

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 2 - 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 2			
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 2					
1		KŁADKA DLA PIESZYCH - BUDOWA			
1.1		ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEJ KŁADKI			
d.1.1	analiza indywidualna	Rozebranie istniejącej kładki wraz z pracami towarzyszącymi	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.2	0122-01	7*1,1*2	m ³	15,40	
				RAZEM	15,40
3	KNR 2-01	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	m ³		
d.1.2	0206-04	2*2*1,1*2	m ³	8,80	
				RAZEM	8,80
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - 50% robót ziemnych - łączna odległość wywozu 10km	m ³		
d.1.2	0301-02	2*2*1,1*2*50%	m ³	4,40	
				RAZEM	4,40
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0214-04	Krotność = 18 2*2*1,1*2	m ³	8,80	
				RAZEM	8,80
6		Koszty utylizacji ziemi na składowisku odpadów	m ³		
d.1.2	analiza indywidualna	2*2*1,1*2	m ³	8,80	
				RAZEM	8,80
7	KNR 2-18	Podłoża o grubości 30 cm wykonane metodą stabilizacji cementem	m ²		
d.1.2	0502-02	2*2*1	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
8		Transport gruntu do zasypki fundamentów z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
d.1.2	analiza indywidualna	2*2*0,8*1,1	t	3,52	
				RAZEM	3,52
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 50% robót ziemnych	m ³		
d.1.2	0230-01	analiza indywidualna	m ³	5,00	
		5		RAZEM	5,00
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m - 20% robót ziemnych	m ³		
d.1.2	0320-0502	5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
1.3		ŚCIANKI SZCZELNE			
11	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic 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	m		
d.1.3	0103-01 z.o. 2.3. 0001-01	0,8*2*2*2	m	6,40	
				RAZEM	6,40
12	KNR 9-06	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic 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]	m		
d.1.3	0104-01 z.o. 2.3. 0001-01	6,4	m	6,40	
				RAZEM	6,40
1.4		PODKŁADY Z CHUDEGO BETONU			
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C 12/15 (B 15)	m ³		
d.1.4	1101-01	0,1*0,8*2*2	m ³	0,32	
				RAZEM	0,32
1.5		KONSTRUKCYJNE ELEMENTY ŻELBETOWE			
14	KNR 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 (B-30)	m ³		
d.1.5	0238-01	2*1,2*0,8*2	m ³	3,84	
				RAZEM	3,84

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1.5 0290-02 pręty śr. 6mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm, Stal AIIIIN (235JR) 6,44/1000	t t	0,01	
				RAZEM	0,01
16	KNR 2-02 d.1.5 0290-02 pręty śr. 8mm pręty śr. 12mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 146,15/1000 389,83/1000	t t t	0,15 0,39	
				RAZEM	0,54
1.6		IZOLACJE PRZECIWWODNE KONSTRUKCYJNYCH ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH			
17	NNRNKB d.1.6 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe elementów żelbetowych z papy zgrzewalnej 12*2	m ² m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
18	KNR 2-02 d.1.6 0601-01 podstawa przyczółka	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa 8	m ² m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
19	KNR 2-02 d.1.6 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa 8	m ² m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
20	KNR 2-02 d.1.6 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 24	m ² m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
21	KNR 2-02 d.1.6 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego - druga i następna warstwa 24	m ² m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
1.7		KONSTRUKCJA STALOWA KŁADKI			
22	KNR 2-33 d.1.7 0308-01 analiza indywidualna kładka	Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojezdnego - konstrukcja stalowa kładki ocynkowana ogniowo oraz malowana proszkowo, kolor RAL 7004, stal profilowa S235JR 0,4	t t	0,40	
				RAZEM	0,40
23	KNR 2-33 d.1.7 analiza indywidualna	Balustrady stalowe kładki - stal ocynkowana ogniowo malowana proszkowo, kolor RAL 7016, stal profilowa S235JR 0,2	t t	0,20	
				RAZEM	0,20
24	KNR 2-33 d.1.7 0302-02 analiza indywidualna	Scalanie konstrukcji stalowych - kładka oraz balustrad kładki- przęsła kratowe o rozpiętości do 40 m 0,6	t t	0,60	
				RAZEM	0,60
25	KNR 7-28 d.1.7 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 śrub (elementy żelbetowe) 4,00*3	zst.śr. zst.śr.	12,00	
				RAZEM	12,00
26	KNR 4-06 d.1.7 0112-01	Skrećanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m 132,00	szt. szt.	132,00	
				RAZEM	132,00
27	KNR 2-33 d.1.7 analiza indywidualna	Ułożenie płyty pomostowej WEMA 6,8*1,5	m ² m ²	10,20	
				RAZEM	10,20
28	KNR 2-33 d.1.7 0110-02	Wykonanie rusztowań na kobyłkach 2,00*7*2	m ² m ²	28,00	
				RAZEM	28,00
29	KNR 2-33 d.1.7 0110-04	Rozebranie rusztowań na kobyłkach 28	m ² m ²	28,00	
				RAZEM	28,00
1.8		PRÓBNE OBCIĄŻENIE KŁADKI			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.8	analiza indywidualna	Wykonanie próbnego obciążenia kładki dla pieszych	kpl		
		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		
		10,00+1,5+10,00	m	21,50	
				RAZEM	21,50
32 d.1.9	analiza indywidualna	Narzut kamienny	m ³		
		(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	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	m ³		
		39*0,1	m ³	3,90	
				RAZEM	3,90
35 d.1.9	analiza indywidualna	Koszty składowania namulów na składowisku odpadów	m ³		
		3,9	m ³	3,90	
				RAZEM	3,90