

"Ochrona różnorodności biologicznej w Paczkowie poprzez zadoszpodarowanie stawu przy ul. Klonowej" ŚCIE-
ŻAKA +WIATA REKREACYJNA

-2-

PRZEDMIAR
 "Ochrona różnorodności biologicznej w Paczkowie poprzez zadoszpodarowanie stawu przy ul. Klonowej" ŚCIE-
 ŻAKA +WIATA REKREACYJNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01 d.1. 0628-04 3	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami Drewnochron- całość	m ²	RAZEM	10.00
		140	m ²	140.00	
1.4		Schody na skarpie		RAZEM	140.00
13	KNR 10 d.1. 0301-06 4 analogia	Konstrukcje drewniane balustrad z krawędziaków	m ³ drew.		
		<pochwyty>0.06*0.12*16*1.2	m ³ drew.	0.14	
		<listwy>0.06*0.06*6*16*1.25	m ³ drew.	0.43	
				RAZEM	0.57
14	KNR 2-31 d.1. 0107-01 4	Wyrównanie istniejącej podbudowy grysem kamiennym drobnym 2-5 mm sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ³		
		[0.32*1.5*27+0.82*1.5*2]*0.03	m ³	0.46	
				RAZEM	0.46
15	KNR 4-01 d.1. 0628-04 4	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami Drewnochron- całość	m ²		
		[0.18*1.7*27+0.36*16+0.24*6*16+0.12*16*2]*1.1	m ²	44.99	
				RAZEM	44.99
1.5		Ławostoły, tablice interaktywne, kosze na śmieci			
1.5.1		Ławostoły			
16	KNR-W 2- d.1. 01 0115-03 5.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m ³		
		0.35*1*1.42*2*4	m ³	3.98	
				RAZEM	3.98
17	KNR 2-01 d.1. 0310-02 5.1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		0.5*1.8*1*2*4	m ³	7.20	
				RAZEM	7.20
18	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 5.1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		poz.17-poz.21	m ³	3.22	
				RAZEM	3.22
19	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	kg		
		<strzemiona fi 6 co 20 cm>10*4	kg	40.00	
				RAZEM	40.00
20	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	kg		
		<pręty żebrowane fi 12>20*4	kg	80.00	
				RAZEM	80.00
21	KNR-W 2- d.1. 02 0201-01 5.1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		poz.16	m ³	3.98	
				RAZEM	3.98
22	KNR 10 d.1. 0301-06 5.1 analogia	Konstrukcje drewniane ławostolów wg projektu z robotami wykonawczymi, elementy drewniane szlifowane i impregnowane wg projektu	m ³ drew.		
		<krawędziaki>{0.15*0.1*[0.55*4+0.38*2+0.3*4*2]+[0.12*0.1*1.5*3]}*1.2*5	m ³ drew.	0.81	
		<deski blatów>{0.08*0.05*15*1.5}*1.2*5	m ³ drew.	0.54	
				RAZEM	1.35
1.5.2		Tablice interaktywne			

PRZEDMIAR

"Ochrona różnorodności biologicznej w Paczkowie poprzez zadoszpodarowanie stawu przy ul. Klonowej" ŚCIE-
ŻAKA +WIATA REKREACYJNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR-W 2- d.1. 01 0119-01 5.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 2*4	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNR-W 2- d.1. 01 0115-03 5.2	Pomiary przy wykopach fundamentowych 0.35*0.35*1*2*4	m ³ m ³	 0.98	
				RAZEM	0.98
25	KNR 2-01 d.1. 0310-02 5.2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.5*4	m ³ m ³	 2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 5.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0.25*4	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <strzemiona fi 6 co 20 cm>2*5	kg kg	 10.00	
				RAZEM	10.00
28	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <pręty żebrowane fi 12>8*4	kg kg	 32.00	
				RAZEM	32.00
29	KNR-W 2- d.1. 02 0203-01 5.2	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu poz.24	m ³ m ³	 0.98	
				RAZEM	0.98
30	KNR 2-02 d.1. 0603-01 5.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome ław fundamentowych- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.35*4*1*2*4	m ² m ²	 11.20	
				RAZEM	11.20
31	KNR 10 d.1. 0301-06 5.2 analogia	Konstrukcje drewniane balustrad z krawędziaków tablica interaktywna 0.15*0.15*[2.2*2+1.05]*1.2*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0.59	
				RAZEM	0.59
32	KNR 4-01 d.1. 0628-04 5.2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami Drewnochron, balustrada przy ścieżce 0.6*[2.2*2+1.05]*1.1*4	m ² m ²	 14.39	
				RAZEM	14.39
33	d.1. analiza in- 5.2 dywidualna	Dostawa i montaż tablic interaktywnych elektronicznych z nagłośnieniem wg projektu 5	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
1.5.		Kosze na śmieci			
34	KNR-W 2- d.1. 01 0115-03 5.3	Pomiary przy wykopach fundamentowych 0.3*0.35*0.5*5	m ³ m ³	 0.26	
				RAZEM	0.26
35	KNR-W 2- d.1. 01 0119-01 5.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 1*5	m ² m ²	 5.00	

PRZEDMIAR

"Ochrona różnorodności biologicznej w Paczkowie poprzez zadoszpodarowanie stawu przy ul. Klonowej" ŚCIE-
ŻAKA +WIATA REKREACYJNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-01 d.1. 0310-02 5.3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.3*0.6*0.6*5	m ³ m ³	RAZEM 0.54	5.00
37	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <strzemiona fi 6 co 20 cm>2*5	kg kg	RAZEM 10.00	0.54
38	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <pręty żebrowane fi 12>5*5	kg kg	RAZEM 25.00	10.00
39	KNR-W 2- d.1. 02 0203-01 5.3	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu poz.34	m ³ m ³	RAZEM 0.26	25.00
40	KNR 2-02 d.1. 0603-01 5.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe i poziome ław fundamentowych- wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.35*4*1*2*4	m ² m ²	RAZEM 11.20	0.26
41	KNNR 10 d.1. 0301-06 5.3 analogia	Konstrukcje drewniane koszy na śmieci wg projektu z robotami wykończeniowymi , elementy drewniane szlifowane i impregnowane wg projektu <krawędziaki>0.06*0.06*0.5*4*1.2*5 <deski>0.025*0.6*0.6*5*5*1.25	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 0.04 0.28	11.20
42	KNR 4-01 d.1. 0628-04 5.3	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami Drewnochron, balustrada przy ścieżce <krawędziaki>0.24*0.5*4*1.1*5 <deski>0.6*0.6*5*5*1.1	m ² m ² m ²	RAZEM 2.64 9.90	0.32
43	KNNR 2 d.1. 1108-04 5.3	Okładziny z płyt PP lub PE brąz <deski>0.6*0.6*5*5*1.15	m ² m ²	RAZEM 10.35	12.54
1.6		Oświetlenie i monitoring		RAZEM	10.35
44	KNNR 5 d.1. 0701-04 6	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 5	m ³ m ³	RAZEM 5.00	5.00
45	KNNR 5 d.1. 0707-01 6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20	m m	RAZEM 20.00	20.00
46	KNNR 5 d.1. 0702-04 6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 5	m ³ m ³	RAZEM 5.00	20.00
47	analiza in- 6 dywidualna	Montaż lamp oświetleniowych i elementów wyposażenia instalacyjnego elektrycznego wg projektu z podłączeniem , sprawdzeniem i pomiarami instalacji elektrycznych wraz z robotami wykończeniowymi 9	kpl. kpl.	RAZEM 9.00	5.00
				RAZEM	9.00

PRZEDMIAR

"Ochrona różnorodności biologicznej w Paczkowie poprzez zadoszpodarowanie stawu przy ul. Klonowej" ŚCIE-
ŻAKA +WIATA REKREACYJNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
48	d.1. analiza indywidualna	Montaż kamer monitoringu i elementów wyposażenia instalacyjnego elektrycznego wg projektu z podłączeniem, sprawdzeniem, rozruchem i robotami wykończeniowymi	kpl.		
	6	6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.7		Ogrodzenie od strony basenu			
49	d.1. analiza indywidualna	Dokończenie robót przy ogrodzeniu zew. z paneli część odcinka od strony basenu	szt.		
	7	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8		Roboty transportowe			
50	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1. 0108-11		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
2		Pomosty widokowe			
2.1		Pale			
51	KNR 2-14	Demontaż nieprawidłowo wykonanych i wbijanie nowych pali stalowych śr. 200 mm z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość 4 m w grunt kat. I-II w technologii zgodnie z projektem budowlanym, zaleceniami wykonawczymi, rozbiórką częściową elementów konstrukcji drewnianej pomostów i ponownym montażem z odzyskiem elementów drewnianych konstrukcji nośnej zabetonowanie betonem i obsadzeniem marek mocujących zgodnie z projektem.	szt.		
d.2. 0115-01+		<pomosty oznaczone literami B,C,D: 3 x10 =30 szt. > 30	szt.	30.00	
1	analiza indywidualna	<pomosty oznaczone literami E,F,G,H: 4 x 4=16 szt.> 16	szt.	16.00	
		<pomost oznaczony literą I: 2 szt.>2	szt.	2.00	
				RAZEM	48.00
2.2		Pomosty widokowe i edukacyjne			
2.2.1		Pomost widokowy A			
52	KNR 10	Konstrukcje drewniane pomostów z krawędziaków	m ³ drew.		
d.2. 0301-06		Dokończenie balustrady	m ³ drew.	0.12	
2.1	analogia	<pochwyty>0.1*0.12*[2.5*2+3.2]*1.2	m ³ drew.	0.04	
		<listwy>0.06*0.06*[2.5*2+3.2]*1.25	m ³ drew.	0.02	
		Uzupełnienie słupka balustrady	m ³ drew.	0.09	
		<słupki balustrad 12x12, szt.1>1*0.12*0.12*1.16*1.2	m ³ drew.	0.02	
		<odkosi 12x12, szt.10>10*0.12*0.12*0.65	m ³ drew.	0.09	
				RAZEM	0.27
53	KNR 10	Demontaż i wykonanie odkosów balustrad z wykonaniem połączeń ciesielskich na zaciosy zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem	m ³ drew.		
d.2. 0301-06		<stężenia skośne 12x12, szt.6 do przeróbki>6*0.12*0.12*0.6*1.25	m ³ drew.	0.06	
2.1	analogia			RAZEM	0.06
54	KNR 10	Demontaż i wymiana zdeformowanych desek pomostu z wykonaniem połączeń wkrętami ciesielskimi nierdzewnymi na każdej belce min. 2 szt./1 połączenie zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem.	m ³ drew.		
d.2. 0301-06		<deski 6x14, szt. 3>19*0.06*0.14*3.68*1.2	m ³ drew.	0.70	
2.1	analogia			RAZEM	0.70
2.2.2		Pomost widokowy E			
55	KNR 10	Konstrukcje drewniane pomostów z krawędziaków	m ³ drew.		
d.2. 0301-06		Dokończenie balustrady	m ³ drew.	0.12	
2.2	analogia	<pochwyty>0.1*0.12*[2.5*2+3.2]*1.2	m ³ drew.	0.04	
		<listwy>0.06*0.06*[2.5*2+3.2]*1.25	m ³ drew.	0.02	
		Uzupełnienie słupka balustrady	m ³ drew.	0.02	
		<słupki balustrad 12x12, szt.1>1*0.12*0.12*1.16*1.2	m ³ drew.	0.02	
				RAZEM	0.18

PRZEDMIAR

"Ochrona różnorodności biologicznej w Paczkowie poprzez zadosparowanie stawu przy ul. Klonowej" ŚCIE-
ŻAKA +WIATA REKREACYJNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.2 analogia	Demontaż i wykonanie odkosów balustrad z wykonaniem połączeń ciesielskich na zaciosy zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem <odkosi 12x12, szt.10>10*0.12*0.12*0.65*1.2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.11	
				RAZEM	0.11
57	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.2 analogia	Demontaż nieprawidłowo wykonanych i wykonanie nowych desek pomostu z wykonaniem połączeń wkretami ciesielskimi nierdzewnymi na każdej belce min. 2 szt./1 połączenie zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem. <deski 6x14, szt.19>19*0.06*0.14*3.68*1.2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.70	
				RAZEM	0.70
58	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.2 analogia	Demontaż nieprawidłowo wykonanych i wykonanie nowych słupków balustrad, wykonanie pozostałych elementów balustrad pomostu z wykonaniem połączeń ciesielskich zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem. Uzupełnienie brakującej belki legaru podpodłogowego pomostu. <legary podłużne 14x14, szt. 1>1*0.14*0.14*3.55*1.1 <słupki balustrad 12x12, szt.8>8*0.12*0.12*1.16*1.2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.08 0.16	
2.2.	3	Pomost widokowy F		RAZEM	0.24
59	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.3 analogia	Konstrukcje drewniane pomostów z krawędziaków Dokończenie balustrady <pochwyty>0.1*0.12*[2.5*2+3.2]*1.2 <listwy>0.06*0.06*[2.5*2+3.2]*1.25 Uzupełnienie słupka balustrady <słupki balustrad 12x12, szt.1>1*0.12*0.12*1.16*1.2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.12 0.04 0.02	
				RAZEM	0.18
60	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.3 analogia	Demontaż i wykonanie odkosów balustrad z wykonaniem połączeń ciesielskich na zaciosy zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem <odkosi 12x12, szt.10>10*0.12*0.12*0.65*1.2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.11	
				RAZEM	0.11
61	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.3 analogia	Demontaż nieprawidłowo wykonanych i wykonanie nowych desek pomostu z wykonaniem połączeń wkretami ciesielskimi nierdzewnymi na każdej belce min. 2 szt./1 połączenie zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem. <deski 6x14, szt.19>19*0.06*0.14*3.68*1.2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.70	
				RAZEM	0.70
62	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.3 analogia	Demontaż nieprawidłowo wykonanych i wykonanie nowych słupków balustrad, wykonanie pozostałych elementów balustrad pomostu z wykonaniem połączeń ciesielskich zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem. Uzupełnienie brakującej belki legaru podpodłogowego pomostu. <legary podłużne 14x14, szt. 1>1*0.14*0.14*3.55*1.1 <słupki balustrad 12x12, szt.8>8*0.12*0.12*1.16*1.2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.08 0.16	
2.2.	4	Pomost widokowy G		RAZEM	0.24
63	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.4 analogia	Konstrukcje drewniane pomostów z krawędziaków Dokończenie balustrady <pochwyty>0.1*0.12*[2.5*2+3.2]*1.2 <listwy>0.06*0.06*[2.5*2+3.2]*1.25 Uzupełnienie słupka balustrady <słupki balustrad 12x12, szt.1>1*0.12*0.12*1.16*1.2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.12 0.04 0.02	
				RAZEM	0.18
64	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.4 analogia	Demontaż i wykonanie odkosów balustrad z wykonaniem połączeń ciesielskich na zaciosy zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem <odkosi 12x12, szt.10>10*0.12*0.12*0.65*1.2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.11	
				RAZEM	0.11

PRZEDMIAR

"Ochrona różnorodności biologicznej w Paczkowie poprzez zadoszpodarowanie stawu przy ul. Klonowej" ŚCIE-
ŻAKA +WIATA REKREACYJNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
65	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.4 analogia	Demontaż nieprawidłowo wykonanych i wykonanie nowych desek pomostu z wykonaniem połączeń wkrętami ciesielskimi nierdzewnymi na każdej belce min. 2 szt./1 połączenie zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem. <deski 6x14, szt.19>19*0.06*0.14*3.68*1.2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.70	
				RAZEM	0.70
66	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.4 analogia	Demontaż nieprawidłowo wykonanych i wykonanie nowych słupków balustrad, wykonanie pozostałych elementów balustrad pomostu z wykonaniem połączeń ciesielski zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem. <słupki balustrad 12x12, szt.8>8*0.12*0.12*1.16*1.2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.16	
				RAZEM	0.16
2.2.		Pomost widokowy H			
5					
67	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.5 analogia	Konstrukcje drewniane pomostów z krawędziaków Dokończenie balustrady <pochwyty>0.1*0.12*[2.5*2+3.2]*1.2 <listwy>0.06*0.06*[2.5*2+3.2]*1.25 Uzupełnienie słupka balustrady <słupki balustrad 12x12, szt.1>1*0.12*0.12*1.16*1.2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.12 0.04 0.02	
				RAZEM	0.18
68	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.5 analogia	Demontaż i wykonanie odkosów balustrad z wykonaniem połączeń ciesielskich na zaciosy zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem <odkosi 12x12, szt.10>10*0.12*0.12*0.65*1.2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.11	
				RAZEM	0.11
69	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.5 analogia	Demontaż nieprawidłowo wykonanych i wykonanie nowych desek pomostu z wykonaniem połączeń wkrętami ciesielskimi nierdzewnymi na każdej belce min. 2 szt./1 połączenie zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem. <deski 6x14, szt.19>19*0.06*0.14*3.68*1.2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.70	
				RAZEM	0.70
70	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.5 analogia	Demontaż nieprawidłowo wykonanych i wykonanie nowych słupków balustrad, wykonanie pozostałych elementów balustrad pomostu z wykonaniem połączeń ciesielski zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem. <słupki balustrad 12x12, szt.8>8*0.12*0.12*1.16*1.2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.16	
				RAZEM	0.16
2.2.		Pomost widokowy I			
6					
71	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.6 analogia	Konstrukcje drewniane pomostów z krawędziaków Dokończenie balustrady <pochwyty>0.1*0.12*[2.5*2+3.2]*1.2 <listwy>0.06*0.06*[2.5*2+3.2]*1.25 Uzupełnienie słupka balustrady <słupki balustrad 12x12, szt.1>1*0.12*0.12*1.16*1.2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.12 0.04 0.02	
				RAZEM	0.18
72	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.6 analogia	Demontaż i wykonanie odkosów balustrad z wykonaniem połączeń ciesielskich na zaciosy zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem <odkosi 12x12, szt.10>10*0.12*0.12*0.65*1.2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.11	
				RAZEM	0.11
73	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.6 analogia	Demontaż nieprawidłowo wykonanych i wykonanie nowych desek pomostu z wykonaniem połączeń wkrętami ciesielskimi nierdzewnymi na każdej belce min. 2 szt./1 połączenie zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem. <deski 6x14, szt.19>19*0.06*0.14*3.68*1.2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.70	
				RAZEM	0.70
74	KNNR 10 d.2. 0301-06 2.6 analogia	Demontaż nieprawidłowo wykonanych i wykonanie nowych słupków balustrad, wykonanie pozostałych elementów balustrad pomostu z wykonaniem połączeń ciesielski zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem.	m ³ drew.		

PRZEDMIAR

"Ochrona różnorodności biologicznej w Paczkowie poprzez zadoszpodarowanie stawu przy ul. Klonowej" ŚCIE-
ZAKA +WIATA REKREACYJNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<słupki balustrad 12x12, szt.8>8*0.12*0.12*1.16*1.2	m ³ drew.	0.16	
2.2.		Pomosty edukacyjne A,B,C		RAZEM	0.16
75	KNNR 10	Konstrukcje drewniane pomostów B,C,D z krawędziaków wg zestawienia wg projektu	m ³ drew.		
d.2. 0301-06		9.102*1.05	m ³ drew.	9.56	
2.7 analogia				RAZEM	9.56
76	KNNR 10	Wykonanie desek pomostu z wykonaniem połączeń wkretami cielskimi nierdzewnymi na każdej belce min. 2 szt./1 połączenie zgodnie z zaleceniami wykonawczymi i projektem.	m ³ drew.		
d.2. 0301-06		<deski podłogi pomostów B,C,D>[6.75*1.8+1.8*3.1]*0.06*3*1.2	m ³ drew.	3.83	
2.7 analogia				RAZEM	3.83
2.3		Roboty impregnacyjne konstrukcji i elementów drewnianych pomostów widokowych i edukacyjnych			
77	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami Drewnochron	m ²		
d.2. 0628-03		<deski podłogi pomostów A,E,F,G,H,I>[19*0.4*3.7*1.1]*6	m ²	185.59	
3		<deski podłogi pomostów B,C,D>[6.75*1.8+1.8*3.1]*1.1	m ²	19.50	
				RAZEM	205.09
78	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami Drewnochron	m ²		
d.2. 0628-04		Pomosty A,E,F,G,H,I			
3		<legary podłużne 14x14, szt. 9>[9*0.56*3.55*1.1]*6	m ²	118.09	
		<dźwigary 20x25, szt.3>[3*0.9*4.6*1.1]*6	m ²	81.97	
		<słupki balustrad 12x12, szt.9>[9*0.48*1.16*1.1]*6	m ²	33.07	
		<odkasy 12x12, szt.10>[10*0.48*0.65*1.15]*6	m ²	21.53	
		Pomosty B,C,D			
		<dźwigary>0.72*[2.73*2+6.04*2]*3*1.1	m ²	41.68	
		<legary>0.56*[7.2+6.79+3.03+2.21]*3*1.1	m ²	35.54	
		<słupki balustrad>0.48*[1.2*3+1.4*2]*3*1.1	m ²	10.14	
		<odkasy>0.48*[1+1.1]*3*1.1	m ²	3.33	
		<deski balustrad>0.44*[4.9*2+2*2]*3*1.1	m ²	20.04	
		<uszywnienia>0.44*[4+4.3]*3*1.1	m ²	12.05	
				RAZEM	377.44
3		Wiata			
3.1		Konstrukcja drewniana wiaty			
79	KNR DC-03	Mocowanie elementów podstaw stalowych ocynkowanych słupów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża betonowych wraz z wierceniem otworów dł. 40 cm; średnica otworu w podłożu 14 mm	kpl		
d.3. 0101-03		3+15	kpl	18.00	
				RAZEM	18.00
80	KNNR 10	Konstrukcja drewniana wiaty wg projektu wykonawczego	m ³ drew.		
d.3. 0301-06		10.80*1.25	m ³ drew.	13.50	
1 analogia				RAZEM	13.50
81	KNR K-05	Wykonanie deskowania połaci dachu, dwóch ścian zewnętrznych i szczytów podkalenicowych (podłużna i poprzeczna) rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
d.3. 0103-02		<dach>[8+6]*0.5*2.5+6*13.5	m ²	98.50	
1				RAZEM	98.50
82	KNR 0-15II	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st. papo - dachówką bitumiczną	m ²		
d.3. 0518-01		poz.81	m ²	98.50	
1				RAZEM	98.50
83	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papo - dachówką - obróbka kalenicy z dachówki bitumicznej	mb		
d.3. 0518-05		15.5	mb	15.50	

PRZEDMIAR

"Ochrona różnorodności biologicznej w Paczkowie poprzez zadoszpodarowanie stawu przy ul. Klonowej" ŚCIE-
ŻAKA +WIATA REKREACYJNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR-W 2- d.3. 02 0514-02 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <pasy okapowe>0.3*20*2	m ² m ²	RAZEM 12.00	15.50
85	KNR-W 2- d.3. 02 0519-03 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 20*2	m m	RAZEM 40.00	12.00
86	KNR-W 2- d.3. 02 0526-02 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 3.5*4	m m	RAZEM 14.00	40.00
87	KNR-W 2- d.3. 02 0519-08 1	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	14.00
88	KNR 4-01 d.3. 0630-01 1	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli preparatem Fobos 4 poz.81*2	m ² m ²	RAZEM 197.00	4.00
89	KNR 4-01 d.3. 0630-02 1	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli okrągłaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych, wiórowo-cementowych preparatem Fobos 4 <elementy wg tabeli wg proj.>{0.8*11.37+0.72*[48.16+3.44+10.6+21.6+6.74]+1*[4+12.09]+0.6*[8.2+13.2+16.8+15.18+8.68+3.6+5.6+5.6+7.2+7.2+8.4+8.6+8.8+8.8+8.8+8.8+8.8+8.8+8.4+8.4+7+8.8+8.8+9.4]+0.7*[16.1+12.0]+0.48*[36.4]+0.52*[23.64+3.96+10.5+7.92+3.96]}*1.1	m ³ m ³	RAZEM 314.49	197.00
90	KNR 4-01 d.3. 0628-03 1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami Drewnochron poz.88	m ² m ²	RAZEM 197.00	314.49
91	KNR 4-01 d.3. 0628-04 1	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami Drewnochron poz.89	m ² m ²	RAZEM 314.49	197.00
3.2	Posadzka pod wiatą			RAZEM	314.49
92	KNR 2-31 d.3. 0101-01 2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 100	m ² m ²	 100.00	
93	KNR 2-31 d.3. 0105-01 2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.92	m ² m ²	RAZEM 100.00	100.00
94	KNR 2-31 d.3. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0-31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.92	m ² m ²	RAZEM 100.00	100.00
95	KNR 0-11 d.3. 0321-02 2	Posadzka kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.92	m ² m ²	RAZEM 100.00	100.00
				RAZEM	100.00

PRZEDMIAR

"Ochrona różnorodności biologicznej w Paczkowie poprzez zadoszpodarowanie stawu przy ul. Klonowej" ŚCIE-
ŻAKA +WIATA REKREACYJNA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 2-31 d.3. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
97	KNR 2-01 d.3. 0416-01 2	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m ³		
		poz.92*0.3*0.5	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
98	TZKNBK II - d.3. 190 2 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km - grunt kat. I-II	m ³		
		poz.92*0.3*0.5	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
99	TZKNBK II - d.3. 191 2 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km, przyjęto dalsze 4 km	m ³		
		Krotność = 8			
		poz.98	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
4		Nasadenia i zielen			
100	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie nasadzeń i trawników wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00