
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Plac zabaw
ADRES INWESTYCJI: Park Ujazdowski w Warszawie
NAZWA INWESTORA: Zarząd Zieleni m. st. Warszawy
ADRES INWESTORA: ul. Hoża 13a 00-528 Warszawa

DATA OPRACOWANIA: 11.05.2022

ETAP I

PRACE REMONTOWE

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
11.05.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR:

PRZEDMIAR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	I.1. Piaskownica dla dzieci starszych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	I.2. Piaskownica dla dzieci młodszych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	I.3. Łódka typu Optymist	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	I.4. Zacieniacz 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	I.5. Zacieniacz 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	I.6. Domek Rybaka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	II.2. Mostek łukowy pełny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	II.3. Podest 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	II.6. Ścieżka sensoryczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	II.7, II.8, II.9 Zjeżdźalnie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	II.10. Huśtawka typu matka-dziecko oraz huśtawka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	II.11. Bujaki na sprężynie 2 szt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13	II.13. Schody 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
14	III.1. Trampolina w nawierzchni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
15	III.2. Odwrócone linearium	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
16	III.3. Podest 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17	III.6. Wieża 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
18	III.7. Przeplotnia siatkowa z podestami do wspinania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
19	III.8 Trap z linami	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
20	III.9. Most zawieszony	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
21	III.10. Schody 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
22	III.11. Zjeżdźalnia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
23	III.14. Schody 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
24	IV.1. Tunel siatkowy zawieszony	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
25	IV.2. Wieża 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
26	IV.3. Schodki kamienne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
27	IV.4. Podest 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
28	IV.6 Siatka z lin z podestami	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
29	IV.7. Zjeżdźalnia prowadzona w górce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
30	IV.8. Trap drewniany 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
31	IV.9. Podest 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
32	IV.10. Trap z linami	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
33	IV.11. Tunel siatkowy zamknięty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
34	IV.13. Podejście siatkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
35	IV.14. Schody 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
36	IV.16. Mostek linowy mały	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
37	IV.17. Wieża 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
38	IV.18. Tunel linowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
39	IV. 19. Huśtawka cebulka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
40	IV.20. Podejście z żerdzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
41	V.1. Tunel stalowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
42	V.3. Schody młyńskie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
43	V.4. Podest 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
44	V.5. Podest 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
45	V.10. Ławy do siedzenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
46	V.11. Tunel otwarty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
47	V.12. Tunel podziemny 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
48	V.15. Schody podwieszane z poręczą	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
49	V.18. Drabinka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

PRZEDMIAR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
50	V.19. Podest 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEDMIAR:					
1		I.1. Piaskownica dla dzieci starszych			
1	d.1	Demontaż i ponowny montaż listwy wykończeniowej krawędzi piaskownicy	m		
		27,6	m	27,600	
				RAZEM	27,600
2	d.1	Zeszlifownie wystających fragmentów płaskownika stalowego oddzielającego nawierzchnie różnych typów.	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2		I.2. Piaskownica dla dzieci młodszych			
3	d.2	Demontaż i ponowny montaż listwy wykończeniowej krawędzi piaskownicy	m		
		37,5	m	37,500	
				RAZEM	37,500
4	d.2	Zeszlifownie wystających fragmentów płaskownika stalowego oddzielającego nawierzchnie różnych typów.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	d.2	wymiana łączników zabawek na nierdzewne.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
3		I.3. Łódka typu Optymist			
6	d.3	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.2 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Odkopanie fundamentu łódki.	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
7	d.3	KNR-W 5-10 0323-05 Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie. Dostosowanie kształtu fundamentów do zapisów normy.	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8	d.3	KNR AT-40 0406-01 Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
9	d.3	KNR AT-40 0406-03 Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
10	d.3	KNR AT-40 0406-05 Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
11	d.3	KNR 2-01 0314-01 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie fundamentu łódki	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
4		I.4. Zacieniacz 1			
12	d.4	KNR 2-01 0312-09 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II). Odkopanie fundamentu słupa drewnianego.	dól.		
		1	dól.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	d.4	KNR AT-40 0406-01 Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		2,25	m2	2,250	
				RAZEM	2,250

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.4	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2,25	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
15 d.4	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2,25	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
16 d.4	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie fundamentu słupa.	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.4		Zakup i montaż materiału zaciennicza wodoprzepuszczalnego - siatka	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
5		I.5. Zacieniacz 2			
18 d.5	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Odkopanie fundamentów słupów drewnianych.	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.5	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
20 d.5	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
21 d.5	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
22 d.5	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie.	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.5		Zakup i montaż materiału zaciennicza wodoprzepuszczalnego - siatka	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
6		I.6. Domek Rybaka			
24 d.6	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Odkopanie fundamentu schodów dębowych	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.6		demontaż i ponowny montaż bali dębowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.6	KNR-W 2-18 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych. Uzupelnienie fundamentu schodów.	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.6	KNR 2-02 1915-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
28 d.6	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.6	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
30 d.6	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następną warstwa nakładana ręcznie	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
31 d.6	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie.	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.6		Szlifowanie ostrej krawędzi podłogi kamiennej domku od strony piaskownicy.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.6	KNR-W 5-10 0323-05	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie. Dostosowanie kształtu fundamentów do zapisów normy. Fazowanie pod kątem 45 stopni z uwagi na zbyt małe przekrycie piaskiem.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.6		Naprawa pieca kaflowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		II.2. Mostek łukowy pełny			
35 d.7		Regulacja desek dębowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		II.3. Podest 1			
36 d.8		Uzupełnienie nawierzchni terrawy - wyrównanie do poziomu średnio 5mm	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
37 d.8	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Odkopanie fundamentu.	m3		
		4,5 * 1 * 0,5	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
38 d.8		demontaż i ponowny montaż płyt cokołowych z piaskowca	m2		
		4,5 * 0,3	m2	1,350	
				RAZEM	1,350
39 d.8	KNR-W 2-18 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych. uzupełnienie fundamentu podestu.	m2		
		4,5 * 1	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
40 d.8	KNR 2-02 1915-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		4,5 * 0,5 * 0,2	m3	0,450	
				RAZEM	0,450

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.8	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		4,5 * 1	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
42 d.8	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
43 d.8	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
44 d.8	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie fundamentu.	m3		
		2,25	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
9		II.6. Ścieżka sensoryczna			
45 d.9	KNR 9-21 0410-05	Dwukrotne odgrzybianie bali metodą smarowania	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
46 d.9		impregnacja powierzchni drewnianej wraz z przygotowaniem podłoża - system malarski np. firmy Remmers: 1. Czyszczenie ciśnieniowe starych powłok 2. Odszarzanie powierzchni 3. impregnacja zabezpieczająca przeciw grzybom i owadom 4. Impregnacja dekoracyjna 2x kolor Pinia Modrzew 5. Zamknięcie warstw.	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
10		II.7, II.8, II.9 Zjeżdżalnie			
47 d.10		ręczne szlifowanie spawów nierdzewnych zjeżdżalni	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11		II.10. Huśtawka typu matka-dziecko oraz huśtawka			
48 d.11		wymiana podkładek ze stali czarnej na nierdzewne 8szt. oraz wymiana osłony łańcucha	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12		II.11. Bujaki na sprężynie 2 szt			
49 d.12		wymiana sprężyny na nierdzewną	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13		II.13. Schody 2			
50 d.13		Uzupełnienie nawierzchni terraway - wyrównanie do poziomu średnio 5mm	m2		
		2,4	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
51 d.13	KNR-W 2-02 1035-03	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 mm z drewna iglastego. Nowa balustrada.	m		
		5,4	m	5,400	
				RAZEM	5,400
14		III.1. Trampolina w nawierzchni			
52 d.14		demontaż starej i zakup nowej oryginalnej maty trampoliny o średnicy 1,25m. Linki powlekane zabezpieczone otuliną pcv. Dodatkowo przegląd części podziemnej trampoliny.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15		III.2. Odwrócone linearium			
53 d.15		uzupełnienie siatki PP 4x4cm o śr 4mm	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
54 d.15		wymiana uszkodzonych lin śr. 16mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.15		demontaż kolanek i montaż uchwytów kauszowych lin do obręczy tuneli zejściowych	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.15		demontaż linowych drabinek zejściowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.15	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Odkopanie studni odwodnieniowej.	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.15		Zakup i montaż brakujących elementów odwodnienia. Rura PP DN 25 l=2m, kolano PP, filtr studzienny DN 25, zawór zwrotny.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.15	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zасыpanie studni	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.15		Przeprowadzenie próby odwodnienia studni wraz z badaniem szczelności nstalacji.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16		III.3. Podest 1			
61 d.16		Uzupełnienie nawierzchni terraway - wyrównanie do poziomu średnio 5mm	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
62 d.16	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Odkopanie fundamentu.	m3		
		$(2 * 3,14 * 2 + 2 * 3,14 * 0,75) * 0,5 * 0,5$	m3	4,318	
				RAZEM	4,318
63 d.16	KNR-W 2-18 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych	m2		
		17,25 * 0,5	m2	8,625	
				RAZEM	8,625
64 d.16	KNR 2-02 1915-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		17,28 * 0,5 * 0,3	m3	2,592	
				RAZEM	2,592
65 d.16	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		8,625	m2	8,625	
				RAZEM	8,625

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.16	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		8,625	m2	8,625	
				RAZEM	8,625
67 d.16	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		8,625	m2	8,625	
				RAZEM	8,625
68 d.16	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie.	m3		
		4,318	m3	4,318	
				RAZEM	4,318
17		III.6. Wieża 1			
69 d.17	KNR 13-23 0701-02	Ręczne cyklinowanie posadzek.	m2		
		1,25	m2	1,250	
				RAZEM	1,250
70 d.17		Remont schodów polegający na wypoziomowaniu stopnic, likwidacji niebezpiecznych szczelin na górnym pomoście oraz przy dolnym wejściu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.17		Wykonanie fundamentu betonowego zagłębionego 40 cm pod nawierzchnią EPDM zgodnie z rys. 38. Fundament podtrzymuje brakujący słup modrzewiowy z lewej strony wejścia. Dodatkowo obsadzenie słupa modrzewiowego l=ok. 1m na fundamencie oraz połączenie go ze słupem stanowiącym lewe ościeże wejścia do wieży.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.17		Wypełnienie balami modrzewiowymi o śr 20cm powierzchni pomiędzy balami ściany wejściowej i nawierzchnią EPDM w celu likwidacji niebezpiecznej szczeliny. Zamocowanie np. za pomocą deski od wewnątrz.	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.17		Wykonanie pochwyty z drewna klejonego na górnym pomoście wieży.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18		III.7. Przeplotnia siatkowa z podestami do wspinania			
74 d.18		uzupełnienie siatki PP 4,5x4,5 cm o śr 4mm	m2		
		23	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
75 d.18		wymiana uszkodzonych lin PP śr. 16mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.18		wymiana uszkodzonych lin stalowych DN 16mm	m		
		4 * 2,25	m	9,000	
				RAZEM	9,000
77 d.18		Szlifowanie ostrej krawędzi murka oporowego	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
78 d.18		demontaż kolanek i montaż uchwyty kauszowych lin do obręczy tuneli zejściowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR:

19		III.8 Trap z linami			
79 d.19		Poszerzenie szczelin między deskami trapu piłą ręczną elektryczną. 38 mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.19		Wymiana lin o śr. 26mm i kabłąków ocynkowanych na liny i łączniki kausza-pierścień do liny o śr. 16mm. lina PP dn 16mm 10m kule do wspinania 22 szt umieszczone co 40 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.19		wykonanie słupków ze stali nierdzewnej o wys.1,6 m zabetonowanych na fundamentach o wym. 0,4x0,4x1,0m do montażu lin wraz z obliczeniami i montażem do fundamentu betonowego.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.19	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Odkopanie fundamentów.	m3		
		5 * 0,5 * 0,5 * 2	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
83 d.19	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.19	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.19	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następną warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.19	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie.	m3		
		5 * 0,5 * 0,5 * 2	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
20		III.9. Most zawieszony			
87 d.20		Demontaż mostka wraz z częścią podporową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.20		Wykonanie dodatkowej dokumentacji warsztatowej wraz z obliczeniami fundamentów, konstrukcji podpór, lin.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.20		wykonanie fundamentów, konstrukcji podpór oraz zakup brakujących lin i elementów łącznych zgodnie z wykonaną dokumentacją.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21		III.10. Schody 1			
90 d.21		Wykonanie dodatkowej dokumentacji warsztatowej schodów z balustradą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.21		Demontaż stopni schodowych do ponownego użytku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.21		wyburzenie fundamentów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.21		Wykonanie nowych schodów z balustradą zgodnie z dokumentacją z ewentualnym użyciem okładzin granitowych i balustrady z odzysku.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22		III.11. Zjeżdżalnia			
94 d.22		Montaż zaślepek PE do rur kwadratowych 40x40mm.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23		III.14. Schody 2			
95 d.23	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Odkopanie fundamentu.	m3		
		3 * 0,5 * 0,5	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
96 d.23	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
97 d.23	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
98 d.23	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
99 d.23	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie.	m3		
		0,75	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
100 d.23		Regulacja balustrady w celu eliminacji prześwitów ponad 12 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24		IV.1. Tunel siatkowy zawieszony			
101 d.24		Wykonanie dodatkowej dokumentacji warsztatowej wraz z obliczeniami fundamentów skrajnych podpór przy wieży III.6 oraz Wieży IV.2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.24		Wykonanie wykończenia szczelin montażowych pomiędzy konstrukcją tunelu a elementami wieży III.6 i wieży IV.2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.24		wykonanie fundamentów, konstrukcji podpór zgodnie z wykonaną dokumentacją.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25		IV.2. Wieża 1			
104 d.25	KNR 4-04 0201-01	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie wapiennej powyżej terenu	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.25	KNCK-3 0203-02	Wykonanie zbrojonych stałą ścian oporowych z muru kamiennego na zaprawie. Kamień z odzysku	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.25		Szlifowanie ostrej krawędzi kamiennej balustrady kamiennej	m		
		6,6	m	6,600	
				RAZEM	6,600
26		IV.3. Schodki kamienne			
107 d.26		Rozebranie schodów wraz z balustradą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.26		Zakotwienie policzków schodów w podeście 1 IV.4.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.26		Ponowny montaż schodów oraz balustrady	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27		IV.4. Podest 1			
110 d.27		Rozebranie i ponowne wykonanie fundamentu kamiennego zgodnie z rys.29 dokumentacji			
		0		0,000	
				RAZEM	0,000
28		IV.6 Siatka z lin z podestami			
111 d.28		Naprawa powłok malarskich wraz z przygotowaniem podłoża - system malarski np. firmy Remmers: 1. Czyszczenie ciśnieniowe starych powłok 2. gruntowanie 3. Malowanie podkładowe 4. Malowanie nawierzchniowe 2 warstwy 16 szt sprężyn	m2		
		3,14 * 0,2 * 0,3 * 16	m2	3,014	
				RAZEM	3,014
112 d.28		Wykonanie nowej nawierzchni EPDM wraz z przygotowaniem podłoża, usunięciem starej nawierzchni EPDM 15 mm. 16 miejsc pod podestami o pow. 0,2x0,2m	m2		
		1,04	m2	1,040	
				RAZEM	1,040
29		IV.7. Zjeżdżalnia prowadzona w górce			
113 d.29	KNR-W 2-18 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych	m2		
		10 * 0,2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.29	KNR 2-02 1915-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		10 * 0,2 * 0,15	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
115 d.29	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.29	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2	m2	2,000	

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
117 d.29	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
30		IV.8. Trap drewniany 2			
118 d.30		Szlifowanie krawędzi murka oporowego	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
119 d.30		wymiana 1 deski. W przypadku zbyt dużego odkształcenia wymiana większej ilości desek.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31		IV.9. Podest 2			
120 d.31	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		2,8 * 0,3	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
121 d.31	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		0,84	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
122 d.31	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		0,84	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
32		IV.10. Trap z linami			
123 d.32		Sprawdzenie i poprawa mocowania 1 elementu trapu (połówki bala).	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33		IV.11. Tunel siatkowy zamknięty			
124 d.33	KNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 25 cm	m2		
		23,4	m2	23,400	
				RAZEM	23,400
34		IV.13. Podejście siatkowe			
125 d.34		wymiana uszkodzonych lin śr. 16mm wraz z regulacją łączników.	m		
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
35		IV.14. Schody 1			
126 d.35	KNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 25 cm	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
127 d.35		Sprawdzenie mocowań słupków balustrady wraz z naprawą obluzowanych mocowań	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
128 d.35	KNR-W 2-18 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych	m2		
		2,5 * 0,3	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
129 d.35	KNR 2-02 1915-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		2,2 * 0,3 * 0,15	m3	0,099	
				RAZEM	0,099

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.35	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.35	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.35	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następną warstwa nakładana ręcznie	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
36		IV.16. Mostek linowy mały			
133 d.36		wymiana elementów łączeniowych na nierdzewne	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
37		IV.17. Wieża 2			
134 d.37		uzupełnienie siatki PP o śr 4mm	m2		
		0,8 * 0,5	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
135 d.37	KNR 2-23 0606-01	Wykonanie balustrady drewnianej.	m		
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
38		IV.18. Tunel linowy			
136 d.38		wymiana uszkodzonych lin śr. 16mm	m		
		8 * 1,6	m	12,800	
				RAZEM	12,800
137 d.38		Rozbiórka, wykonanie nowych fundamentów zgodnie z projektem i ponowny montaż tunelu.	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.38		Wymiana skorodowanych kabłąków mocujących liny na pierścienie aluminiowe zaciskowy owalny l=42mm	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
139 d.38		wymiana elementów łączeniowych na nierdzewne	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
39		IV. 19. Huśtawka cebulka			
140 d.39		Wykonanie dodatkowej dokumentacji warsztatowej wraz z obliczeniami fundamentów, konstrukcji stalowej z rur 80x6 lub większych zapewniającej sztywność konstrukcji bez dowiązywania jej do muru z ciosów kamiennych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.39		wykonanie konstrukcji zgodnie z wykonaną dokumentacją. W tym wymiana elementów łącznych na nierdzewne.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40		IV.20. Podejście z żerdzi			
142 d.40	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		4	dół.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.40	KNR 2-02 1915-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		4 * 0,5 * 0,4 * 0,4	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
144 d.40	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		4 * 1,6 * 0,5	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
145 d.40	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		3,2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
146 d.40	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		3,2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
147 d.40	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie.	m3		
		4 * 0,4 * 0,4 * 0,5	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
148 d.40		dotatkowe słupki balustrad o śr. 80mm l=1,2m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
149 d.40		ponowne przewleczenie lin pochwytu przez słupki			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
41		V.1. Tunel stalowy			
150 d.41		wymiana łączników na nierdzewne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42		V.3. Schody młyńskie			
151 d.42		wymiana elementów łączeniowych na nierdzewne	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
43		V.4. Podest 1			
152 d.43		Wykonanie nowej nawierzchni EPDM wraz z przygotowaniem podłoża, usunięciem ziemi urodzajnej na powierzchni skarp.Grubość nawierzchni bez podbudowy 15 cm.Podbudowa C12/16 10cm.	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
44		V.5. Podest 2			
153 d.44		Sprawdzenie i regulacja balustrady. Wzmocnienie niestabilnych miejsc.	m2		
		20 * 0,8	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
45		V.10. Ławy do siedzenia			
154 d.45	KSNR 10 0513-02	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46		V.11. Tunel otwarty			
155 d.46	KSNR 10 0513-02	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
47		V.12. Tunel podziemny 1			
156 d.47	ZKNR C-2 0119-02	Malowanie elewacji farbą akrylową CT 42 dwukrotnie; beton. Wraz z przygotowaniem podłoża w tym szpachlowaniem rys o głębokości do 1mm.	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
48		V.15. Schody podwieszane z poręczą			
157 d.48	KNR DC-03 0103-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winylestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów gwintowanych ze stali nierdzewnej Koelner R-STUDS A4 do podłoży betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 18 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
158 d.48	KNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 25 cm	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
49		V.18. Drabinka			
159 d.49		Wymiana 4 szczebli L=0,8m z wałka drewnianego modrzewiowego o średnicy 50 mm.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
50		V.19. Podest 3			
160 d.50	KNR 2-23 0606-01	Wykonanie balustrady drewnianej.	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
161 d.50		demontaż, czyszczenie i ponowny montaż płyt cokołowych z piaskowca.	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
162 d.50	KNR-W 2-18 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
163 d.50	KNR 2-02 1915-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		3 * 0,4 * 0,4	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
164 d.50	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		3 * 0,75	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
165 d.50	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		3 * 0,75	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
166 d.50	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		3 * 0,75	m2	2,250	

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,250

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEDMIAR:					
1		I.1. Piaskownica dla dzieci starszych			
1	d.1	Demontaż i ponowny montaż listwy wykończeniowej krawędzi piaskownicy	m		
		27,6	m	27,600	
				RAZEM	27,600
2	d.1	Zeszlifownie wystających fragmentów płaskownika stalowego oddzielającego nawierzchnie różnych typów.	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2		I.2. Piaskownica dla dzieci młodszych			
3	d.2	Demontaż i ponowny montaż listwy wykończeniowej krawędzi piaskownicy	m		
		37,5	m	37,500	
				RAZEM	37,500
4	d.2	Zeszlifownie wystających fragmentów płaskownika stalowego oddzielającego nawierzchnie różnych typów.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	d.2	wymiana łączników zabawek na nierdzewne.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
3		I.3. Łódka typu Optymist			
6	d.3	6 KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.2 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Odkopanie fundamentu łódki.	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
7	d.3	7 KNR-W 5-10 0323-05 Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie. Dostosowanie kształtu fundamentów do zapisów normy.	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8	d.3	8 KNR AT-40 0406-01 Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
9	d.3	9 KNR AT-40 0406-03 Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
10	d.3	10 KNR AT-40 0406-05 Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
11	d.3	11 KNR 2-01 0314-01 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie fundamentu łódki	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
4		I.4. Zacieniacz 1			
12	d.4	12 KNR 2-01 0312-09 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II). Odkopanie fundamentu słupa drewnianego.	dól.		
		1	dól.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	d.4	13 KNR AT-40 0406-01 Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		2,25	m2	2,250	
				RAZEM	2,250

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.4	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2,25	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
15 d.4	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2,25	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
16 d.4	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie fundamentu słupa.	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.4		Zakup i montaż materiału zacieniacza wodoprzepuszczalnego - siatka	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
5		I.5. Zacieniacz 2			
18 d.5	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Odkopanie fundamentów słupów drewnianych.	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.5	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
20 d.5	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
21 d.5	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
22 d.5	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie.	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.5		Zakup i montaż materiału zacieniacza wodoprzepuszczalnego - siatka	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
6		I.6. Domek Rybaka			
24 d.6	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Odkopanie fundamentu schodów dębowych	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.6		demontaż i ponowny montaż bali dębowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.6	KNR-W 2-18 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych. Uzupelnienie fundamentu schodów.	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.6	KNR 2-02 1915-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
28 d.6	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.6	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
30 d.6	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
31 d.6	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie.	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.6		Szlifowanie ostrej krawędzi podłogi kamiennej domku od strony piaskownicy.	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.6	KNR-W 5-10 0323-05	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie. Dostosowanie kształtu fundamentów do zapisów normy. Fazowanie pod kątem 45 stopni z uwagi na zbyt małe przekrycie piaskiem.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.6		Naprawa pieca kaflowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		II.2. Mostek łukowy pełny			
35 d.7		Regulacja desek dębowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		II.3. Podest 1			
36 d.8		Uzupełnienie nawierzchni terrawy - wyrównanie do poziomu średnio 5mm	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
37 d.8	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Odkopanie fundamentu.	m3		
		4,5 * 1 * 0,5	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
38 d.8		demontaż i ponowny montaż płyt cokołowych z piaskowca	m2		
		4,5 * 0,3	m2	1,350	
				RAZEM	1,350
39 d.8	KNR-W 2-18 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych. uzupełnienie fundamentu podestu.	m2		
		4,5 * 1	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
40 d.8	KNR 2-02 1915-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		4,5 * 0,5 * 0,2	m3	0,450	
				RAZEM	0,450

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.8	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		4,5 * 1	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
42 d.8	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
43 d.8	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następną warstwa nakładana ręcznie	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
44 d.8	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie fundamentu.	m3		
		2,25	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
9		II.6. Ścieżka sensoryczna			
45 d.9	KNR 9-21 0410-05	Dwukrotne odgrzybianie bali metodą smarowania	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
46 d.9		impregnacja powierzchni drewnianej wraz z przygotowaniem podłoża - system malarski np. firmy Remmers: 1. Czyszczenie ciśnieniowe starych powłok 2. Odszarzanie powierzchni 3. impregnacja zabezpieczająca przeciw grzybom i owadom 4. Impregnacja dekoracyjna 2x kolor Pinia Modrzew 5. Zamknięcie warstw.	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
10		II.7, II.8, II.9 Zjeżdżalnie			
47 d.10		ręczne szlifowanie spawów nierdzewnych zjeżdżalni	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
11		II.10. Huśtawka typu matka-dziecko oraz huśtawka			
48 d.11		wymiana podkładek ze stali czarnej na nierdzewne 8szt. oraz wymiana osłony łańcucha	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12		II.11. Bujaki na sprężynie 2 szt			
49 d.12		wymiana sprężyny na nierdzewną	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13		II.13. Schody 2			
50 d.13		Uzupełnienie nawierzchni terraway - wyrównanie do poziomu średnio 5mm	m2		
		2,4	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
51 d.13	KNR-W 2-02 1035-03	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 mm z drewna iglastego. Nowa balustrada.	m		
		5,4	m	5,400	
				RAZEM	5,400
14		III.1. Trampolina w nawierzchni			
52 d.14		demontaż starej i zakup nowej oryginalnej maty trampoliny o średnicy 1,25m. Linki powlekane zabezpieczone otuliną pcv. Dodatkowo przegląd części podziemnej trampoliny.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15		III.2. Odwrócone linearium			
53 d.15		uzupełnienie siatki PP 4x4cm o śr 4mm	m2		
		75	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
54 d.15		wymiana uszkodzonych lin śr. 16mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.15		demontaż kolanek i montaż uchwytów kauszowych lin do obręczy tuneli zejściowych	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.15		demontaż linowych drabinek zejściowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.15	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Odkopanie studni odwodnieniowej.	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.15		Zakup i montaż brakujących elementów odwodnienia. Rura PP DN 25 l=2m, kolano PP, filtr studzienny DN 25, zawór zwrotny.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.15	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie studni	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.15		Przeprowadzenie próby odwodnienia studni wraz z badaniem szczelności instalacji.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16		III.3. Podest 1			
61 d.16		Uzupełnienie nawierzchni terraway - wyrównanie do poziomu średnio 5mm	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
62 d.16	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Odkopanie fundamentu.	m3		
		$(2 * 3,14 * 2 + 2 * 3,14 * 0,75) * 0,5 * 0,5$	m3	4,318	
				RAZEM	4,318
63 d.16	KNR-W 2-18 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych	m2		
		17,25 * 0,5	m2	8,625	
				RAZEM	8,625
64 d.16	KNR 2-02 1915-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		17,28 * 0,5 * 0,3	m3	2,592	
				RAZEM	2,592
65 d.16	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		8,625	m2	8,625	
				RAZEM	8,625

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.16	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		8,625	m2	8,625	
				RAZEM	8,625
67 d.16	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		8,625	m2	8,625	
				RAZEM	8,625
68 d.16	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie.	m3		
		4,318	m3	4,318	
				RAZEM	4,318
17		III.6. Wieża 1			
69 d.17	KNR 13-23 0701-02	Ręczne cyklinowanie posadzek.	m2		
		1,25	m2	1,250	
				RAZEM	1,250
70 d.17		Remont schodów polegający na wypoziomowaniu stopnic, likwidacji niebezpiecznych szczelin na górnym pomoście oraz przy dolnym wejściu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.17		Wykonanie fundamentu betonowego zagłębionego 40 cm pod nawierzchnią EPDM zgodnie z rys. 38. Fundament podtrzymuje brakujący słup modrzewiowy z lewej strony wejścia. Dodatkowo obsadzenie słupa modrzewiowego l=ok. 1m na fundamencie oraz połączenie go ze słupem stanowiącym lewe ościeże wejścia do wieży.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.17		Wypełnienie balami modrzewiowymi o śr 20cm powierzchni pomiędzy balami ściany wejściowej i nawierzchnią EPDM w celu likwidacji niebezpiecznej szczeliny. Zamocowanie np. za pomocą deski od wewnątrz.	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.17		Wykonanie pochwyty z drewna klejonego na górnym pomoście wieży.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18		III.7. Przeplotnia siatkowa z podestami do wspinania			
74 d.18		uzupełnienie siatki PP 4,5x4,5 cm o śr 4mm	m2		
		23	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
75 d.18		wymiana uszkodzonych lin PP śr. 16mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.18		wymiana uszkodzonych lin stalowych DN 16mm	m		
		4 * 2,25	m	9,000	
				RAZEM	9,000
77 d.18		Szlifowanie ostrej krawędzi murka oporowego	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
78 d.18		demontaż kolanek i montaż uchwytów kauszowych lin do obręczy tuneli zejściowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR:

19		III.8 Trap z linami			
79 d.19		Poszerzenie szczelin między deskami trapu piłą ręczną elektryczną. 38 mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.19		Wymiana lin o śr. 26mm i kabłąków ocynkowanych na liny i łączniki kausza-pierścień do liny o śr. 16mm. lina PP dn 16mm 10m kule do wspinania 22 szt umieszczone co 40 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.19		wykonanie słupków ze stali nierdzewnej o wys.1,6 m zabetonowanych na fundamentach o wym. 0,4x0,4x1,0m do montażu lin wraz z obliczeniami i montażem do fundamentu betonowego.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.19	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Odkopanie fundamentów.	m3		
		5 * 0,5 * 0,5 * 2	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
83 d.19	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.19	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.19	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.19	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie.	m3		
		5 * 0,5 * 0,5 * 2	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
20		III.9. Most zawieszony			
87 d.20		Demontaż mostka wraz z częścią podporową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.20		Wykonanie dodatkowej dokumentacji warsztatowej wraz z obliczeniami fundamentów, konstrukcji podpór, lin.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.20		wykonanie fundamentów, konstrukcji podpór oraz zakup brakujących lin i elementów łącznych zgodnie z wykonaną dokumentacją.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21		III.10. Schody 1			
90 d.21		Wykonanie dodatkowej dokumentacji warsztatowej schodów z balustradą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.21		Demontaż stopni schodowych do ponownego użytku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.21		wyburzenie fundamentów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.21		Wykonanie nowych schodów z balustradą zgodnie z dokumentacją z ewentualnym użyciem okładzin granitowych i balustrady z odzysku.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22		III.11. Zjeżdżalnia			
94 d.22		Montaż zaślepek PE do rur kwadratowych 40x40mm.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23		III.14. Schody 2			
95 d.23	KNR 2-01 0310-01 z.sz. 2.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) Grunt uprzednio odspojony. Odkopanie fundamentu.	m3		
		3 * 0,5 * 0,5	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
96 d.23	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
97 d.23	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
98 d.23	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
99 d.23	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie.	m3		
		0,75	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
100 d.23		Regulacja balustrady w celu eliminacji prześwitów ponad 12 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24		IV.1. Tunel siatkowy zawieszony			
101 d.24		Wykonanie dodatkowej dokumentacji warsztatowej wraz z obliczeniami fundamentów skrajnych podpór przy wieży III.6 oraz Wieży IV.2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.24		Wykonanie wykończenia szczelin montażowych pomiędzy konstrukcją tunelu a elementami wieży III.6 i wieży IV.2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.24		wykonanie fundamentów, konstrukcji podpór zgodnie z wykonaną dokumentacją.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25		IV.2. Wieża 1			
104 d.25	KNR 4-04 0201-01	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie wapiennej powyżej terenu	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.25	KNCK-3 0203-02	Wykonanie zbrojonych stałą ścian oporowych z muru kamiennego na zaprawie. Kamień z odzysku	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.25		Szlifowanie ostrej krawędzi kamiennej balustrady kamiennej	m		
		6,6	m	6,600	
				RAZEM	6,600
26		IV.3. Schodki kamienne			
107 d.26		Rozebranie schodów wraz z balustradą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.26		Zakotwienie policzków schodów w podeście 1 IV.4.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.26		Ponowny montaż schodów oraz balustrady	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27		IV.4. Podest 1			
110 d.27		Rozebranie i ponowne wykonanie fundamentu kamiennego zgodnie z rys.29 dokumentacji			
		0		0,000	
				RAZEM	0,000
28		IV.6 Siatka z lin z podestami			
111 d.28		Naprawa powłok malarskich wraz z przygotowaniem podłoża - system malarski np. firmy Remmers: 1. Czyszczenie ciśnieniowe starych powłok 2. gruntowanie 3. Malowanie podkładowe 4. Malowanie nawierzchniowe 2 warstwy 16 szt sprężyn	m2		
		3,14 * 0,2 * 0,3 * 16	m2	3,014	
				RAZEM	3,014
112 d.28		Wykonanie nowej nawierzchni EPDM wraz z przygotowaniem podłoża, usunięciem starej nawierzchni EPDM 15 mm. 16 miejsc pod podestami o pow. 0,2x0,2m	m2		
		1,04	m2	1,040	
				RAZEM	1,040
29		IV.7. Zjeżdźalnia prowadzona w górce			
113 d.29	KNR-W 2-18 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych	m2		
		10 * 0,2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.29	KNR 2-02 1915-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		10 * 0,2 * 0,15	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
115 d.29	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.29	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2	m2	2,000	

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
117 d.29	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
30		IV.8. Trap drewniany 2			
118 d.30		Szlifowanie krawędzi murka oporowego	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
119 d.30		wymiana 1 deski. W przypadku zbyt dużego odkształcenia wymiana większej ilości desek.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31		IV.9. Podest 2			
120 d.31	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		2,8 * 0,3	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
121 d.31	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		0,84	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
122 d.31	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		0,84	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
32		IV.10. Trap z linami			
123 d.32		Sprawdzenie i poprawa mocowania 1 elementu trapu (połówki bala).	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33		IV.11. Tunel siatkowy zamknięty			
124 d.33	KNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 25 cm	m2		
		23,4	m2	23,400	
				RAZEM	23,400
34		IV.13. Podejście siatkowe			
125 d.34		wymiana uszkodzonych lin śr. 16mm wraz z regulacją łączników.	m		
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
35		IV.14. Schody 1			
126 d.35	KNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 25 cm	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
127 d.35		Sprawdzenie mocowań słupków balustrady wraz z naprawą obluzowanych mocowań	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
128 d.35	KNR-W 2-18 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych	m2		
		2,5 * 0,3	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
129 d.35	KNR 2-02 1915-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		2,2 * 0,3 * 0,15	m3	0,099	
				RAZEM	0,099

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.35	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.35	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.35	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następną warstwa nakładana ręcznie	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
36		IV.16. Mostek linowy mały			
133 d.36		wymiana elementów łączeniowych na nierdzewne	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
37		IV.17. Wieża 2			
134 d.37		uzupełnienie siatki PP o śr 4mm	m2		
		0,8 * 0,5	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
135 d.37	KNR 2-23 0606-01	Wykonanie balustrady drewnianej.	m		
		1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
38		IV.18. Tunel linowy			
136 d.38		wymiana uszkodzonych lin śr. 16mm	m		
		8 * 1,6	m	12,800	
				RAZEM	12,800
137 d.38		Rozbiórka, wykonanie nowych fundamentów zgodnie z projektem i ponowny montaż tunelu.	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.38		Wymiana skorodowanych kabłąków mocujących liny na pierścienie aluminiowe zaciskowy owalny l=42mm	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
139 d.38		wymiana elementów łączeniowych na nierdzewne	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
39		IV. 19. Huśtawka cebulka			
140 d.39		Wykonanie dodatkowej dokumentacji warsztatowej wraz z obliczeniami fundamentów, konstrukcji stalowej z rur 80x6 lub większych zapewniającej sztywność konstrukcji bez dowiązywania jej do muru z ciosów kamiennych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.39		wykonanie konstrukcji zgodnie z wykonaną dokumentacją. W tym wymiana elementów łącznych na nierdzewne.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40		IV.20. Podejście z żerdzi			
142 d.40	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II)	dół.		
		4	dół.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.40	KNR 2-02 1915-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		4 * 0,5 * 0,4 * 0,4	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
144 d.40	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		4 * 1,6 * 0,5	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
145 d.40	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		3,2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
146 d.40	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		3,2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
147 d.40	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II). Zasypanie.	m3		
		4 * 0,4 * 0,4 * 0,5	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
148 d.40		dotatkowe słupki balustrad o śr. 80mm l=1,2m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
149 d.40		ponowne przewleczenie lin pochwytu przez słupki			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
41		V.1. Tunel stalowy			
150 d.41		wymiana łączników na nierdzewne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42		V.3. Schody młyńskie			
151 d.42		wymiana elementów łączeniowych na nierdzewne	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
43		V.4. Podest 1			
152 d.43		Wykonanie nowej nawierzchni EPDM wraz z przygotowaniem podłoża, usunięciem ziemi urodzajnej na powierzchni skarp.Grubość nawierzchni bez podbudowy 15 cm.Podbudowa C12/16 10cm.	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
44		V.5. Podest 2			
153 d.44		Sprawdzenie i regulacja balustrady. Wzmocnienie niestabilnych miejsc.	m2		
		20 * 0,8	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
45		V.10. Ławy do siedzenia			
154 d.45	KSNR 10 0513-02	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46		V.11. Tunel otwarty			
155 d.46	KSNR 10 0513-02	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
47		V.12. Tunel podziemny 1			
156 d.47	ZKNR C-2 0119-02	Malowanie elewacji farbą akrylową CT 42 dwukrotnie; beton. Wraz z przygotowaniem podłoża w tym szpachlowaniem rys o głębokości do 1mm.	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
48		V.15. Schody podwieszane z poręczą			
157 d.48	KNR DC-03 0103-04	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winylestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów gwintowanych ze stali nierdzewnej Koelner R-STUDS A4 do podłoży betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 18 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
158 d.48	KNR 2-11 0412-03	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 25 cm	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
49		V.18. Drabinka			
159 d.49		Wymiana 4 szczebli L=0,8m z wałka drewnianego modrzewiowego o średnicy 50 mm.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
50		V.19. Podest 3			
160 d.50	KNR 2-23 0606-01	Wykonanie balustrady drewnianej.	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
161 d.50		demontaż, czyszczenie i ponowny montaż płyt cokołowych z piaskowca.	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
162 d.50	KNR-W 2-18 0507-01	Deskowanie ław fundamentowych	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
163 d.50	KNR 2-02 1915-01 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych Objętość elementu do 0.5 m3.	m3		
		3 * 0,4 * 0,4	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
164 d.50	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
		3 * 0,75	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
165 d.50	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
		3 * 0,75	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
166 d.50	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
		3 * 0,75	m2	2,250	

PRZEDMIAR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,250

PRZEDMIAR:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	5
1 I.1. Piaskownica dla dzieci starszych	5
2 I.2. Piaskownica dla dzieci młodszych	5
3 I.3. Łódka typu Optymist	5
4 I.4. Zacieniacz 1	5
5 I.5. Zacieniacz 2	6
6 I.6. Domek Rybaka	6
7 II.2. Mostek łukowy pełny	7
8 II.3. Podest 1	7
9 II.6. Ścieżka sensoryczna	8
10 II.7, II.8, II.9 Zjeżdżalnie	8
11 II.10. Huśtawka typu matka-dziecko oraz huśtawka	8
12 II.11. Bujaki na sprężynie 2 szt	8
13 II.13. Schody 2	8
14 III.1. Trampolina w nawierzchni	8
15 III.2. Odwrócone linearium	9
16 III.3. Podest 1	9
17 III.6. Wieża 1	10
18 III.7. Przeplotnia siatkowa z podestami do wspinania	10
19 III.8 Trap z linami	11
20 III.9. Most zawieszony	11
21 III.10. Schody 1	11
22 III.11. Zjeżdżalnia	12
23 III.14. Schody 2	12
24 IV.1. Tunel siatkowy zawieszony	12
25 IV.2. Wieża 1	13
26 IV.3. Schodki kamienne	13
27 IV.4. Podest 1	13
28 IV.6 Siatka z lin z podestami	13
29 IV.7. Zjeżdżalnia prowadzona w górze	13
30 IV.8. Trap drewniany 2	14
31 IV.9. Podest 2	14
32 IV.10. Trap z linami	14
33 IV.11. Tunel siatkowy zamknięty	14
34 IV.13. Podejście siatkowe	14
35 IV.14. Schody 1	14
36 IV.16. Mostek linowy mały	15
37 IV.17. Wieża 2	15
38 IV.18. Tunel linowy	15
39 IV. 19. Huśtawka cebulka	15
40 IV.20. Podejście z żerdzi	15
41 V.1. Tunel stalowy	16
42 V.3. Schody młyńskie	16
43 V.4. Podest 1	16
44 V.5. Podest 2	16
45 V.10. Ławy do siedzenia	16
46 V.11. Tunel otwarty	17
47 V.12. Tunel podziemny 1	17
48 V.15. Schody podwieszane z poręczą	17

49 V.18. Drabinka	17
50 V.19. Podest 3	17
1 I.1. Piaskownica dla dzieci starszych	19
2 I.2. Piaskownica dla dzieci młodszych	19
3 I.3. Łódka typu Optymist	19
4 I.4. Zacieniacz 1	19
5 I.5. Zacieniacz 2	20
6 I.6. Domek Rybaka	20
7 II.2. Mostek łukowy pełny	21
8 II.3. Podest 1	21
9 II.6. Ścieżka sensoryczna	22
10 II.7, II.8, II.9 Zjeżdżalnie	22
11 II.10. Huśtawka typu matka-dziecko oraz huśtawka	22
12 II.11. Bujaki na sprężynie 2 szt	22
13 II.13. Schody 2	22
14 III.1. Trampolina w nawierzchni	22
15 III.2. Odwrócone linearium	23
16 III.3. Podest 1	23
17 III.6. Wieża 1	24
18 III.7. Przeplotnia siatkowa z podestami do wspinania	24
19 III.8 Trap z linami	25
20 III.9. Most zawieszony	25
21 III.10. Schody 1	25
22 III.11. Zjeżdżalnia	26
23 III.14. Schody 2	26
24 IV.1. Tunel siatkowy zawieszony	26
25 IV.2. Wieża 1	27
26 IV.3. Schodki kamienne	27
27 IV.4. Podest 1	27
28 IV.6 Siatka z lin z podestami	27
29 IV.7. Zjeżdżalnia prowadzona w górze	27
30 IV.8. Trap drewniany 2	28
31 IV.9. Podest 2	28
32 IV.10. Trap z linami	28
33 IV.11. Tunel siatkowy zamknięty	28
34 IV.13. Podejście siatkowe	28
35 IV.14. Schody 1	28
36 IV.16. Mostek linowy mały	29
37 IV.17. Wieża 2	29
38 IV.18. Tunel linowy	29
39 IV. 19. Huśtawka cebulka	29
40 IV.20. Podejście z żerdzi	29
41 V.1. Tunel stalowy	30
42 V.3. Schody młyńskie	30
43 V.4. Podest 1	30
44 V.5. Podest 2	30
45 V.10. Ławy do siedzenia	30
46 V.11. Tunel otwarty	31
47 V.12. Tunel podziemny 1	31
48 V.15. Schody podwieszane z poręczą	31
49 V.18. Drabinka	31
50 V.19. Podest 3	31

Spis treści

Zestawienie robocizny	33
Zestawienie materiałów	33
Zestawienie sprzętu	33
Zestawienie odpadów	33
Spis treści	34