PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa przepustu na rzece Głomni w ciągu drogi gminnej Stawica-St. Dzierząźno w km 1+424
ADRES INWESTYCJI	:	obręb Stawnica, gmina Złotów, województwo wielkopolskie
INWESTOR	:	Gmina Złotów
ADRES INWESTORA	:	ul. Leśna 7, 77-400 Złotów
BRANŻA	:	Budownictwo inżynieryjne

:
:

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa przepustu na rzece Głomni						
1			**Roboty przygotowawcze**			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01	M-00.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych Krotność = 6 0.2	ha ha	 0.200	
					RAZEM	**0.200**
2 d.1	KNR 2-01 0125-04	M-00.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 19.42*1.4	m2 m2	 27.188	
					RAZEM	**27.188**
3 d.1	KNR 2-11 2601-07	M-00.00.00	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego - pompowanie wody z przestrzeni robót (utrzymanie suchego dołu budowlanego) 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	**6.000**
2			**Wykonanie rowu opaskowego**			
4 d.2	KNR 2-01 0217-06	M-11.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 65*7	m3 m3	 455.000	
					RAZEM	**455.000**
5 d.2	KNR 2-01 0230-01	M-11.01.04	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 65*7	m3 m3	 455.000	
					RAZEM	**455.000**
6 d.2	KNR 2-01 0235-02	M-11.01.04	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 65*7	m3 m3	 455.000	
					RAZEM	**455.000**
7 d.2	KNR 2-01 0236-03	M-11.01.04	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 65*7	m3 m3	 455.000	
					RAZEM	**455.000**
3			**Roboty rozbiórkowe**			
8 d.3	KNR 2-33 0702-03	M-00.00.00	Demontaż poręczy mostowych 0.217	t t	 0.217	
					RAZEM	**0.217**
9 d.3	KNR 4-04 1107-01	M-00.00.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.217	t t	 0.217	
					RAZEM	**0.217**
10 d.3	KNR 4-04 1107-04	M-00.00.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 0.217	t t	 0.217	
					RAZEM	**0.217**
11 d.3	KNR 2-01 0202-03	M-00.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - rozbiórka nawierzchni drogowej 12*5.2*0.3	m3 m3	 18.720	
					RAZEM	**18.720**
12 d.3	KNR 2-01 0214-02	M-00.00.00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 19 12*5.2*0.3	m3 m3	 18.720	
					RAZEM	**18.720**
13 d.3	KNR 2-01 0202-02	M-00.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 255.3-14-4.74	m3 m3	 236.560	
					RAZEM	**236.560**
14 d.3	KNR 2-01 0214-02	M-00.00.00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 19 255.3-14-4.74	m3 m3	 236.560	
					RAZEM	**236.560**
15 d.3	KNR 2-31 0816-04	M-00.00.00	Rozebranie przepustów rurowych - słupki balustrad, ścianki czołowe i ławy betonowe 0.206+4.74	m3 m3	 4.946	
					RAZEM	**4.946**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR 2-31 0816-03 analogia	M-00.00.00	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm Krotność = 1.67 5.84*2	m m	 11.680	
					RAZEM	**11.680**
17 d.3	KNR 4-04 1103-04	M-00.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0.206+4.74+14	m3 m3	 18.946	
					RAZEM	**18.946**
18 d.3	KNR 4-04 1103-05	M-00.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 0.206+4.74+14	m3 m3	 18.946	
					RAZEM	**18.946**
4			**Fundamenty przepustu**			
19 d.4	KNR 2-10 0301-05 z.o.2.7. 9901-01	M-00.00.00	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 11 m w grunt kat.III - do 25 m ścianki na jednym placu budowy - Zapezpieczenie ścian wykopu. Przyjęto koszt grodzic (materiału) w wysokości 5% nowych grodzic. 14	m m	 14.000	
					RAZEM	**14.000**
20 d.4	KNR 2-10 0303-04 z.o.2.7. 9901-01	M-00.00.00	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań przy głębokości wbicia do 11 m kat.gruntu III-IV - do 25 m ścianki na jednym placu budowy 14	m m	 14.000	
					RAZEM	**14.000**
21 d.4	KNR 2-10 0409-12 z.o.2.7. 9901-03	M-11.03.02	Wykonanie pali dużych średnic (800 mm) w gruncie kat.III z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie - 9-12 pali na jednym placu budowy 10*6	m m	 60.000	
					RAZEM	**60.000**
22 d.4	KNR 2-01 0214-02	M-11.03.02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV -odwóz urobku ponad 1 km Krotność = 19 30	m3 m3	 30.000	
					RAZEM	**30.000**
23 d.4	KNR 2-31 0103-02	M-11.01.10	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 11.5*3.61	m2 m2	 41.515	
					RAZEM	**41.515**
24 d.4	KNR 2-02 1101-01	M-13.02.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 11.5*3.61*0.1	m3 m3	 4.152	
					RAZEM	**4.152**
25 d.4	KNR 2-33 0208-01	M-12.01.02	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm 0.027+0.024+0.344	t t	 0.395	
					RAZEM	**0.395**
26 d.4	KNR 2-33 0208-02	M-12.01.02	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm 1.293	t t	 1.293	
					RAZEM	**1.293**
27 d.4	KNR 2-33 0210-01	M-13.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty,ławy i ciosy podłożyskowe 11.3*3.41*0.3	m3 m3	 11.560	
					RAZEM	**11.560**
28 d.4	KNR 2-33 0210-03	M-13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany mostów 2.69+0.14	m3 m3	 2.830	
					RAZEM	**2.830**
5			**Wykonanie przepustu**			
29 d.5	KNR 2-31 0107-02	M-11.01.10	Fundament kruszywowy zagęszczony do wskaźnika Is=0,98 22.15	m3 m3	 22.150	
					RAZEM	**22.150**
30 d.5	KNR 2-31 0105-01 analogia	M-11.01.10	Podsypka piaskowa bez zagęszczenia - 2-5 cm grubość warstwy 22.15	m2 m2	 22.150	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**22.150**
31 d.5	KNR 2-33 0601-04 analogia	M-14.01.03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych - konstrukcja stalowa typu HelCor	m		
			11.3	m	11.300	
					RAZEM	**11.300**
32 d.5	KNR 2-01 0218-01	M-11.01.04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
			152.55+11.18+4.81	m3	168.540	
					RAZEM	**168.540**
33 d.5	KNR 2-01 0202-04	M-11.01.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			Dostawa i wbudowanie kruszywa z dodatkami wg projektu			
			152.55+11.18+4.81	m3	168.540	
					RAZEM	**168.540**
34 d.5	KNR 2-01 0236-03	M-11.01.04	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			152.55+11.18+4.81	m3	168.540	
					RAZEM	**168.540**
35 d.5	KNR 2-33 0702-04	M-00.00.00	Montaż barier sprężystych jednostronnych - bariera typu N2W3A	t		
			0.894	t	0.894	
					RAZEM	**0.894**
6			**Umocnienia w obrębie przepustów**			
36 d.6	KNR 2-01 0224-05	M-20.01.16	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3		
			Usunięcie nadmiaru gruntu, wyprofilowanie dba i skarp cieku			
			13.4	m3	13.400	
					RAZEM	**13.400**
37 d.6	KNR 2-01 0507-03	M-11.01.04	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-meliora-cyjnych	m2		
			Przygotowanie podłoża pod bruk i narzyt kamienny			
			13.7+3.12+2.61+2.8	m2	22.230	
					RAZEM	**22.230**
38 d.6	KNR 2-11 0404-05	M-20.01.16	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m2		
			13.7+3.12+2.61	m2	19.430	
					RAZEM	**19.430**
39 d.6	KNR 2-11 0404-06	M-20.01.16	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
			13.7+3.12+2.61	m2	19.430	
					RAZEM	**19.430**
40 d.6	KNR 2-11 0405-01	M-20.01.16	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wy-sokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm	m2		
			13.7+3.12+2.61	m2	19.430	
					RAZEM	**19.430**
41 d.6	KNR 2-11 0412-01	M-20.01.16	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			13.7+3.12+2.61	m2	19.430	
					RAZEM	**19.430**
42 d.6	KNR 2-11 0404-01	M-20.01.16	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m2		
			2.8	m2	2.800	
					RAZEM	**2.800**
43 d.6	KNR 2-11 0404-02	M-20.01.16	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
			Krotność = 2			
			2.8	m2	2.800	
					RAZEM	**2.800**
44 d.6	KNR 9-11 0201-02	M-20.01.16	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
			2.8	m2	2.800	
					RAZEM	**2.800**
45 d.6	KNNR 10 0401-08	M-20.01.16	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu gr. 15 cm	m3		
			0.303+0.116	m3	0.419	
					RAZEM	**0.419**
7			**Roboty wykończeniowe**			
46 d.7	KNR 2-01 0507-05	M-11.01.04	Plantowanie skarp i korony nasypów	m2		
			120	m2	120.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**120.000**
47 d.7	KNR 2-01 0510-01	M-00.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
			120	m2	120.000	
					RAZEM	**120.000**