

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont terenu rekreacyjnego przy ul. Akacyjowej w Łomiankach w ramach zadania pn. Budowa i modernizacja placów zabaw dla punktów rekreacji sportowej.
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 272 obręb nr 0023 Łomianki
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
WYKONAWCA ROBÓT : PSBUD Piotr Świrzyński
ADRES WYKONAWCY : ul. Wałdowo Szlacheckie 87G; 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Świrzyński
DATA OPRACOWANIA : 02.12.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Ceny średnie z rynku lokalnego - III kw. 2019 r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz zakresem prowadzonych robót.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niejasności bądź w przypadku zauważenia błędów w dokumentacji projektowej oraz przedmiarowej, wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie inwestora oraz projektanta opracowania celem ostatecznego wyjaśnienia wykrytych błędów i niejasności mogących wpłynąć na wycenę prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Geodezyjne pomiary realizacyjne	ha		
d.1	0121-02 ¹⁾		ha	0.400	
		0.40			
				RAZEM	0.400
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin	m ²		
d.2	0807-01 ²⁾	piaskiem - chodniki i obejście wokół boiska	m ²	238.000	
		238.0			
				RAZEM	238.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0802-03 ³⁾		m ²	238.000	
		238.0			
				RAZEM	238.000
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - chodniki	m		
d.2	0814-01 ³⁾		m	252.000	
		252.0			
				RAZEM	252.000
5		Rozebranie nawierzchni z płyt poliuretanowych boiska sportowego	m ²		
d.2	analiza indywidualna		m ²	345.000	
		15.0*23.0			
				RAZEM	345.000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - boisko	m		
d.2	0814-01 ³⁾		m	76.000	
		15.0*2+23.0*2			
				RAZEM	76.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0802-03 ³⁾		m ²	345.000	
		poz.5			
				RAZEM	345.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2	0802-04 ³⁾	Krotność = 20	m ²	345.000	
		poz.5			
				RAZEM	345.000
9		Demontaż wpustów deszczowych boiska	szt		
d.2	analiza indywidualna		szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
10		Rozbiórka piaskownicy wraz z utylizacją	szt		
d.2	analiza indywidualna		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11		Rozbiórka zestawu zabawowego wraz z zjeżdżalnią oraz utylizacją	szt		
d.2	analiza indywidualna		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12		Rozbiórka huśtawki dwuosobowej wraz z utylizacją	szt		
d.2	analiza indywidualna		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
13		Rozbiórka huśtawki ważkiej wraz z utylizacją	szt		
d.2	analiza indywidualna		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
14		Rozbiórka karuzeli wraz z utylizacją	szt		
d.2	analiza indywidualna		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15		Demontaż oraz utylizacja ławek parkowych	szt		
d.2	analiza indywidualna		szt	21.000	
		21			
				RAZEM	21.000
16		Demontaż oraz utylizacja stojaków rowerowych	szt		
d.2	analiza indywidualna		szt	3.000	
		3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
17	d.2 analiza indywidualna	Demontaż stołów do gier - przeznaczonych do ponownego wykorzystania po wcześniejszej naprawie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
18	d.2 analiza indywidualna	Demontaż oraz utylizacja koszy do koszykówki	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	d.2 analiza indywidualna	Demontaż oraz utylizacja bramek do piłki nożnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	d.2 analiza indywidualna	Demontaż oraz utylizacja słupków do siatkówki	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	d.2 analiza indywidualna	Demontaż oraz utylizacja piłkochwyłów	m		
		90.7	m	90.700	
				RAZEM	90.700
22	d.2 analiza indywidualna	Demontaż oraz utylizacja istniejącego zbiornika bezodpływowego wraz z ogrodzeniem oraz likwidacja rury kanalizacyjnej, a następnie zasypanie i wyrównanie podłoża gruntowego.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.2 analiza indywidualna	Demontaż oraz utylizacja wiaty o konstrukcji stalowo - drewnianej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-04 d.2 0301-02 ⁴⁾	Rozbranie podłoża betonowego pod wiatą	m ³		
		11.3*0.1	m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
25	KNR 4-01 d.2 0108-09 ⁵⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		238.0*(0.1+0.06)+252.0*0.06*0.20+1.13	m ³	42.234	
				RAZEM	42.234
26	KNR 4-01 d.2 0108-10 ⁵⁾	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	42.234	
		poz.25			
				RAZEM	42.234
27	d.2 analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu	m ³		
		poz.25	m ³	42.234	
				RAZEM	42.234
3		WYKONANIE NAWIERZCHNI TRAKTÓW KOMUNIKACYJNYCH - CHODNIKÓW			
28	KNNR 6 d.3 0103-01 ⁶⁾	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		302.0	m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
29	KNR 2-31 d.3 0114-01 ³⁾	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		302.0	m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
30	KNNR 6 d.3 0502-01 ⁶⁾	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		302.0	m ²	302.000	
				RAZEM	302.000
31	KNR 2-31 d.3 0407-01 ³⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		346.0	m	346.000	
				RAZEM	346.000
4		BUDOWA ALTANY			
32	KNR-W 2-01 d.4 0308-09 ⁷⁾	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II)	dół.		
		8	dół.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
33	KNR-W 2-02 d.4 0203-01 ⁸⁾	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3 Krotność = 8 0.13	m ³ m ³	 0.130	
				RAZEM	0.130
34	KNNR 6 d.4 0103-01 ⁶⁾	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26.5	m ² m ²	 26.500	
				RAZEM	26.500
35	KNNR 6 d.4 0502-01 ⁶⁾	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26.5	m ² m ²	 26.500	
				RAZEM	26.500
36	KNR 2-31 d.4 0407-01 ³⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 18.5	m m	 18.500	
				RAZEM	18.500
37	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż altanki drewnianej - wraz z wykończeniem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.4 analiza indywidualna	Dostawa ław siedzisk - o konstrukcji drewnianej 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
39	d.4 analiza indywidualna	Dostawa stołu - o konstrukcji drewnianej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		WYKONANIE BOISKA SPORTOWEGO - NAWIERZCHNIA, PIŁKOCHWYTY I USPRZĘTOWIENIE			
5.1		Boisko piłki nożnej i ręcznej			
40	KNR 2-01 d.5. 0203-05 ¹⁾ 1	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 2.50 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 17.0*23.0*0.2	m ³ m ³	 78.200	
				RAZEM	78.200
41	KNR 2-01 d.5. 0214-02 ¹⁾ 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.40	m ³ m ³	 78.200	
				RAZEM	78.200
42	KNNR 6 d.5. 0404-03 ⁶⁾ 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 17.0*2+23.0*2	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
43	KNR 2-31 d.5. 0103-04 ³⁾ 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 17.0*23.0	m ² m ²	 391.000	
				RAZEM	391.000
44	KNR 2-31 d.5. 0104-01 ³⁾ 1 analogia	Warstwa podbudowy podstawowej - żwir o fr. 32 mm, zagęszczany warstwami do wartości IS>0,96 gr. 10 cm poz.43	m ² m ²	 391.000	
				RAZEM	391.000
45	KNR 2-31 d.5. 0104-02 ³⁾ 1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 poz.43	m ² m ²	 391.000	
				RAZEM	391.000
46	KNR 2-31 d.5. 0114-05 ³⁾ 1	Warstwa z kruszywa łamanego - stabilizowane mech. 0-31,5 mm gr. 15 cm poz.43	m ² m ²	 391.000	
				RAZEM	391.000
47	KNR 2-31 d.5. 0114-06 ³⁾ 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.43	m ² m ²	 391.000	
				RAZEM	391.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-31 d.5. 0104-01 ³⁾ 1 analogia	Warstwa wyrównawcza kamienna frakcji 0-4 mm gr. 1,0 cm	m ²		
		poz.43	m ²	391.000	
				RAZEM	391.000
49	d.5. analiza indy- 1 widualna	Warstwa podbudowy ET	m ²		
		poz.43	m ²	391.000	
				RAZEM	391.000
50	d.5. analiza indy- 1 widualna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13,0 mm - zgodnie z specyfikacją	m ²		
		poz.43	m ²	391.000	
				RAZEM	391.000
51	KNR 2-23 d.5. 0308-03 ⁹⁾ 1	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego - fundamenty do bramek	m ³		
		0.4*0.4*0.8*2	m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
52	d.5. analogia 1	Dostawa i montaż bramek	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 2-23 d.5. 0401-01 ⁹⁾ 1	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur aluminiowych kwadratowych wysokości 4.0 m	m		
		95.4	m	95.400	
				RAZEM	95.400
54	d.5. analiza indy- 1 widualna	Malowanie linii na boisku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	Boisko minisiatkówki, minikoszykówki i badmingtona				
55	KNR 2-01 d.5. 0203-05 ¹⁾ 2	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		7.0*17.0*0.2	m ³	23.800	
				RAZEM	23.800
56	KNR 2-01 d.5. 0214-02 ¹⁾ 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		poz.55	m ³	23.800	
				RAZEM	23.800
57	KNR 6 d.5. 0404-03 ⁶⁾ 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		7.0*2+17.0*2	m	48.000	
				RAZEM	48.000
58	KNR 2-31 d.5. 0103-04 ³⁾ 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		7.0*17.0	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
59	KNR 2-31 d.5. 0104-01 ³⁾ 2 analogia	Warstwa podbudowy podstawowej - żwir o fr. 32 mm, zagęszczany warstwami do wartości IS>0,96 gr. 10 cm	m ²		
		poz.58	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
60	KNR 2-31 d.5. 0104-02 ³⁾ 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
		Krotność = 5	m ²	119.000	
		poz.58			
				RAZEM	119.000
61	KNR 2-31 d.5. 0114-05 ³⁾ 2	Warstwa z kruszywa łamanego - stabilizowane mech. 0-31,5 mm gr. 15 cm	m ²		
		poz.58	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
62	KNR 2-31 d.5. 0114-06 ³⁾ 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5			
		poz.58	m ²	119.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	119.000
63	KNR 2-31 d.5. 0104-01 ³⁾ 2 analogia	Warstwa wyrównawcza kamienna frakcji 0-4 mm gr. 1,0 cm	m ²		
		poz.58	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
64	d.5. analiza indy- 2 widualna	Warstwa podbudowy ET	m ²		
		poz.58	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
65	d.5. analiza indy- 2 widualna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13,0 mm - zgodnie z specyfikacją	m ²		
		poz.58	m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
66	KNR 2-23 d.5. 0308-03 ⁹⁾ 2	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego - fundamenty słupów siatki do siatkówki	m ³		
		0.4*0.4*0.8*2	m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
67	KNR 2-23 d.5. 0308-03 ⁹⁾ 2	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego - fundamenty do słupów kosza	m ³		
		1.0*1.0*1.1	m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
68	d.5. analiza indy- 2 widualna	Dostawa i montaż gotowych słupów do siatkówki z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	d.5. analiza indy- 2 widualna	Dostawa i montaż gotowego kosza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.5. analiza indy- 2 widualna	Dostawa i montaż zestawu do badmingtona	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 2-23 d.5. 0401-01 ⁹⁾ 2	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur aluminiowych kwadratowych wysokości 4.0 m	m		
		3.5*2+8.8	m	15.800	
				RAZEM	15.800
72	d.5. analiza indy- 2 widualna	Malowanie linii na boisku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		WYKONANIE PLACÓW ZABAW			
6.1		Plac zabaw dla dzieci młodszych			
73	KNR 2-01 d.6. 0229-01 ¹⁾ 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		13.77*16.0*0.30	m ³	66.096	
				RAZEM	66.096
74	KNR 2-31 d.6. 0103-04 ³⁾ 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		13.77*16.0	m ²	220.320	
				RAZEM	220.320
75	KNNR 6 d.6. 0404-01 ⁶⁾ 1 analogia	Obrzeża elastyczne w kolorze czerwonym, wyk. z granulatu gumowego o wym. 25x5 cm	m		
		13.77*2+16.0*2	m	59.540	
				RAZEM	59.540
76	d.6. analiza indy- 1 widualna	Dostawa i rozścielenie piasku - gr. warstwy min. 30 cm	m ³		
		13.77*16.00*0.30	m ³	66.096	
				RAZEM	66.096

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia placu zabaw	m		
		13.77*2+16.00*2-1.2	m	58.340	
				RAZEM	58.340
78	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż furtki placu zabaw	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zestaw lokomotywa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - huśtawka dwuosobowa z siedziskiem dla małych dzieci	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - piaskownica z żaglem - zadaszeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - bujaki sprężynowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
83	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zestaw zabawowy z zjeżdżalnią i trampą wiszącą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - huśtawka wagowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zabawka akustyczna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - ławka do karmienia i przewijania dzieci	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2		Plac zabaw dla dzieci starszych			
87	KNR 2-01 d.6. 0229-01 ¹⁾ 2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		326.0*0.30	m ³	97.800	
				RAZEM	97.800
88	KNR 2-31 d.6. 0103-04 ³⁾ 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		326.0	m ²	326.000	
				RAZEM	326.000
89	d.6. analiza indywidualna	Wykonanie podbudowy - zgodnie z wytycznymi producenta systemu (podbudowa przepuszczalna dla wody)	m ²		
		326.0	m ²	326.000	
				RAZEM	326.000
90	d.6. analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni syntetycznej placu zabaw z dostosowaniem jej grubości do wys. upadku	m ²		
		326.0	m ²	326.000	
				RAZEM	326.000
91	KNNR 6 d.6. 0404-01 ⁶⁾ 2 analogia	Obrzeża elastyczne, wyk. z granulatu gumowego o wym. 25x5 cm	m		
		88.0	m	88.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	88.000
92	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - huśtawka bocianie gniazdo	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
93	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - Zestaw ścianek wspinaczkowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - Piramida liniowa (pająk) ze zjeżdżalnią tubową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
95	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - karuzela tarczowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - zestaw zręcznościowy ze zjeżdżalnią	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
97	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego - Zestaw trampolin sześciokątnych (4 trampoliny)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		MAŁA ARCHITEKTURA ORAZ POZOSTAŁE ELEMENTY REKREACYJNE			
98	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż stołu do tenisa stołowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek z oparciem	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
100	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek bez oparcia	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
101	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych (przęsło)	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
102	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu 3 koszy do segregacji	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
103	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż pojedynczego kosza	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
104	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż grilla	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
105	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zjazdu linowego typu TYROLKA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - hamak wieszany między drzewami	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
107	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż - hamaku miejski na słupkach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
108	d.7 analiza indywidualna	Odnowienie i ponowny montaż stołów do gier stacjonarnych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8		PRZENIESIENIE DOMKU GOSPODARCZEGO			
109	KNNR 6 d.8 0103-01 ⁶⁾	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26.5	m ²		
			m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
110	KNR 2-02 d.8 0205-01 ¹⁰⁾	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2.3*4.7*0.2	m ³		
			m ³	2.162	
				RAZEM	2.162
111	d.8 analiza indywidualna	Demontaż istniejącej konstrukcji drewnianej w sposób umożliwiający jej przeniesienie oraz ponowny jej montaż	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9		PRZEBUDOWA OGRODZENIA			
112	d.9 analiza indywidualna	Demontaż bramy wjazdowej i montaż w danym miejscu ogrodzenia	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
6	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
7	WACETOB wyd.I 1997 errata z Zeszytu 3/2001
8	WACETOB wyd.I 1997
9	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
10	ORGBUD wyd. spec. 1998