

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45262330-3	Roboty w zakresie naprawy betonu
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA PRZESTRZENI MIEJSKIEJ KROBI - RENOWACJA ZBIORNIKA WODNEGO WOKÓŁ WYSPY KASZTELAŃSKIEJ, WRAZ Z PRZEPUSTEM DO ROWU KROBSKIEGO ORAZ PRZEBUDOWĄ ROWU KROBSKIEGO - ETAP IIa - Renowacja Rowu Krobskiego oraz remont i wymiana kładek nad rowem

ADRES INWESTYCJI : Krobia, gmina Krobia, powiat gostyński, woj. wielkopolskie

INWESTOR : Gmina Krobia

ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-840 Krobia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Lipiecki

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ETAP IIa - Renowacja Rowu Krobskiego oraz remont, wymiana kładek nad rowem</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SST-01</b>			
1	KNR-W 2-01	Geodezyjne tyczenie obiektu	ha		
d.1.	0114-02				
1.1		0,22	ha	0,220	
				RAZEM	0,220
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0119-01				
1.1		1749,40	m <sup>2</sup>	1749,400	
				RAZEM	1749,400
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0119-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
1.1		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1749,400	
		poz.2		RAZEM	1749,400
4	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.	0101-03				
1.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-01				
1.1		4*0,5	mp	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
1.1		1	mp	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1.	0110-04	Krotność = 16			
1.1		poz.5	mp	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1.	0110-05	Krotność = 16			
1.1		poz.6	mp	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1.	0108-04				
1.1		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
<b>1.1.2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE URZĄDZEŃ I KONSTRUKCJI STAŁOWYCH - SST-02</b>			
10	KNR-W 2-05	Demontaż oporęczenia kładek i innych elementów	t		
d.1.	0208-05 z.o.				
1.2	7.	0,120	t	0,120	
				RAZEM	0,120
11	KNR 4-06	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub.do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm - przygotowanie po demontażu do wywozu	t		
d.1.	0118-01				
1.2		poz.10	t	0,120	
				RAZEM	0,120
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1107-03				
1.2		poz.11	t	0,120	
				RAZEM	0,120
13	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1.	1107-04	ponad 1 km			
1.2		Krotność = 15	t	0,120	
		poz.11		RAZEM	0,120
<b>1.1.3</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY WYBURZENIOWE I ROZBIÓRKOWE - SST-03</b>			
14	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-06				
1.3		1,2	m <sup>3</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.14	m <sup>3</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
16	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		poz.14	m <sup>3</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
17	kalk. własna d.1. 1.3	Opłata za utylizację materiałów betonowych z rozbiórki	t		
		1,8	t	1,800	
				RAZEM	1,800
<b>1.1.4</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - SST-04</b>			
18	KNNR-W 10 d.1. 2302-08 1.4	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z rozplantowaniem urobku spycharkami; obj. wykopu ponad 5,0 m <sup>3</sup> /m ciekłu, grunt kat. III kopalnia 1,20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		117,2	m <sup>3</sup>	117,200	
				RAZEM	117,200
<b>1.2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>45223000-6</b>	<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE BETONIARSKIE I ZBROJARSKIE - SST-06</b>			
19	KNR 2-14 d.1. 0501-01 2.1	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		4,71	m <sup>3</sup>	4,710	
				RAZEM	4,710
20	KNNR 10 d.1. 0201-04 2.1	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m <sup>3</sup> - elementy żelbetowe	m <sup>3</sup> miesz.		
		betonowanie ław fund. kładek drewnianych	m <sup>3</sup> miesz.	46,550	
		46,55		RAZEM	46,550
21	KNNR 10 d.1. 0205-02 2.1	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed. belki	kg zbroj.		
		zbrojenie ław fund. kładek drewnianych	kg zbroj.	254,000	
		254		RAZEM	254,000
<b>1.2.2</b>	<b>45262400-5</b>	<b>ROBOTY WARSZTATOWE I MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWYCH NA BUDOWIE - SST-07; SST-08</b>			
22	KNR 2-05 d.1. 0805-01 2.2	Wykonanie i montaż oporęczenia kładek remontowanych (stal S235 JR)	t		
		0,383	t	0,383	
				RAZEM	0,383
<b>1.2.3</b>	<b>45223000-6</b>	<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWYCH - SST-10</b>			
23	KNR 0-25 d.1. 0104-01 2.3	Czyszczenie konstrukcji do malowania - stan wyjściowy powierzchni B	m <sup>2</sup>		
		17,82	m <sup>2</sup>	17,820	
				RAZEM	17,820
24	KNR 7-12 d.1. 0231-01 2.3	Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	17,820	
		poz.23		RAZEM	17,820
<b>1.2.4</b>	<b>45262330-3</b>	<b>ROBOTY NAPRAWCZE BETONU - SST-11</b>			
25	KNR BC-02 d.1. 0202-02 2.4	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych pionowych - oczyszczenie powierzchni kładek remontowanych	m <sup>2</sup>		
		30,61	m <sup>2</sup>	30,610	
				RAZEM	30,610
26	KNR BC-02 d.1. 0212-01 2.4	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	30,610	
				RAZEM	30,610
27	KNR 0-40 d.1. 0104-04 2.4 analogia	Pokrycie betonu powłokami wodoszczelnymi	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	30,610	
				RAZEM	30,610
<b>1.2.5</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE Z DREWNA - SST-12</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 2.5	KNR 2-11 0301-02	Konstrukcje drewniane	m <sup>3</sup>		
		wykonanie kładek drewnianych nad Rowem Krobskim 4,13	m <sup>3</sup>	4,130	
				RAZEM	4,130
<b>1.2.6</b>	<b>45240000-1</b>	<b>UMOCNIENIA SKARP Z KISZKI FASZYNOWEJ SST-15</b>			
29 d.1. 2.6	KNNR 10 0502-08	Wykonanie podwójnych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm	m umoc.		
		700	m umoc.	700,000	
				RAZEM	700,000
30 d.1. 2.6	KNR 2-11 0524-07	Wbijanie palików fi10cm - L=1,0m co 50cm	szt.		
		1402	szt.	1402,000	
				RAZEM	1402,000
31 d.1. 2.6	KNNR-W 10 2110-02	Umacnianie skarp wykopów i nasypów; darniowanie na płask bez humusu	m <sup>2</sup>		
		350	m <sup>2</sup>	350,000	
				RAZEM	350,000
32 d.1. 2.6	KNNR-W 10 2111-05	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1270	m <sup>2</sup>	1270,000	
				RAZEM	1270,000
<b>1.2.7</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU - SST-18</b>			
33 d.1. 2.7	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.1. 2.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.1. 2.7	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.1. 2.7	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000