

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Wykonanie pomostu rekreacyjnego, montaż małej architektury oraz niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania „Przystań Klucz”
Kod CPV	45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Budowa	ul. Perkuna, Szczecin XXI
Inwestor	Gmina Miasto Szczecin Zakład Usług Komunalnych ul. Ku Słońcu 125A, 71-080 Szczecin
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN sp. z o.o. ul. Fordońska 433a/33 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU OPRACOWANIA - Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził mgr Bartłomiej Siekierkowski
Aktualizacja cenowa

Bydgoszcz Grudzień 2023r.; Aktualizacja cenowa - Lipiec 2024r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Spis działów przedmiaru robót

Strona 2/8

Wykonanie pomostu rekreacyjnego, montaż małej architektury oraz niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania „Przystań Klucz”

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Nawierzchnie				
1.1.	Nawierzchnia rekreacyjna piaskowa				
1.2.	Nawierzchnia rekreacyjna z desek kompozytowych				
2.	Elementy liniowe				
3.	Mała architektura				
4.	Zieleń				
4.1.	Prace przygotowawcze				
4.2.	Nasadzenia				
4.3.	Trawnik				
5.	Pomost pływający				
6.	Inne				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Wykonanie pomostu rekreacyjnego, montaż małej architektury oraz niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania „Przystań Klucz”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Nawierzchnie		
		1.1. Nawierzchnia rekreacyjna piaskowa		
1	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie - do rozplanowania w terenie	m2	375,240
2	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża	m2	375,240
3	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca - piasek drobny gr. 10cm	m2	375,240
4	KNR AT-04 0101/01	Geowłóknina	m2	375,240
5	KNR-W 2-02 1103/01	Piasek frakcji 1,4 do 2,5mm gr. 20cm	m3	375,240
		1.2. Nawierzchnia rekreacyjna z desek kompozytowych		
6	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie - do rozplanowania w terenie	m2	51,230
7	KNR 2-31 0115/07	Stabilizowana cementem nawierzchnia piaskowa gr. 10cm	m2	51,230
8	KNR-W 2-02 0203/01 analogia	Stopy pod konstrukcję tarasu	szt	289,000
9	KNR-W 2-02 1121/04	Nawierzchnia z desek kompozytowych gr. 21mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	51,230
		2. Elementy liniowe		
10	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	111,000
11	KNR 2-31 0402/04	Ława pod obrzeże	m3	4,440
12	KNR 2-31 0403/05	Obrzeże trawnikowe gumowe	m	111,000
		3. Mała architektura		
13	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka - dostawa i montaż	szt	1,000
14	Kalkulacja indywidualna	Domek zabaw - dostawa i montaż	szt	1,000
15	Kalkulacja indywidualna	Kółki - dostawa i montaż	kpl	1,000
16	Kalkulacja indywidualna	Balans prosty na sprężynie - dostawa i montaż	szt	1,000
17	Kalkulacja indywidualna	Balans łamany - dostawa i montaż	szt	1,000
18	Kalkulacja indywidualna	Leżak - dostawa i montaż	szt	3,000

Wykonanie pomostu rekreacyjnego, montaż małej architektury oraz niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania „Przystań Klucz”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	Kalkulacja indywidualna	Ławka - dostawa i montaż	szt	6,000
20	Kalkulacja indywidualna	Ławka z oparciem - dostawa i montaż	szt	2,000
21	Kalkulacja indywidualna	Stół z ławkami - dostawa i montaż	szt	1,000
22	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci - dostawa i montaż	szt	5,000
23	Kalkulacja indywidualna	Tablica pamiątkowa - dostawa i montaż	szt	2,000
24	Kalkulacja indywidualna	Słupki do piłki siatkowej wraz z siatką - dostawa i montaż	kpl	1,000
25	Kalkulacja indywidualna	Wiata grillowa - dostawa i montaż	kpl	1,000
26	Kalkulacja indywidualna	Palenisko obudowane krawężnikiem z kostki kamiennej - dostawa i montaż	kpl	1,000
27	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie kamieni granitowych - bariera samochodowa	kpl	1,000
		4. Zieleń		
		4.1. Prace przygotowawcze		
28	KNR SEK-06-01 0301/02	Zabezpieczenie drzew istniejących na okres wykonywania robót	szt	9,000
29	KNR 2-21 0110/01	Usunięcie istniejących drzew	szt	9,000
30	KNR 2-01 0108/01 analogia	Usunięcie istniejących krzewów jeżyn	ha	23,500
31	KNR 2-21 0106/09	Wykopanie przesadzarką drzew w celu przesadzenia	szt	1,000
32	KNR 2-21 0333/03	Przewożenie przesadzarką na odległość do 1km drzew	szt	1,000
33	KNR 2-21 0333/01	Sadzenie przesadzarką drzew	szt	1,000
		4.2. Nasadzenia		
34	KNR 2-21 0311/04	Nasadzenia krzewów - Tawuła brzoziolistna	szt	10,000
35	KNR 2-21 0311/04	Nasadzenia krzewów - Trzmielina oskrzydłona 'Campactus'	szt	3,000
36	KNR 2-21 0311/04	Nasadzenia krzewów - Kalina hordowina	szt	2,000

Wykonanie pomostu rekreacyjnego, montaż małej architektury oraz niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania „Przystań Klucz”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-21 0311/04	Nasadenia krzewów - Wierzba purpurowa Nana	szt	5,000
4.3. Trawnik				
38	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 20cm za pomocą spycharki	m2	724,000
39	KNR AT-06 0104/04	Załadunek, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych	t	231,680
40	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	12,000
41	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku	t	231,680
42	KNR 2-21 0218/03	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m3	144,800
43	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie powierzchni gruntu	m2	724,000
44	KNR 2-21 0401/02	Wykonanie trawników	m2	724,000
5. Pomost pływający				
45	Kalkulacja indywidualna	Pomost pływający z trawem i palisadą	m2	39,600
6. Inne				
46	KNR-W 2-02 1208/02	Balustrady stalowe	m	19,800
47	KNR 2-01 0314/02	Niwelacja terenu ręczna - ziemia z wykopu	m3	38,180
48	KNR 2-01 0235/02	Niwelacja terenu mechaniczna - ziemia z wykopu	m3	7,634

Zestawienie robocizny

Strona 6/8

Wykonanie pomostu rekreacyjnego, montaż małej architektury oraz niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania „Przystań Klucz”

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	19,003		
2	Bituminiarze gr.II	r-g	2,100		
3	Brukarze gr.II	r-g	18,004		
4	Ogrodnicy gr.I	r-g	193,970		
5	Ogrodnicy gr.II	r-g	27,086		
6	Ogrodnicy gr.III	r-g	12,795		
7	Robotnicy gr.I	r-g	71,608		
8	Robotnicy gr.II	r-g	61,578		
9	Robotnicy	r-g	1.850,638		
	Razem		2.256,783		

Zestawienie materiałów

Strona 7/8

Wykonanie pomostu rekreacyjnego, montaż małej architektury oraz niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania „Przystań Klucz”

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Balans łamany - dostawa i montaż	szt	1,000		
2	Balans prosty na sprężynie - dostawa i montaż	szt	1,000		
3	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,564		
4	Balustrada stalowa	m	19,800		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	4,618		
6	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,355		
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,358		
8	Deska kompozytowa	m2	51,742		
9	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	1,510		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,216		
11	Domek zabaw - dostawa i montaż	szt	1,000		
12	Drut stalowy miękki ocynkowany 1,0-1,8mm	kg	2,160		
13	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi 3,25 mm, dł. 450 mm	100 szt	9,429		
14	Folia polietylenowa osłonowa 0,12-0,20mm	m2	36,000		
15	Geowłóknina	m2	389,499		
16	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	10,758		
17	Huštawka - dostawa i montaż	szt	1,000		
18	Kalina hordowina	szt	2,100		
19	Kołki - dostawa i montaż	kpl	1,000		
20	Kosz na śmieci - dostawa i montaż	szt	5,000		
21	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,026		
22	Leżak - dostawa i montaż	szt	3,000		
23	Ławka - dostawa i montaż	szt	6,000		
24	Ławka z oparciem - dostawa i montaż	szt	2,000		
25	Nasiona traw	kg	14,480		
26	Obrzeże trawnikowe gumowe	m	113,220		
27	Palenisko obudowane krawężnikiem z kostki kamiennej - dostawa i montaż	kpl	1,000		
28	Piasek	m3	460,556		
29	Pokost lniany	dm3	2,574		
30	Pomost pływający z trapem	m2	39,996		
31	Przestawienie kamieni granitowych - bariera samochodowa	kpl	1,000		
32	Słupki do piłki siatkowej wraz z siatką - dostawa i montaż	kpl	1,000		
33	Stopa prefabrykowana	szt	289,000		
34	Stół z ławkami - dostawa i montaż	szt	1,000		
35	Szpilki do geowłókniny	szt	22,514		
36	Tablica pamiątkowa - dostawa i montaż	szt	2,000		
37	Tawuła brzoziolistna	szt	10,500		
38	Trzmielina oskrzydłona 'Campactus'	szt	3,150		
39	Wiata grillowa - dostawa i montaż	kpl	1,000		
40	Wierzba purpurowa Nana	szt	5,250		
41	Woda	m3	8,387		
42	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,020		
43	Ziemia urodzajna	m3	148,766		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 8/8

Wykonanie pomostu rekreacyjnego, montaż małej architektury oraz niezbędnej infrastruktury technicznej w ramach zadania „Przystań Klucz”

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	1,651		
2	Brona talerzowa bez ciągnika	m-g	1,491		
3	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	1,491		
4	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	1,651		
5	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	9,267		
6	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	5,760		
7	Przesadzarka drzew na ciągniku (1000mm)	m-g	1,430		
8	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,303		
9	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,919		
10	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	25,926		
11	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,252		
12	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	0,651		
13	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	8,910		
14	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	3,853		
15	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,446		
16	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	5,792		
17	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,168		
18	Środek transportowy	m-g	14,450		
19	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	3,291		
20	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	1,614		
21	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	3,668		
22	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,460		
	Razem		98,442		