

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45221113-7 Roboty budowlane w zakresie mostowych przejść dla pieszych
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kładki dla pieszych nr 1 - Gościradowiec
ADRES INWESTYCJI : Ustroń
INWESTOR : Miasto Ustroń
ADRES INWESTORA : 43-450 Ustroń, Rynek 1
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Namysłowski
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa kładki dla pieszych nr 1			
1	KŁADKA DLA PIESZYCH - BUDOWA	1	35
1.1	ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ KŁADKI	1	1
1.2	ROBOTY ZIEMNE	2	10
1.3	ŚCIANKI SZCZELNE	11	12
1.4	PODKŁADY Z CHUDEGO BETONU	13	13
1.5	KONSTRUKCYJNE ELEMENTY ŻELBETOWE	14	16
1.6	IZOLACJE PRZECIWWODNE KONSTRUKCYJNYCH ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH	17	21
1.7	KONSTRUKCJA STAŁOWA KŁADKI	22	29
1.8	PRÓBNE OBCIĄŻENIE KŁADKI	30	30
1.9	ODMULENIE CIEKU POD KŁADKĄ	31	35

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa kładki dla pieszych nr 1					
1		KŁADKA DLA PIESZYCH - BUDOWA			
1.1		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ KŁADKI			
d.1.1	analiza indywidualna	Rozebranie istniejącej kładki wraz z pracami towarzyszącymi	kpl		1,00
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
d.1.2	2 KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		17,60
		8*1,1*2	m ³	17,60	
				RAZEM	17,60
d.1.2	3 KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 50% robót ziemnych - łączna odległość wywozu 10km <i>Rys. 01/K, 02/K, 03/K</i> 1,65*(1,00+2,21+1,00)*(1,00+2,80+1,00)*2 A (obliczenia pomocnicze) 2*2*1,1*2	m ³		8,80
			m ³	66,69 66,69 8,80	
				RAZEM	8,80
d.1.2	4 KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - 50% robót ziemnych - łączna odległość wywozu 10km <i>Rys. 01/K, 02/K, 03/K</i> 1,65*(1,00+2,21+1,00)*(1,00+2,80+1,00)*2 A (obliczenia pomocnicze) 2*2*1,1*2*50%	m ³		4,40
			m ³	66,69 66,69 4,40	
				RAZEM	4,40
d.1.2	5 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 2*2*1,1*2	m ³		8,80
			m ³	8,80	
				RAZEM	8,80
d.1.2	6 analiza indywidualna	Koszty utylizacji ziemi na składowisku odpadów	m ³		8,80
		2*2*1,1*2	m ³	8,80	
				RAZEM	8,80
d.1.2	7 KNR 2-18 0502-02	Podłoża o grubości 30 cm wykonane metodą stabilizacji cementem	m ²		4,00
		<i>Rys. 01/K, 02/K, 03/K</i> 2*2*1	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
d.1.2	8 analiza indywidualna	Transport gruntu do zasyпки fundamentów z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		3,52
		66,69		66,69	
		-1,02		-1,02	
		-3,36-1,39-1,12		-5,87	
		A (obliczenia pomocnicze) 2*2*0,8*1,1	t	59,80 3,52	
				RAZEM	3,52
d.1.2	9 KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 50% robót ziemnych	m ³		5,00
	analiza indywidualna	<i>Rys. 01/K, 02/K, 03/K</i> 66,69		66,69	
		-1,02		-1,02	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	potrącenie na konstrukcyjne elementy żelbetowe	-3,36-1,39-1,12 A (obliczenia pomocnicze) 5	m ³	-5,87 59,80 5,00	
				RAZEM	5,00
10 d.1.2	KNR 2-01 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m - 20% robót ziemnych Rys. 01/K, 02/K, 03/K 66,69	m ³		5,00
	łączna objętość robót ziemnych			66,69	
	potrącenie na chudy beton	-1,02		-1,02	
	potrącenie na konstrukcyjne elementy żelbetowe	-3,36-1,39-1,12 A (obliczenia pomocnicze) 5	m ³	-5,87 59,80 5,00	
				RAZEM	5,00
1.3		ŚCIANKI SZCZELNE			
11 d.1.3	KNR 9-06 0103-01 z.o. 2.3. 0001-01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia 5 m, grunt kat. I-II Do 25 m na jednym placu budowy [R=1,25 S=1,65 zgodnie z tablicą 0001], nakład ścianek 0,798t/1m zgodnie z tablicą 0003 Rys. 01/K, 02/K, 03/K 0,8*2*2	m m		6,40
				6,40	
				RAZEM	6,40
12 d.1.3	KNR 9-06 0104-01 z.o. 2.3. 0001-01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia 5 m, grunt kat. I-II Do 25 m na jednym placu budowy [R=1,25 S=1,65 zgodnie z tablicą 0001] 6,4	m m		6,40
				6,40	
				RAZEM	6,40
1.4		PODKŁADY Z CHUDEGO BETONU			
13 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C 12/15 (B 15) Rys. 01/K, 02/K, 03/K 0,1*0,8*2*2	m ³ m ³		0,32
				0,32	
				RAZEM	0,32
1.5		KONSTRUKCYJNE ELEMENTY ŻELBETOWE			
14 d.1.5	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 (B-30) Rys. 01/K, 02/K, 03/K 2*1,2*0,8*2	m ³ m ³		3,84
				3,84	
				RAZEM	3,84
15 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. do 7 mm, Stal AIIIIN (235JR) Rys. 02/K 6,44/1000	t t		0,01
	pręty śr. 6mm			0,01	
				RAZEM	0,01
16 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm Rys. 02/K 146,15/1000	t t		0,54
	pręty śr. 8mm	389,83/1000	t	0,15	
	pręty śr. 12mm			0,39	
				RAZEM	0,54
1.6		IZOLACJE PRZECIWWODNE KONSTRUKCYJNYCH ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH			
17 d.1.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe elementów żelbetowych z papy zgrzewalnej Rys. 01/K, 02/K, 03/K 12*2	m ² m ²		24,00
				24,00	
				RAZEM	24,00
18 d.1.6	KNR 2-02 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa Rys. 01/K, 02/K, 03/K 8	m ² m ²		8,00
	podstawa przyczółka			8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.6	KNR 2-02 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		8,00
		8	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
20 d.1.6	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		24,00
		24	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
21 d.1.6	KNR 2-02 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		24,00
		24	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
1.7		KONSTRUKCJA STALOWA KŁADKI			
22 d.1.7	KNR 2-33 0308-01 analiza indywidualna	Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojazdnego - konstrukcja stalowa kładki ocynkowana ogniowo oraz malowana proszkowo, kolor RAL 7004, stal profilowa S235JR	t		0,35
	kładka	Rys. 01/K, 02/K, 03/K 0,35	t	0,35	
				RAZEM	0,35
23 d.1.7	analiza indywidualna	Balustrady stalowe kładki - stal ocynkowana ogniowo malowana proszkowo, kolor RAL 7016, stal profilowa S235JR	t		0,15
		Rys. 01/K, 02/K, 03/K 0,15	t	0,15	
				RAZEM	0,15
24 d.1.7	KNR 2-33 0302-02 analiza indywidualna	Scalanie konstrukcji stalowych - kładka oraz balustrad kładki- przęsła kratowe o rozpiętości do 40 m	t		0,50
		0,5	t	0,50	
				RAZEM	0,50
25 d.1.7	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 śrub (elementy żelbetowe)	zst.śr.		12,00
		Rys. 01/K, 02/K, 03/K 4,00*3	zst.śr.	12,00	
				RAZEM	12,00
26 d.1.7	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		132,00
		Rys. 01/K, 02/K, 03/K 132,00	szt.	132,00	
				RAZEM	132,00
27 d.1.7	analiza indywidualna	Ułożenie płyty pomostowej WEMA	m ²		9,00
		6*1,5	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
28 d.1.7	KNR 2-33 0110-02	Wykonanie rusztowań na kobyłkach	m ²		24,00
		2,00*6*2	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
29 d.1.7	KNR 2-33 0110-04	Rozebranie rusztowań na kobyłkach	m ²		24,00
		24	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
1.8		PRÓBNE OBCIĄŻENIE KŁADKI			
30 d.1.8	analiza indywidualna	Wykonanie próbnego obciążenia kładki dla pieszych	kpl		1,00
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.9		ODMULENIE CIEKU POD KŁADKĄ			
31 d.1.9	KNR 2-11 0926d-04	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 40 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 1.0 m	m		21,50
		Rys. 2.1, 2.2, Opis techniczny PW - Etap "G" [VII] - Rewitalizacja istniejących kładek i przejść w parku 10,00+1,5+10,00	m	21,50	
				RAZEM	21,50
32 d.1.9	analiza indywidualna	Narzut kamienny	m ³		43,00
		(10,00+1,5+10,00)*2	m ³	43,00	
				RAZEM	43,00
33 d.1.9	analiza indywidualna	Wyprofilowanie dna i skarp cieków po usunięciu namułu	m		21,50

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Rys. 2.1, 2.2, Opis techniczny PW - Etap "G" [VII] - Rewitalizacja istniejących kładek i przejść w parku 21,50	m	21,50	
				RAZEM	21,50
34 d.1.9	KNR 2-21 0102-07 analiza indywidualna	Oczyszczenie dna cieków z roślin i namulów - wywiezienie samochodami na odległość do 1.0 km - łączna odległość wywozu 10km 39*0,1	m ³ m ³		3,90
				RAZEM	3,90
35 d.1.9	analiza indywidualna	Koszty składowania namulów na składowisku odpadów 3,9	m ³ m ³		3,90
				RAZEM	3,90