szerokości bram i furtek. 2.5+18.5+13.5+5.7+14.5+2.5+17.5	m		
			m	74.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.70</b>
<b>B.62</b>		<b>Montaż furtki jednoskrzydłowej</b>			
40	d.B. wycena indywidualna	Montaż furtki dwuskrzydłowej szerokości 1,0m z samozamykaczem , malowanej proszkowo w kolorze ogrodzenia.  - furtka jednoskrzydłowa (tego samego typu co furtka dwuskrzydłowa na fot. 3 i 4 STWiOR) - szerokość furtki 1,0m - wysokość furtki 1,2m - możliwość zamknięcia na zamek - skrzydło furtki zawieszzone / osadzone na wysokości maksimum 50mm nad ziemią, - skrzydło furtki na bazie prostokątnych ram z profili stalowych, z wypełnieniem takim jak panele ogrodzenia - furtka wykonana ze stali ocynkowanej ognioowo, malowana proszkowo w kolorze ogrodzenia - furtka otwierana do wnętrza placu zabaw - furtka nie może posiadać żadnych niebezpiecznych - wystających elementów - samozamykacz spowalniający skrzydło przed gwałtownym zamknięciem i zabezpieczający przed zatrzasknięciem palców (patrz fot. 3 STWiOR)  Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa. 2	szt		
			szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>B.7</b>		<b>Ułożenie trawnika z rolki</b>			
41	KNR 2-21	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.B. 0408-02			m <sup>2</sup>	152.00	
7		152			
				<b>RAZEM</b>	<b>152.00</b>
<b>C</b>		<b>UL. SKALSKIEGO - BĘDZIN</b>			
<b>C.1</b>		<b>Wykopy i roboty ziemne</b>			
<b>C.11</b>		<b>Wykopy pod pola żwirowe</b>			
42	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.C. 0121-02		Krotność = 5	ha	0.105	
11		0.1053			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
43	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.C. 0201-05		280*0.4	m <sup>3</sup>	112.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>
<b>C.2</b>		<b>Ułożenie obrzeży betonowych wokół pola żwirowego</b>			
<b>C.21</b>		<b>Ułożenie obrzeży betonowych wokół pola żwirowego</b>			
44	KNR 2-31 d.C. 0401-01 21	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		83	m	83.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.00</b>
45	KNR 2-31 d.C. 0407-01 21	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoina- prawą cem.	m		
		83	m	83.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.00</b>
<b>C.3</b>		<b>Montaż urządzeń placu zabaw</b>			
<b>C.31</b>		<b>Zjazd linowy</b>			
46	wycena indy- dualna 31	Numer 1 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>C.32</b>		<b>Zestaw sportowy</b>			
47	wycena indy- dualna 32	Numer 2 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>C.33</b>		<b>Mała zjeżdżalnia</b>			
48	wycena indy- dualna 33	Numer 3 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>C.34</b>		<b>Huśtawka łańcuchowa podwójna z metalową belką główną</b>			
49	wycena indy- dualna 34	Numer 4 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>C.35</b>		<b>Wóz strażacki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	d.C. wycena indywidualna	Numer 5 na planszy podstawowej	szt		
35		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>C.36</b>		<b>Bujak pojedynczy Piesek</b>			
51	d.C. wycena indywidualna	Numer 6 na planszy podstawowej	szt		
36		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>C.37</b>		<b>Karuzela tarczowa - mała</b>			
52	d.C. wycena indywidualna	Numer 7 na planszy podstawowej	szt		
37		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>C.38</b>		<b>Piaskownica drewniana 3,3 x 3,3m</b>			
53	d.C. wycena indywidualna	Numer 8 na planszy podstawowej	szt		
38		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wewnątrz piaskownicy wykopu na głębokość 20cm. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>C.4</b>		<b>Wypełnienie pola żwirowego</b>			
<b>C.41</b>		<b>Wypełnienie pola żwirowego</b>			
54	KNR 4-01	Wypełnienie pola żwirowego żwirem:	m <sup>3</sup>		
d.C. 0105-01	41	- żwirek o obłych / okrągłych ziarnach, - granulacja żwirku od 2 do 8mm, - brak cząstek ilowych i pyłowych (w celu zapobieżenia zbijaniu się warstwy żwirku i jej utwardzaniu). 275*0.4	m <sup>3</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
<b>C.5</b>		<b>Montaż urządzeń małej architektury</b>			
<b>C.51</b>		<b>Ławka metalowo - drewniana z oparciem</b>			
55	d.C. wycena indywidualna	Montaż urządzenia numer 9 na planszy podstawowej	szt		
51		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z dokumentacją producenta. 2. Posadowienie / zabetonowanie urządzenia zgodnie z instrukcją montażu producenta.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>C.52</b>		<b>Betonowy kosz na śmieci (z demontażu)</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	d.C. wycena indywidualna	Montaż urządzenia numer 10 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową. 2. Posadowienie / zabetonowanie urządzenia w podłożu betonem klasy minimum B-20.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>C.53</b>		<b>Tablica z regulaminem placu zabaw</b>			
57	d.C. wycena indywidualna	Numer 11 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową . 2. Posadowienie urządzenia w podłożu zgodnie z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Na tablicy ma być umieszczony regulamin placu zabaw (minimalny zakres informacji w dokumentacji).  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>C.6</b>		<b>Ogrodzenie i furki</b>			
<b>C.61</b>		<b>Montaż ogrodzenia wysokości 1,2m - ciąg G1</b>			
58	d.C. wycena indywidualna	Montaż ogrodzenia panelowego zgodnie z dokumentacją projektową i wymogami technologii systemu ogrodzenia. - wysokość paneli 1,2m, długość paneli - 2,0m (ogrodzenie nie biegnie po liniach prostych) - panele profilowane (przynajmniej na dwóch wysokościach) - cały system (słupki, panele) ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym, - panele z pręta o średnicy minimum 4mm - słupki z profili 40 x 60mm, lub 60 x 60mm z czapką na górze, - posadowienie słupków w podłożu za pośrednictwem prefabrykatów betonowych (niewystających ponad poziom terenu) lub przez zabetonowanie w gruncie (patrz fot. 1 i 2 STWiOR), - ogrodzenie nie może posiadać żadnych niebezpiecznych, wystających elementów (górną krawędź paneli koniecznie bez wystających pionowo prętów - patrz fot. 1 i 2), - dolna krawędź panela powinna się stykać z podłożem.  Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa. Obmiar po odjęciu szerokości bram i furtek. 146	m		
			m	146.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>
<b>C.62</b>		<b>Montaż ogrodzenia wysokości 1,2m - ciąg G2</b>			
59	d.C. wycena indywidualna	Montaż ogrodzenia panelowego zgodnie z dokumentacją projektową i wymogami technologii systemu ogrodzenia. - wysokość paneli 1,2m, długość paneli - 2,0m (ogrodzenie nie biegnie po liniach prostych) - panele profilowane (przynajmniej na dwóch wysokościach) - cały system (słupki, panele) ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym, - panele z pręta o średnicy minimum 4mm - słupki z profili 40 x 60mm, lub 60 x 60mm z czapką na górze, - posadowienie słupków w podłożu za pośrednictwem prefabrykatów betonowych (niewystających ponad poziom terenu) lub przez zabetonowanie w gruncie (patrz fot. 1 i 2 STWiOR), - ogrodzenie nie może posiadać żadnych niebezpiecznych, wystających elementów (górną krawędź paneli koniecznie bez wystających pionowo prętów - patrz fot. 1 i 2), - dolna krawędź panela powinna się stykać z podłożem.  Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa. Obmiar po odjęciu szerokości bram i furtek. 40	m		
			m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>C.63</b>		<b>Montaż furki dwuskrzydłowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.C. 63	wycena indywidualna	<p>Montaż furtki dwuskrzydłowej szerokości 1,5m (1,0m + 0,5m) z samozamykaczem , malowanej proszkowo w kolorze ogrodzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- furka dwuskrzydłowa (patrz fot. 3 i 4 STWiOR)</li> <li>- szerokość furtki 1,5m (1,0m + 0,5m) (patrz fot. 3 i 4 STWiOR)</li> <li>- wysokość furtki 1,2m</li> <li>- węższe skrzydło blokowane pionowym rygłem</li> <li>- możliwość zamknięcia na zamek</li> <li>- skrzydła furtki zawieszzone / osadzone na wysokości maksimum 50mm nad ziemią,</li> <li>- skrzydła furtki na bazie prostokątnych ram z profili stalowych, z wypełnieniem takim jak panele ogrodzenia</li> <li>- furka wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo, malowana proszkowo w kolorze ogrodzenia</li> <li>- furka otwierana do wnętrza placu zabaw</li> <li>- furka nie może posiadać żadnych niebezpiecznych - wystających elementów</li> <li>- samozamykacz spowalniający większe skrzydło przed gwałtownym zamknięciem i zabezpieczający przed zatrześnięciem palców (patrz fot. 3 STWiOR)</li> </ul> <p>Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa.</p> <p>1</p>	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>C.64</b>		<b>Montaż furtki jednoskrzydłowej</b>			
61 d.C. 64	wycena indywidualna	<p>Montaż furtki dwuskrzydłowej szerokości 1,0m z samozamykaczem , malowanej proszkowo w kolorze ogrodzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- furka jednoskrzydłowa (tego samego typu co furka dwuskrzydłowa na fot. 3 i 4 STWiOR)</li> <li>- szerokość furtki 1,0m</li> <li>- wysokość furtki 1,2m</li> <li>- możliwość zamknięcia na zamek</li> <li>- skrzydło furtki zawieszzone / osadzone na wysokości maksimum 50mm nad ziemią,</li> <li>- skrzydło furtki na bazie prostokątnych ram z profili stalowych, z wypełnieniem takim jak panele ogrodzenia</li> <li>- furka wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo, malowana proszkowo w kolorze ogrodzenia</li> <li>- furka otwierana do wnętrza placu zabaw (przy ogrodzeniu linarium - otwierana na zewnątrz)</li> <li>- furka nie może posiadać żadnych niebezpiecznych - wystających elementów</li> <li>- samozamykacz spowalniający skrzydło przed gwałtownym zamknięciem i zabezpieczający przed zatrześnięciem palców (patrz fot. 3 STWiOR)</li> </ul> <p>Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa.</p> <p>2</p>	szt		
			szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>C.7</b>		<b>Ułożenie trawnika z rolki</b>			
62 d.C. 7	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
<b>C.8</b>		<b>Nasadzenia krzewów</b>			
63 d.C. 8	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		13. Thuja occidentalis 'Brabant' - Żywotnik zachodni w odm. 16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>D</b>		<b>UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH - BĘDZIN</b>			
<b>D.1</b>		<b>Wykopy i roboty ziemne</b>			
<b>D.11</b>		<b>Wykopy pod pola żwirowe</b>			
64 d.D. 11	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		Krotność = 5 0.04785	ha	0.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
65 d.D. 11	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		311.2*0.4	m <sup>3</sup>	124.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.48</b>
<b>D.2</b>		<b>Ułożenie obrzeży betonowych wokół pola żwirowego</b>			
<b>D.21</b>		<b>Ułożenie obrzeży betonowych wokół pola żwirowego</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-31 d.D. 0401-01 21	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		89	m	89.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
67	KNR 2-31 d.D. 0407-01 21	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		89	m	89.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
<b>D.3</b>		<b>Montaż urządzeń placu zabaw</b>			
<b>D.31</b>		<b>Zjazd linowy</b>			
68	wycena indywidualna d.D. 31	Numer 1 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>D.32</b>		<b>Mała zjeżdżalnia</b>			
69	wycena indywidualna d.D. 32	Numer 2 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>D.33</b>		<b>Huśtawka łańcuchowa podwójna z metalową belką główną</b>			
70	wycena indywidualna d.D. 33	Numer 3 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>D.34</b>		<b>Linarium Klepsydra</b>			
71	wycena indywidualna d.D. 34	Numer 4 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>D.35</b>		<b>Bujak wagowy</b>			
72	wycena indywidualna d.D. 35	Numer 5 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>D.36</b>		<b>Bujak pojedynczy Rybka</b>			
73	wycena indywidualna	Numer 6 na planszy podstawowej	szt		
d.D. 36		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.			
		Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>D.37</b>		<b>Piaskownica drewniana 3,3 x 3,3m</b>			
74	wycena indywidualna	Numer 7 na planszy podstawowej	szt		
d.D. 37		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wewnątrz piaskownicy wykopu na głębokość 20cm. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.			
		Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>D.4</b>		<b>Wypełnienie pola żwirowego</b>			
<b>D.41</b>		<b>Wypełnienie pola żwirowego</b>			
75	KNR 4-01	Wypełnienie pola żwirowego żwirem:	m <sup>3</sup>		
d.D. 0105-01		- żwirek o obłych / okrągłych ziarnach, - granulacja żwirku od 2 do 8mm, - brak cząstek ilowych i pyłowych (w celu zapobieżenia zbijaniu się warstwy żwirku i jej utwardzaniu).			
41		305.9*0.4	m <sup>3</sup>	122.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.36</b>
<b>D.5</b>		<b>Montaż urządzeń małej architektury</b>			
<b>D.51</b>		<b>Ławka metalowo - drewniana z oparciem</b>			
76	wycena indywidualna	Montaż urządzenia numer 8 na planszy podstawowej	szt		
d.D. 51		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z dokumentacją producenta. 2. Posadowienie / zabetonowanie urządzenia zgodnie z instrukcją montażu producenta.			
		Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>D.52</b>		<b>Betonowy kosz na śmieci (z demontażu)</b>			
77	wycena indywidualna	Montaż urządzenia numer 9 na planszy podstawowej	szt		
d.D. 52		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową. 2. Posadowienie / zabetonowanie urządzenia w podłożu betonem klasy minimum B-20.			
		Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>D.53</b>		<b>Tablica z regulaminem placu zabaw</b>			
78	wycena indywidualna	Numer 12 na planszy podstawowej	szt		
d.D. 53		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową . 2. Posadowienie urządzenia w podłożu zgodnie z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Na tablicy ma być umieszczony regulamin placu zabaw (minimalny zakres informacji w dokumentacji).			
		Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>D.6</b>		<b>Ogrodzenie i furki</b>			
<b>D.61</b>		<b>Montaż ogrodzenia wysokości 1,2m</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.D. 61	wycena indywidualna	<p>Montaż ogrodzenia panelowego zgodnie z dokumentacją projektową i wymogami technologii systemu ogrodzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość paneli 1,2m</li> <li>- panele profilowane (przynajmniej na dwóch wysokościach)</li> <li>- cały system (słupki, panele) ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym,</li> <li>- panele z pręta o średnicy minimum 4mm</li> <li>- słupki z profili 40 x 60mm, lub 60 x 60mm z czapką na górze,</li> <li>- posadowienie słupków w podłożu za pośrednictwem prefabrykatów betonowych (niewystających ponad poziom terenu) lub przez zabetonowanie w gruncie (patrz fot. 1 i 2 STWiOR),</li> <li>- ogrodzenie nie może posiadać żadnych niebezpiecznych, wystających elementów (górną krawędź paneli koniecznie bez wystających pionowo prętów - patrz fot. 1 i 2),</li> <li>- dolna krawędź panela powinna się stykać z podłożem.</li> </ul> <p>Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa. Obmiar po odjęciu szerokości bram i furtek. 5.00+29.30+13.50+29.10+13.00</p>	m		
			m	89.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.90</b>
<b>D.62</b>		<b>Montaż furtki dwuskrzydłowej</b>			
80 d.D. 62	wycena indywidualna	<p>Montaż furtki dwuskrzydłowej szerokości 1,5m (1,0m + 0,5m) z samozamykaczem, malowanej proszkowo w kolorze ogrodzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- furтка dwuskrzydłowa (patrz fot. 3 i 4 STWiOR)</li> <li>- szerokość furtki 1,5m (1,0m + 0,5m) (patrz fot. 3 i 4 STWiOR)</li> <li>- wysokość furtki 1,2m</li> <li>- węższe skrzydło blokowane pionowym rygłem</li> <li>- możliwość zamknięcia na zamek</li> <li>- skrzydła furtki zawieszane / osadzone na wysokości maksimum 50mm nad ziemią,</li> <li>- skrzydła furtki na bazie prostokątnych ram z profili stalowych, z wypełnieniem takim jak panele ogrodzenia</li> <li>- furтка wykonana ze stali ocynkowanej ognioowo, malowana proszkowo w kolorze ogrodzenia</li> <li>- furтка otwierana do wnętrza placu zabaw</li> <li>- furтка nie może posiadać żadnych niebezpiecznych - wystających elementów</li> <li>- samozamykacz spowalniający większe skrzydło przed gwałtownym zamknięciem i zabezpieczający przed zatrzęsnięciem palców (patrz fot. 3 STWiOR)</li> </ul> <p>Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa. 1</p>	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>D.7</b>		<b>Ułożenie trawnika z rolki</b>			
81 d.D. 7	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		167.3	m <sup>2</sup>	167.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.30</b>
<b>E</b>		<b>UL. BORY- BĘDZIN</b>			
<b>E.1</b>		<b>Wykopy i roboty ziemne</b>			
<b>E.11</b>		<b>Wykopy pod pola żwirowe</b>			
82 d.E. 11	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność = 5 0.0562	ha		
			ha	0.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
83 d.E. 11	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 324.55*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	129.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.82</b>
<b>E.2</b>		<b>Ułożenie obrzeży betonowych wokół pola żwirowego</b>			
<b>E.21</b>		<b>Ułożenie obrzeży betonowych wokół pola żwirowego</b>			
84 d.E. 21	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		86.5	m	86.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.50</b>
85 d.E. 21	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		86.5	m	86.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>E.3</b>		<b>Montaż urządzeń placu zabaw</b>			
<b>E.31</b>		<b>Zjazd linowy</b>			
86	wycena indywidualna	Numer 1 na planszy podstawowej	szt		
d.E. 31		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>E.32</b>		<b>Mała zjeżdżalnia</b>			
87	wycena indywidualna	Numer 2 na planszy podstawowej	szt		
d.E. 32		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>E.33</b>		<b>Linarium Klepsydra</b>			
88	wycena indywidualna	Numer 3 na planszy podstawowej	szt		
d.E. 33		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>E.34</b>		<b>Zestaw sportowy</b>			
89	wycena indywidualna	Numer 4 na planszy podstawowej	szt		
d.E. 34		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>E.35</b>		<b>Huśtawka łańcuchowa podwójna z metalową belką główną</b>			
90	wycena indywidualna	Numer 5 na planszy podstawowej	szt		
d.E. 35		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>E.36</b>		<b>Wóz strażacki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.E. 36	wycena indywidualna	Numer 6 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt       szt	       1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>E.37</b>		<b>Bujak pojedynczy Żyrafa</b>			
92 d.E. 37	wycena indywidualna	Numer 7 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt       szt	       1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>E.38</b>		<b>Bujak pojedynczy Zebra</b>			
93 d.E. 38	wycena indywidualna	Numer 8 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt       szt	       1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>E.39</b>		<b>Bujak wagowy</b>			
94 d.E. 39	wycena indywidualna	Numer 9 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt       szt	       1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>E.310</b>		<b>Piaskownica drewniana 3,3 x 3,3m</b>			
95 d.E. 310	wycena indywidualna	Numer 10 na planszy podstawowej  1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wewnątrz piaskownicy wykopu na głębokość 20cm. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt       szt	       1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>E.4</b>		<b>Wypełnienie pola żwirowego</b>			
<b>E.41</b>		<b>Wypełnienie pola żwirowego</b>			
96 d.E. 41	KNR 4-01 0105-01	Wypełnienie pola żwirowego żwirem:  - żwirek o obłych / okrągłych ziarnach, - granulacja żwirku od 2 do 8mm, - brak cząstek ilowych i pyłowych (w celu zapobieżenia zbijaniu się warstwy żwirku i jej utwardzaniu). 319.37*0.4	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       127.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.75</b>
<b>E.5</b>		<b>Montaż urządzeń małej architektury</b>			
<b>E.51</b>		<b>Ławka metalowo - drewniana z oparciem</b>			





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.E. 62	wycena indywidualna	<p>Montaż furtki dwuskrzydłowej szerokości 1,5m (1,0m + 0,5m) z samozamykaczem, malowanej proszkowo w kolorze ogrodzenia.</p> <p>- furka dwuskrzydłowa (patrz fot. 3 i 4 STWiOR)</p> <p>- szerokość furtki 1,5m (1,0m + 0,5m) (patrz fot. 3 i 4 STWiOR)</p> <p>- wysokość furtki 1,2m</p> <p>- węższe skrzydło blokowane pionowym rygłem</p> <p>- możliwość zamknięcia na zamek</p> <p>- skrzydła furtki zawieszzone / osadzone na wysokości maksimum 50mm nad ziemią,</p> <p>- skrzydła furtki na bazie prostokątnych ram z profili stalowych, z wypełnieniem takim jak panele ogrodzenia</p> <p>- furka wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo, malowana proszkowo w kolorze ogrodzenia</p> <p>- furka otwierana do wnętrza placu zabaw</p> <p>- furka nie może posiadać żadnych niebezpiecznych - wystających elementów</p> <p>- samozamykacz spowalniający większe skrzydło przed gwałtownym zamknięciem i zabezpieczający przed zatrześnięciem palców (patrz fot. 3 STWiOR)</p> <p>Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa.</p> <p>1</p>	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>E.7</b>		<b>Ułożenie trawnika z rolki</b>			
102 d.E. 7	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		237.45	m <sup>2</sup>	237.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.45</b>
<b>E.8</b>		<b>Ułożenie trawnika z rolki</b>			
103 d.E. 8	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		306.7	m <sup>2</sup>	306.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.70</b>
<b>F</b>		<b>UL. ORZESZKOWEJ - GRODZIEC</b>			
<b>F.1</b>		<b>Wykopy i roboty ziemne</b>			
<b>F.11</b>		<b>Wykopy pod pola żwirowe</b>			
104 d.F. 11	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych Krotność = 5 0.04733	ha		
			ha	0.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
105 d.F. 11	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		166.6*0.4	m <sup>3</sup>	66.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.64</b>
<b>F.2</b>		<b>Ułożenie obrzeży betonowych wokół pola żwirowego</b>			
<b>F.21</b>		<b>Ułożenie obrzeży betonowych wokół pola żwirowego</b>			
106 d.F. 21	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		62.7	m	62.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.70</b>
107 d.F. 21	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m		
		62.7	m	62.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.70</b>
<b>F.3</b>		<b>Montaż urządzeń placu zabaw</b>			
<b>F.31</b>		<b>Zestaw sportowy</b>			
108 d.F. 31	wycena indywidualna	<p>Numer 1 na planszy podstawowej</p> <p>1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia.</p> <p>2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw.</p> <p>3. Posadowienie urządzenia w podłożu.</p> <p>Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej.</p> <p>1</p>	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>F.32</b>		<b>Mały zestaw ze zjeżdżalnią</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	wycena indywidualna	Numer 2 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt    szt	    1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>F.33</b>	<b>Huśtawka łańcuchowa podwójna z metalową belką główną</b>				
110	wycena indywidualna	Numer 3 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt    szt	    1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>F.34</b>	<b>Huśtawka - wahadło poziome</b>				
111	wycena indywidualna	Numer 4 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt    szt	    1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>F.35</b>	<b>Huśtawka wagowa</b>				
112	wycena indywidualna	Numer 5 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt    szt	    1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>F.36</b>	<b>Bujak wagowy</b>				
113	wycena indywidualna	Numer 6 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt    szt	    1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>F.37</b>	<b>Bujak pojedynczy Żyrafa</b>				
114	wycena indywidualna	Numer 7 na planszy podstawowej 1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt    szt	    1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>F.38</b>		<b>Karuzela tarczowa - mała</b>			
115	wycena indywidualna	Numer 8 na planszy podstawowej	szt		
d.F. 38		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wykopów pod pojedyncze fundamenty na głębokość zgodną z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>F.39</b>		<b>Piaskownica drewniana 3,3 x 3,3m</b>			
116	wycena indywidualna	Numer 9 na planszy podstawowej	szt		
d.F. 39		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z zachowaniem stref bezpieczeństwa wokół urządzenia. 2. Wykonanie wewnątrz piaskownicy wykopu na głębokość 20cm. 3. Posadowienie urządzenia w podłożu.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>F.4</b>		<b>Wypełnienie pól żwirowych</b>			
<b>F.41</b>		<b>Wypełnienie pola żwirowego</b>			
117	KNR 4-01	Wypełnienie pola żwirowego żwirem:	m <sup>3</sup>		
d.F. 0105-01		- żwirek o obłych / okrągłych ziarnach, - granulacja żwirku od 2 do 8mm, - brak cząstek ilowych i pyłowych (w celu zapobieżenia zbijaniu się warstwy żwirku i jej utwardzaniu). 166.6*0.4	m <sup>3</sup>	66.64	
41					
				<b>RAZEM</b>	<b>66.64</b>
<b>F.5</b>		<b>Montaż urządzeń małej architektury</b>			
<b>F.51</b>		<b>Ławka metalowo - drewniana z oparciem</b>			
118	wycena indywidualna	Montaż urządzenia numer 10 na planszy podstawowej	szt		
d.F. 51		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i z dokumentacją producenta. 2. Posadowienie / zabetonowanie urządzenia zgodnie z instrukcją montażu producenta.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>F.52</b>		<b>Betonowy kosz na śmieci (z demontażu)</b>			
119	wycena indywidualna	Montaż urządzenia numer 11 na planszy podstawowej	szt		
d.F. 52		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową. 2. Posadowienie / zabetonowanie urządzenia w podłożu betonem klasy minimum B-20.  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>F.53</b>		<b>Tablica z regulaminem placu zabaw</b>			
120	wycena indywidualna	Numer 12 na planszy podstawowej	szt		
d.F. 53		1. Wytyczenie lokalizacji urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową . 2. Posadowienie urządzenia w podłożu zgodnie z instrukcją instalacji - uwzględniając docelowy poziom nawierzchni placu zabaw. 3. Na tablicy ma być umieszczony regulamin placu zabaw (minimalny zakres informacji w dokumentacji).  Szczegółowy opis w dokumentacji projektowej. 1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>F.6</b>		<b>Ogrodzenie i furki</b>			
<b>F.61</b>		<b>Montaż ogrodzenia wysokości 1,2m</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	d.F. wycena indywidualna 61	<p>Montaż ogrodzenia panelowego zgodnie z dokumentacją projektową i wymogami technologii systemu ogrodzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość paneli 1,2m</li> <li>- panele profilowane (przynajmniej na dwóch wysokościach)</li> <li>- cały system (słupki, panele) ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym,</li> <li>- panele z pręta o średnicy minimum 4mm</li> <li>- słupki z profili 40 x 60mm, lub 60 x 60mm z czapką na górze,</li> <li>- posadowienie słupków w podłożu za pośrednictwem prefabrykatów betonowych (niewystających ponad poziom terenu) lub przez zabetonowanie w gruncie (patrz fot. 1 i 2 STWiOR),</li> <li>- ogrodzenie nie może posiadać żadnych niebezpiecznych, wystających elementów (górną krawędź paneli koniecznie bez wystających pionowo prętów - patrz fot. 1 i 2),</li> <li>- dolna krawędź panela powinna się stykać z podłożem.</li> </ul> <p>Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa. Obmiar po odjęciu szerokości bram i furtek. 15.0+2.5+11.8+6.5+6.8+5.2+4.1+2.5+7.5+7.5</p>	m		
			m	69.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.40</b>
<b>F.62</b>		<b>Montaż ogrodzenia wysokości 2,4m</b>			
122	d.F. wycena indywidualna 62	<p>Montaż ogrodzenia panelowego zgodnie z dokumentacją projektową i wymogami technologii systemu ogrodzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość paneli 2,4m</li> <li>- panele profilowane (przynajmniej na czterech wysokościach),</li> <li>- cały system (słupki, panele) ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym,</li> <li>- panele z pręta o średnicy minimum 4mm,</li> <li>- ilość prętów poziomych w panelu - minimum 19szt.,</li> <li>- minimalna ilość obejm mocujących panel do słupka - 4szt.,</li> <li>- słupki z profili 40 x 60mm, lub 60 x 60mm z czapką na górze,</li> <li>- posadowienie słupków w podłożu za pośrednictwem prefabrykatów betonowych (niewystających ponad poziom terenu) lub przez zabetonowanie w gruncie (patrz fot. 1 i 2 STWiOR),</li> <li>- ogrodzenie nie może posiadać żadnych niebezpiecznych, wystających elementów (górną krawędź paneli koniecznie bez wystających pionowo prętów - patrz fot. 1 i 2 STWiOR)</li> <li>- dolna krawędź panela powinna się stykać z podłożem.</li> </ul> <p>Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa. Obmiar po odjęciu szerokości bram i furtek. 32.5</p>	m		
			m	32.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.50</b>
<b>F.63</b>		<b>Montaż furtki dwuskrzydłowej</b>			
123	d.F. wycena indywidualna 63	<p>Montaż furtki dwuskrzydłowej szerokości 1,5m (1,0m + 0,5m) z samozamykaczem, malowanej proszkowo w kolorze ogrodzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- furтка dwuskrzydłowa (patrz fot. 3 i 4 STWiOR)</li> <li>- szerokość furtki 1,5m (1,0m + 0,5m) (patrz fot. 3 i 4 STWiOR)</li> <li>- wysokość furtki 1,2m</li> <li>- węższe skrzydło blokowane pionowym rygłem</li> <li>- możliwość zamknięcia na zamek</li> <li>- skrzydła furtki zawieszane / osadzone na wysokości maksimum 50mm nad ziemią,</li> <li>- skrzydła furtki na bazie prostokątnych ram z profili stalowych, z wypełnieniem takim jak panele ogrodzenia</li> <li>- furтка wykonana ze stali ocynkowanej ognioowo, malowana proszkowo w kolorze ogrodzenia</li> <li>- furтка otwierana do wnętrza placu zabaw</li> <li>- furтка nie może posiadać żadnych niebezpiecznych - wystających elementów</li> <li>- samozamykacz spowalniający większe skrzydło przed gwałtownym zamknięciem i zabezpieczający przed zatrzęsnięciem palców (patrz fot. 3 STWiOR)</li> </ul> <p>Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa. 1</p>	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>F.64</b>		<b>Montaż furtki jednoskrzydłowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	d.F. wycena indywidualna 64	<p>Montaż furtki dwuskrzydłowej szerokości 1,0m z samozamykaczem , malowanej proszkowo w kolorze ogrodzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- furtka jednoskrzydłowa (tego samego typu co furtka dwuskrzydłowa na fot. 3 i 4 STWiOR)</li> <li>- szerokość furtki 1,0m</li> <li>- wysokość furtki 1,2m</li> <li>- możliwość zamknięcia na zamek</li> <li>- skrzydło furtki zawieszzone / osadzone na wysokości maksimum 50mm nad ziemią,</li> <li>- skrzydło furtki na bazie prostokątnych ram z profili stalowych, z wypełnieniem takim jak panele ogrodzenia</li> <li>- furtka wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo, malowana proszkowo w kolorze ogrodzenia</li> <li>- furtka otwierana do wnętrza placu zabaw</li> <li>- furtka nie może posiadać żadnych niebezpiecznych - wystających elementów</li> <li>- samozamykacz spowalniający skrzydło przed gwałtownym zamknięciem i zabezpieczający przed zatrzaśnięciem palców (patrz fot. 3 STWiOR)</li> </ul> <p>Szczegółowe wymagania co do parametrów technicznych ogrodzenia zawiera dokumentacja projektowa.</p> <p>1</p>	szk		
			szk	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>F.7</b>		<b>Ułożenie trawnika z rolki</b>			
125	KNR 2-21 d.F. 0408-02 7	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		306.7	m <sup>2</sup>	306.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.70</b>