

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45241500-3 Roboty budowlane w zakresie nabrzeży

Budowa: Modernizacja nabrzeża nad Jeziorem Kierskim
- dodatkowy odcinek nabrzeża na kąpielisku Krzyżowniki
Obiekt: Nabrzeże A o długości 34,0 m

Inwestor: Miasto Poznań
Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
Samorządowy Zakład Budżetowy
ul. Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

Sporządzający: Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Wodnego
HYDROPROJEKT Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 21, 60-783 Poznań

Przedmiar sporządził: mgr inż. Dorota Hausa

Data opracowania przedmiaru: 30-11-2017

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45241500-3 Roboty budowlane w zakresie nabrzeży
Budowa: Modernizacja nabrzeża nad Jeziorem Kierskim
- dodatkowy odcinek nabrzeża na kąpielisku Krzyżowniki
Obiekt: Nabrzeże A o długości 34,0 m
Zamawiający: Miasto Poznań
Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
Samorządowy Zakład Budżetowy
ul. Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

30-11-2017

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

- 1 Roboty przygotowawcze
 - 2 Roboty ziemne i konstrukcyjne
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45241500-3 Roboty budowlane w zakresie nabrzeży

Budowa: Modernizacja nabrzeża nad Jeziorem Kierskim
- dodatkowy odcinek nabrzeża na kąpielisku Krzyżownicy

Obiekt: Nabrzeże A o długości 34,0 m

Inwestor: Miasto Poznań
Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
Samorządowy Zakład Budżetowy
ul. Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

30-11-2017

DZ		POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze						
1	10	Kalkulacja własna		SST 1	Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy nabrzeża, niwelacja terenu przyległego	kmpl	1,000
1	20	KNNR	N001-01-01-02-00	SST 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni \varnothing 16-25 cm	szt	1,000
1	30	KNNR	N001-01-07-01-00	SST 1	Transport dłużyc na odległość do 2 km	m ³	0,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1*0,2		0,200
1	40	KNNR	N001-01-07-02-00	SST 1	Transport karpiny na odległość do 2 km	m ³	0,070
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1*0,07		0,070
1	50	KNNR	N001-01-07-03-00	SST 1	Transport gałęzi na odległość do 2 km	m ³	0,420
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			1*0,42		0,420
1	60	KNNR	N001-01-08-02-00	SST 1	Wywożenie pni \varnothing 16-25 i korzeni w terenie normalnym. Odwóz pni i korzeni na wysypisko śmieci.	szt	1,000
1	70	KNNR	N001-01-09-02-00	SST 1	Wywożenie pni \varnothing 16-25 - dodatek za każdy 1 km transportu ponad 2 km - odwóz na dalsze 13 km	szt	1,000
1	80	KNR	201-01-11-04-00	SST 1	Oczyszczenie terenu z traw, gałęzi, korzeni z wywozem	m ²	350,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Nabrzeże A		350		350,000
1	90	KNNR	N001-01-13-01-00	SST 1	Usunięcie warstwy wierzchnicy spycharką grub 15 cm	m ²	350,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Nabrzeże A		350		350,000
1	100	KNNR	N001-02-06-02-00	SST 1	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG	m ³	52,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1			350,0*0,15		52,500
1	110	KNNR	N001-02-08-02-00	SST 1	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - odwóz gruntu j.w. na dalsze 14 km	m ³	52,500
1	120	KNNR	N001-05-04-01-00	SST 1	Ręczne rozplantowanie gruntu j.w. w miejscu złożenia	m ³	52,500
2	Roboty ziemne i konstrukcyjne						
2	130	KNNR	N001-02-10-01-00	SST 2	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 o normalnej wilgotności na odkład - dokop mechaniczny pod ułożenie geowłókniny	m ³	25,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Nabrzeże A		(0,5+1)*1,0/2*34		25,500

		SYMBOL		NUMER		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		ST		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
2	140	KNNR	N010-05-14-03-00	SST 3	Wbijanie palisady z kołków kompozytowych ø 15 cm dł. 2,8 m wibromłotem w gruncie kat 1-3 z zamocowaniem belki ściągającej kompozytowej 8x16x600 cm wkrętami 4,8x120 mm - wsp. dla R, S - 1,4 (w cenie kołka uwzględniono koszty transportu). Dodano koparkę i wibromłot.			metr		34,000	
2	150	KNNR	N010-05-14-03-00	SST 3	Wbijanie palisady z kołków kompozytowych ø 15 cm dł. 1,5 m wibromłotem w gruncie kat 1-3 (w cenie kołka uwzględniono koszty transportu)			metr		2,000	
2	160	KNNR	N010-05-14-01-10	SST 3	Transport technologiczny kołków kompozytowych j.w.			metr		36,000	
2	170	KNNR	N001-05-03-03-00	SST 2	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat 1-3			m²		17,000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości						
		1	Nabrzeże A		0,5*34					17,000	
2	180	KNNR	N001-04-10-01-00	SST 4	Ułożenie geowłókniny za palisadą			m²		51,000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości						
		1			1,5*34					51,000	
2	190	KNNR	N001-04-07-01-00	SST 2	Formowanie nasypu na terenie przyległym do nabrzeża w gruncie kategorii 1-2 spycharkami 75 KM (formowanie mechaniczne 80% kubatury)			m³		140,000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości						
		1			(350,0*0,5)*0,8					140,000	
2	200	KNNR	N001-03-11-01-00	SST 2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi kat 1-2 dostarczanej wywrotką - formowanie nasypu na terenie przyległym do nabrzeża (formowanie ręczne 20% kubatury)			m³		35,000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości						
		1			(350,0*0,5)*0,2					35,000	
2	210	KNNR	N001-04-08-03-00	SST 2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami w gruncie sypkim kat 1-2 - zagęszczenie gruntu j.w.			m³		175,000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości						
		1			140,0+35,0					175,000	
2	220	MAT	1601001	SST 2	Zakup piasku wraz z dowozem na formowanie terenu przyległego do nabrzeża			m³		175,000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości						
		1			0,5*350					175,000	
2	230	KNNR	N001-05-03-05-00	SST 2	Plantowanie skarp i korony nasypów z kat 1-3			m²		350,000	
2	240	KNNR	N006-01-01-06-00	SST 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości głęb 30 cm w gruncie kategorii 1/2 pod ścieżkę do pomostu			m²		28,620	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości						
		1			13,5*(2+0,06+0,06)					28,620	
2	250	KNR	201-04-15-01-00	SST 2	Rozplantowanie ręczne 1 m³ ziemi leżącej na 1 m wykopu w gruncie kat 1-2 j.w.			m³		8,586	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości						
		1			28,62*0,3					8,586	
2	260	KNR	231-04-02-03-00	SST 5	Ława pod krawężnik betonowa zwykła - bet. C12/15 ścieżka j.w.			m³		0,608	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości						
		1			0,15*0,15*13,5*2					0,608	
2	270	KNNR	N006-04-04-05-00	SST 6	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą - ścieżka j.w.			metr		27,000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości						
		1			13,5*2					27,000	
2	280	KNNR	N001-04-10-01-00	SST 4	Ułożenie geowłókniny pod nawierzchnię ścieżki j.w.			m²		27,000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości						
		1			2,0*13,5					27,000	
2	290	KNNR	N006-02-04-03-00	SST 5	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa dolna grub 20 cm			m²		27,000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości						
		1			2,0*13,5					27,000	
2	300	KNNR	N006-02-04-05-00	SST 5	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 10 cm z miałem			m²		27,000	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości						
		1			2,0*13,5					27,000	
2	310	KNNR	N001-05-07-01-00	SST 7	Humusowanie i obsianie skarp przy grub humusu 5 cm			m²		350,000	
2	320	KNNR	N001-05-07-02-00	SST 7	Humusowanie skarp - dodatek za 1 cm grub humusu - 5 dodatków			m²		350,000	

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
2	330	KNNR	N010-21-10-04-00	SST 7 Darniowanie terenu wzdłuż nabrzeża pasem o szer do 80 cm bez humusu (darnina z rolki)	m ²	25,600	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Nabrzeże remontowane L=34,0 m	32,0*0,8		25,600	