
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypożyczalni, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Aranżacja źródełka w Józefowie - Morgach wraz z zadaszonym pomostem nad źródłami - Etap I.
ADRES INWESTYCJI : Józefów, działki nr 12/9 między ul. Leśną i Źródlaną
INWESTOR : Stowarzyszenie Józefowska Kawaleria Rowerowa
ADRES INWESTORA : 23-460 Józefów, ul. Kościuszki 37
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Teresa Patron, ul. Wąska 18/44, 22-400 Zamość
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019r.

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0.00	0.00	0.00
2	Ściana oporowa S01				0.00	0.00	0.00
3	Ściana żelbetowa				0.00	0.00	0.00
4	Okładziny z kamienia na murku oporowym				0.00	0.00	0.00
5	Siedziska drewniane na murkach i kosze na śmieci				0.00	0.00	0.00
6	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00
7	Skarpy - zabezpieczenie i obsianie trawą				0.00	0.00	0.00
8	Chodniki oraz trawniki przy ścianie oporowej				0.00	0.00	0.00
9	Odwodnienie liniowe z prefabrykatów betonowych				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Aranżacja źródła w Józefowie - Morgach wraz z zadaszonym pomostem nad źródłami - Etap I.					
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-01	133.00	m ²	133.000	
				RAZEM	133.000
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	65.00	m	65.000	
				RAZEM	65.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km + utylizacja	m ³		
d.1	0108-11	poz.1*0.08	m ³	10.640	
				RAZEM	10.640
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 4 poz.3	m ³	10.640	
				RAZEM	10.640
2 Ściana oporowa S01					
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym y C8/10 (B-10)'	m ³		
d.2	1101-01	[11.23+2.64+0.25+2.64+11.23]*2.0*0.10	m ³	5.598	
				RAZEM	5.598
6	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - C30/37 (B37)	m ³		
d.2	0238-01	[11.23+2.64+0.25+2.64+11.23]*1.80*0.30	m ³	15.115	
		[11.23+2.64+0.25+2.64+11.23]*[1/2*0.20*0.20]	m ³	0.560	
				RAZEM	15.675
7	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym	m ³		
d.2	0239-05	[11.23+2.64+0.25+2.64+11.23]*2.56*0.34	m ³	24.362	
		-[1.20*0.34*0.45]*2	m ³	-0.367	
		-[1.53*0.34*0.45]*2	m ³	-0.468	
		<półka do noparcia okładzin z kamienia>[11.23+2.64+0.25+2.64+11.23]*[1/2*0.20*0.20]	m ³	0.560	
		13*[1/2*1.16*2.00]*0.25	m ³	3.770	
				RAZEM	27.857
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	0.004	t	0.004	
				RAZEM	0.004
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	5.40	t	5.400	
				RAZEM	5.400
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - dylatacja gr. 2cm	m ²		
d.2	0609-10	2*0.34*2.56	m ²	1.741	
				RAZEM	1.741
11	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty fi 25, l = 50cm łączące segmenty ściany oporowej	kg		
d.2	0202-04 analogia	2*[2.55/0.3]*0.50*3.85<kg/m>	kg	32.725	
				RAZEM	32.725
12	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - kitem trwałeplastycznym przy dylatacjach	m		
d.2	0617-12	2*2*2.56	m	10.240	
				RAZEM	10.240
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0602-01	[11.23+2.64+0.25+2.64+11.23]*1.50	m ²	41.985	
				RAZEM	41.985
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0602-02	poz.13	m ²	41.985	
				RAZEM	41.985
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	[11.23+2.64+0.25+2.64+11.23]*[2.56*2+2*0.20+0.34]	m ²	164.021	
				RAZEM	164.021
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-02	poz.15	m ²	164.021	
				RAZEM	164.021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Ściana żelbetowa					
17 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym y C8/10 (B-10)' 30.00*0.30*0.10	m ³ m ³		
				0.900	
				RAZEM	0.900
18 d.3	KNR 2-02 0239-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm 30.0*1.50*0.25	m ³ m ³		
				11.250	
				RAZEM	11.250
19 d.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - dylatacja gr. 2cm 2*0.25*1.50	m ² m ²		
				0.750	
				RAZEM	0.750
20 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.003	t t		
				0.003	
				RAZEM	0.003
21 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.90	t t		
				0.900	
				RAZEM	0.900
22 d.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - dylatacja gr. 2cm 2*0.25*1.50	m ² m ²		
				0.750	
				RAZEM	0.750
23 d.3	KNR 4-01 0202-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty fi 25, l = 50cm łączące segmenty ściany oporowej 2*[1.50/0.3]*0.50*3.85<kg/m>	kg kg		
				19.250	
				RAZEM	19.250
24 d.3	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - kitem trwałeplastycznym przy dylatacjach 2*2*1.50	m m		
				6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 30.00*1.50*2+30.00*0.25	m ² m ²		
				97.500	
				RAZEM	97.500
26 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.25	m ² m ²		
				97.500	
				RAZEM	97.500
4 Okładziny z kamienia na murku oporowym					
27 d.4	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach [11.23+2.64+0.25+2.64+11.23]*1.80	m ² m ²		
				50.382	
				RAZEM	50.382
28 d.4	KNR-W 2-02 1120-01 analogia	Okładziny ścian murków oporowych z kamienia naturalnego z elementów łupanych z bloków - oparcie na półce murku oporowego poz.27	m ² m ²		
				50.382	
				RAZEM	50.382
29 d.4	KNR 4-01 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja okładzin kamiennych schodów - zabezpieczenie przed penetracją wody w głąb podłoża. poz.27	m ² m ²		
				50.382	
				RAZEM	50.382
5 Siedziska drewniane na murkach i kosze na śmieci					
30 d.5	kalk. własna	Siedzisko o głębokości ok. 40cm, ze szczepelin dębowych gr. 4,0 cm, lakierowanych. Listwy siedziska mocowane na murku betonowym. Elementy łączeniowe nierdzewne. [4*1.80+2*2.0] 6*1.80 A (obliczenia pomocnicze) <na murku S!>0.40*[4*1.80+2*2.0] <na murku wewn.>0.40*6*1.80	m ² m ² m ²		
				11.200 10.800 =====	
				22.000	
				4.480	
				4.320	
				RAZEM	8.800
31 d.5	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki do znaków drogowych - Kosz na śmieci wraz ze słupkiem stalowym, na pojemniku zamocowane listwy drewniane w kolorze jak na ławkach, kosz wyposażony w daszek - dostawa i montaż poprzez wbetonowanie słupka 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
6 Roboty ziemne					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-01 d.6 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		poz.33	m ³	172.000	
				RAZEM	172.000
33	KNR 2-01 d.6 0206-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładoczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³		
		172.00	m ³	172.000	
				RAZEM	172.000
34	KNR 2-01 d.6 0605-01 analogia	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
		240	godz.	240.000	
				RAZEM	240.000
35	KNR 2-14 d.6 0207-01 z.sz.2.9. 9906	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil III i IV z łądu, rusztowania lub pomostu w grunt kat. I-II na głębokość 4 m - do 49 m ścianki w jednym miejscu	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNR 2-01 d.6 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. - zasypka piaskiem mechaniczna 80%	m ³		
		112.00*80%	m ³	89.600	
				RAZEM	89.600
37	KNR 2-01 d.6 0320-05 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 1.6-2.5 m - zasypka piaskiem 20%	m ³		
		112.00*20%	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
38	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.33	m ³	172.000	
				RAZEM	172.000
7 Skarpy - zabezpieczenie i obsianie trawą					
39	KNR 1 0410- d.7 01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną	m ²		
		415.00	m ²	415.000	
				RAZEM	415.000
40	KNR 2-21 d.7 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach	m ³		
		19.50	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
41	KNR 2-21 d.7 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		195.00	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
8 Chodniki oraz trawniki przy ścianie oporowej					
42	KNR 2-31 d.8 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
43	KNR 2-31 d.8 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		8 cm	m ²	76.500	
		76.50		RAZEM	76.500
44	KNR 2-31 d.8 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.43	m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
45	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa gr. 8cm	m ²		
		poz.43	m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
46	KNR 2-21 d.8 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim -wydzielone trawniki w płaszczyźnie chodnika przy ścianie oporowej S01	m ³		
		9*1.0*0.60*0.20	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
47	KNR 2-21 d.8 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		9*1.0*0.60	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
48	KNR 2-31 d.8 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		9*[2*0.60+1.0]	m	19.800	
				RAZEM	19.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 Odwodnienie liniowe z prefabrykatów betonowych					
49	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.9	0401-01	kat.I-II poz.50	m	46.000	
				RAZEM	46.000
50	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.9	0606-03	46.00	m	46.000	
				RAZEM	46.000