

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku szkoły o łącznik wraz z budową drogi pożarowej, miejsc postojowych i trybun w ramach zadania „Rozbudowa wraz z przebudową i termomodernizacją budynku PSP nr 14 Integracyjnej” z dostosowaniem do wymagań „SZKOŁY DOSTĘPNEJ”
ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom, ul. Wierzbicka 89 / 93, dz. nr ewid. 234/2, 234/1, 231, 233, 278, 141/2
INWESTOR : Gmina Miasta Radomia
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. Kilińskiego 30
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ZIELEŃ			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0103-01	SST.III.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
			28	szt.	28,00	
					RAZEM	28,00
2 d.1. 1	KNR 2-01 0103-02	SST.III.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
3 d.1. 1	KNR 2-01 0103-03	SST.III.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
4 d.1. 1	KNR 2-01 0103-04	SST.III.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
5 d.1. 1	KNR 2-01 0105-01	SST.III.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
6 d.1. 1	KNR 2-01 0105-02	SST.III.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
7 d.1. 1	KNR 2-01 0105-03	SST.III.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
8 d.1. 1	KNR 2-01 0105-04	SST.III.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
9 d.1. 1	KNR 2-01 0105-06 analogia	SST.III.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-145 cm)	szt.		
			21	szt.	21,00	
					RAZEM	21,00
10 d.1. 1	KNR 2-01 0108-04	SST.III.1	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²		
			0,90*5+1,0*9+0,6*3+5,0+0,7+1,20+1,0+0,4+1,10+1,0+3,0+4,0+1,0+12,0+14,0+2,0+1,50+3,0*2+9,0+8,0+0,6+1,0	m ²	87,80	
					RAZEM	87,80
11 d.1. 1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	SST.III.1	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m ³		
			0,07*28+13*0,20+3*0,24+4*0,30	m ³	6,48	
					RAZEM	6,48
12 d.1. 1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	SST.III.1	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
			14*0,05+11*0,07+3*0,17+4*0,28+2*0,45+19*0,80	mp	19,20	
					RAZEM	19,20
13 d.1. 1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	SST.III.1	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
			28*0,06+13*0,17+3*0,42+4*1,35+87,80*0,043	mp	14,33	
					RAZEM	14,33
14 d.1. 1	KNR 2-21 0101-01	SST.III.1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
			6566,2*0,001	m ³	6,57	
					RAZEM	6,57

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1	KNR 2-21 0101-04 + 1 KNR 2-21 0101-05	SST.III.1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami	m ³		
			6,57	m ³	6,57	
					RAZEM	6,57
16 d.1. 1	KNR 2-21 0107-03	SST.III.1	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			66	szt.	66,00	
					RAZEM	66,00
17 d.1. 1	KNR 2-21 0107-04	SST.III.1	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
1.2			Nasadenia			
18 d.1. 2	KNR 2-21 0302-06	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>Lipa szerokolistna h > 250 cm</i>	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
19 d.1. 2	KNR 2-21 0302-06	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>Platan klonolistny h > 250 cm</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.1. 2	KNR 2-21 0302-06	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>śliwa wiśniowa 'Nigra' h > 250 cm</i>	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
21 d.1. 2	KNR 2-21 0302-06	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>grab pospolity 'Lucas' h > 250 cm</i>	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
22 d.1. 2	KNR 2-21 0302-06	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>brzoza pożyteczna odm. Jacquemonta h > 250 cm</i>	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
23 d.1. 2	KNR 2-21 0302-06	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>dąb czerwony h > 250 cm</i>	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
24 d.1. 2	KNR 2-21 0302-06	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>klon czerwony h > 250 cm</i>	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
25 d.1. 2	KNR 2-21 0323-05	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>cyprysik nutkajski 'Pendula' h>250</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.1. 2	KNR 2-21 0323-05	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>jodła jednobarwna 'Pendula' h>180</i>	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
27 d.1. 2	KNR 2-21 0323-05	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>świerk serbski h>250</i>	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 2	KNR 2-21 0302-05	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>krzewuska 'Bristol Snowflake' C2/C3</i> 11	szt. szt.	 11,00	
					RAZEM	11,00
29 d.1. 2	KNR 2-21 0323-04	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Jałowiec sabiński 'Arcadia' C2/C3</i> 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
30 d.1. 2	KNR 2-21 0302-05	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>perukowiec podolski 'Young Lady' C2/C3</i> 7	szt. szt.	 7,00	
					RAZEM	7,00
31 d.1. 2	KNR 2-21 0302-05	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>berberys Thunberga 'Green Carpet' C1,5/C2</i> 12	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
32 d.1. 2	KNR 2-21 0302-05	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>kalina koralowa C2/C3</i> 14	szt. szt.	 14,00	
					RAZEM	14,00
33 d.1. 2	KNR 2-21 0302-05	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>irga Dammera 'Major' C1,5/C2</i> 20	szt. szt.	 20,00	
					RAZEM	20,00
34 d.1. 2	KNR 2-21 0414-09	SST.III.1	Obsadzenie kwietników krzewami róż <i>róża pomarszczona</i> 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
35 d.1. 2	KNR 2-21 0323-04	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>cis pośredni 'Wojtek' C3/C5</i> 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
36 d.1. 2	KNR 2-21 0302-05	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>hortensja krzewiasta 'Annabelle' C3/C5</i> 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
37 d.1. 2	KNR 2-21 0302-05	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>hortensja bukietowa MAGICAL FLAME 'Bokratorch' C3/C5</i> 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
38 d.1. 2	KNR 2-21 0302-05	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>tawulec pogięty 'Crispa' C1,5/C2</i> 17	szt. szt.	 17,00	
					RAZEM	17,00
39 d.1. 2	KNR 2-21 0414-08 analogia	SST.III.1	Obsadzenie kwietników bylinami <i>rozplenica japońska 'Hameln' P13</i> 17	szt. szt.	 17,00	
					RAZEM	17,00
40 d.1. 2	KNR 2-21 0414-08 analogia	SST.III.1	Obsadzenie kwietników bylinami <i>rudbekia błyskotliwa 'Goldsturm' P11</i> 68	szt. szt.	 68,00	
					RAZEM	68,00
41 d.1. 2	KNR 2-21 0414-08 analogia	SST.III.1	Obsadzenie kwietników bylinami <i>miskant chiński 'Adagio' P11</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
42	KNR 2-21 d.1. 0414-08 2 analogia	SST.III.1	Obsadzenie kwietników bylinami <i>kocimiętka 'Walker's Low' P9</i>	szt.		
			43	szt.	43,00	
					RAZEM	43,00
43	KNR 2-21 d.1. 0414-08 2 analogia	SST.III.1	Obsadzenie kwietników bylinami <i>miskant chiński 'Morning Light' P9/ P11</i>	szt.		
			22	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
44	KNR 2-21 d.1. 0414-08 2 analogia	SST.III.1	Obsadzenie kwietników bylinami <i>szałwia omszona 'Ostfriesland' P9/ P11</i>	szt.		
			71	szt.	71,00	
					RAZEM	71,00
45	KNR 2-21 d.1. 0302-06 2	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>robinia akacyjowa h > 220 cm</i>	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
46	KNR 2-21 d.1. 0414-08 2 analogia	SST.III.1	Obsadzenie kwietników bylinami <i>jeżówka purpurowa 'Magnus' P9/ P11</i>	szt.		
			17	szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
47	KNR 2-21 d.1. 0302-05 2	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>krzewuska 'Bristol Snowflake' C1,5/C2</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
48	KNR 2-21 d.1. 0302-05 2	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>tawuła japońska 'Bullata' C1,5/C2</i>	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
49	KNR 2-21 d.1. 0302-05 2	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>krzewuska cudowna PINK POPPET 'Plangen' C2/C3</i>	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
50	KNR 2-21 d.1. 0414-08 2 analogia	SST.III.1	Obsadzenie kwietników bylinami <i>turzyca Morrowa 'Ice Dance' P9/ P11</i>	szt.		
			30	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
51	KNR 2-21 d.1. 0302-06 2	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>klon jesionolistny h > 220 cm</i>	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
52	KNR 2-21 d.1. 0414-08 2 analogia	SST.III.1	Obsadzenie kwietników bylinami <i>rozchodnik okazały 'Stardust' P9/ P11</i>	szt.		
			25	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
53	KNR 2-21 d.1. 0302-05 2	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>berberys Thunberga 'Erecta' C1,5/C2</i>	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
54	KNR 2-21 d.1. 0302-05 2	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>irga karłowata C1,5/C2</i>	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-21 d.1. 0414-08 2 analogia	SST.III.1	Obsadzenie kwietników bylinami <i>trzcinnik ostrokwiatowy 'Overdam' P9/ P11</i> 8	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
56	KNR 2-21 d.1. 0323-05 2	SST.III.1	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m <i>żywoтник zachodni 'Smaragd' h>150</i> 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
1.3			Przygotowanie terenu pod nasadzenia			
57	KNR 2-21 d.1. 0410-01 3	SST.III.1	Przygotowanie terenu pod obsadzenia w gruncie kat. I-II z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm 509,0	m ² m ²	 509,00	
					RAZEM	509,00
58	KNR 2-31 d.1. 0407-02 3	SST.III.1	Obrzeża - obrzeża typu ecobord. 312,6	m m	 312,60	
					RAZEM	312,60
59	KNR 9-07 d.1. 0104-01 3	SST.III.1	Wykonanie warstwy separacyjnej z agrowłókniny 509,0	m ² m ²	 509,00	
					RAZEM	509,00
60	KNR 2-21 d.1. 0209-01 3 0209-02	SST.III.1	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm 509,0	m ² m ²	 509,00	
					RAZEM	509,00
1.4			Trawniki			
61	KNR 2-21 d.1. 0218-02 4	SST.III.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 6701,2*0,05	m ³ m ³	 335,06	
					RAZEM	335,06
62	KNR 2-21 d.1. 0207-01 4	SST.III.1	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II 6701,2	m ² m ²	 6 701,20	
					RAZEM	6 701,20
63	KNR 2-21 d.1. 0403-04 4	SST.III.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 6701,2-206	m ² m ²	 6 495,20	
					RAZEM	6 495,20
64	KNR 2-21 d.1. 0408-02 z. 4 o.2.4.	SST.III.1	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - darń gotowa 206	m ² m ²	 206,00	
					RAZEM	206,00
65	KNR 2-21 d.1. 0501-05 4	SST.III.1	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych z pozostawieniem przerw trawnikowych w odstępach 15 cm 14	m ² m ²	 14,00	
					RAZEM	14,00
2			OGRODZENIA			
2.1			Ogrodzenie terenu			
66	KNR 2-31 d.2. 0818-05 1	SST.III.2	Rozebranie ogrodzeń, bramy i furtki z siatki w ramach z kątownika wraz z cokołem 100,0	m m	 100,00	
					RAZEM	100,00
67	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1 0108-10	SST.III.2	Wywiezienie i utylizacja gruzu 100,0*0,5	m ³ m ³	 50,00	
					RAZEM	50,00
68	KNR 4-01 d.2. 1212-11 1	SST.III.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi 1,90*120,0	m ² m ²	 228,00	
					RAZEM	228,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2. 1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	SST.III.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 0,75*0,40*0,40*41+0,25*0,25*130,0	m ³ m ³	 13,05	
					RAZEM	13,05
70 d.2. 1	KNR 2-01 0215-04	SST.III.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,0*1,10*1,10*41+0,60*0,35*130,0-13,04	m ³ m ³	 63,87	
					RAZEM	63,87
71 d.2. 1	KNR 2-02 0204-01	SST.III.2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,90*0,40*0,40*41 0,25*0,25*(130-0,40*41)	m ³ m ³	5,90 7,10	
					RAZEM	13,00
72 d.2. 1	KNR 2-02 0202-01	SST.III.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,25*0,25*(130-0,40*41)	m ³ m ³	 7,10	
					RAZEM	7,10
73 d.2. 1	KNR 2-02 0290-03	SST.III.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (7,92*2+4,40*2+16,02*48)*0,222/1000	t t	 0,18	
					RAZEM	0,18
74 d.2. 1	KNR 2-02 0290-04	SST.III.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (21,36*2+11,39*2+4,51*48)*0,888/1000	t t	 0,25	
					RAZEM	0,25
75 d.2. 1	KNR 2-02 1802-02 analogia	SST.III.2	Ogrodzenie z przeseł z profili stalowych wys. 150 cm rozstaw 2,5 m. Stal ocynkowana malowana proszkowo. Rama z RP 60x40x3 mm, wypełnienie RK 25x25x2,5, słupki RK 80x80x4 130-4,0*2-1,20*2	m m	 119,60	
					RAZEM	119,60
76 d.2. 1	KNR-W 2- 02 1206-02 analogia bramy	SST.III.2	Bramy dwuskrzydłowe z profili stalowych . Stal ocynkowana malowana proszkowo. Rama z RP 80x40x3 mm, wypełnienie RK 25x25x2,5, słupki RK 120x120x5. Brama zamykana na rygiel i kłódkę, furtka z zamkiem na klucz , samozamkaczem i rygłem 1,70*4,0*2	m ² m ²	 13,60	
					RAZEM	13,60
77 d.2. 1	KNR-W 2- 02 1206-01 analogia	SST.III.2	Furtki z profili stalowych . Stal ocynkowana malowana proszkowo. Rama z RP 80x40x3 mm, wypełnienie RK 25x25x2,5, słupki RK 120x120x5. Furtka z zamkiem na klucz , samozamkaczem i rygłem 1,20*1,70*2	m ² m ²	 4,08	
					RAZEM	4,08
2.2			Ogrodzenie ogrodu sensorycznego			
78 d.2. 2	KNR 2-02 1804-11 analogia	SST.III.2	Ażurowe wysokości min. 1,2 m z elementów stalowych bez cokołu, słupki kotwione w betonowych stopach fundamentowych wylewanych z B-20. Elementy stalowe ogrodzenia i furtki ocynkowane, malowane proszkowo na kolor zielony. Można zamontować ogrodzenie systemowe o budowie i gabarytach zbliżonych do opisanych. <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> 101,6-2,0	m m	 99,60	
					RAZEM	99,60
79 d.2. 2	KNR-W 2- 02 1206-01 analogia	SST.III.2	Furtka dwuskrzydłowa dwuskrzydłowa szerokości 2,0 m. Elementy stalowe furtki ocynkowane, malowane proszkowo na kolor zielony. 1,20*2,0	m ² m ²	 2,40	
					RAZEM	2,40
2.3			Dostawa i montaż urządzeń placów zabaw i trybun			
80 d.2. 3	analiza indywidualna	SST.III.3	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem lub mocowaniem zestawu sensorycznego nr. 1 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
81 d.2. 3	analiza indywidualna	SST.III.3	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem lub mocowaniem zestawu sensorycznego nr. 2 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
82 d.2. 3	analiza indywidualna	SST.III.3	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem lub mocowaniem zestawu sensorycznego nr. 3	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
83 d.2. 3	analiza indywidualna	SST.III.3	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem lub mocowaniem piaskownicy sześciokątnej z tworzywa	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
84 d.2. 3	analiza indywidualna	SST.III.3	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem lub mocowaniem huštawki podwójnej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
85 d.2. 3	analiza indywidualna	SST.III.3	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem lub mocowaniem huštawki kiwak nr 1	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
86 d.2. 3	analiza indywidualna	SST.III.3	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem lub mocowaniem huštawki kiwak nr 2	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
87 d.2. 3	analiza indywidualna	SST.III.3	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem lub mocowaniem urządzenia sensorycznego solo	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
88 d.2. 3	analiza indywidualna	SST.III.3	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem lub mocowaniem instrumentu sensorycznego Kongo	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
89 d.2. 3	analiza indywidualna	SST.III.3	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem lub mocowaniem instrumentu sensorycznego Ksylafon	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
90 d.2. 3	analiza indywidualna	SST.III.3	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem lub mocowaniem urządzenia ster	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
91 d.2. 3	analiza indywidualna	SST.III.3	Wykonanie gier planszowych na nawierzchni syntetycznej	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
92 d.2. 3	analiza indywidualna	SST.III.3	Dostawa i montaż systemowych trybun na ok. 150 miejsc	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			MAŁA ARCHITEKTURA			
93 d.3	KNR 2-23 0501-01 analogia	SST.III.3	Kosze stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze szarym, z daszkami. Pojemność kosza min. 35 l, zamykany na kluczyk, mocowany na słupku stalowym do betonowej płyty pod poziomem terenu o wadze min. 20 kg.	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
94 d.3	analiza indywidualna	SST.III.3	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem kosza na odpadki	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
95 d.3	analiza indywidualna	SST.III.3	Dostawa i montaż wraz z niezbędnym fundamentowaniem ławek stalowo drewnianych	kpl.		
			10+3	kpl.	13,00	
					RAZEM	13,00
96 d.3	KNR 2-31 0701-03 analogia	SST.III.3	Barierka typowa z rur stalowych z poprzeczką i pionowymi szczeblinami. Wymiary barierki długość 2,0 m wysokość całkowita 1,5 m wysokość nad terenem 1,1 m głębokość posadowienia poniżej terenu 0,4 m. Rura fi 48/2 mm, szczebliny pionowe rura fi 20 mm. Sposób mocowania: betonowanie w gruncie. Wykończenie powierzchni: cynkowanie i malowanie proszkowe w kolorze żółtym zbliżonym do RAL 1018.	m		
			10	m	10,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,00
97	KNR 2-31	SST.III.3	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.3	0702-01		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
98	KNR 2-31	SST.III.3	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.3	0703-01		1	szt.	1,00	
	D18a		1	szt.	1,00	
	T29					
					RAZEM	2,00