

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa mostu na rzece Łużance w ciągu drogi gminnej Stawica-St. Dzierżąno w km 1+312
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 mostu na rzece Łużance						
1 Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-01	M-00.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-01		Krotność = 6 0.2	ha	0.200	
					RAZEM	0.200
2	KNR 2-01	M-00.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0125-04		72	m ²	72.000	
					RAZEM	72.000
3	KNR 2-11	M-00.00.00	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego	szt.		
d.1	2601-07		- pompowanie wody z przestrzeni robót (utrzymanie suchego dołu budowlanego) 6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
2 Wykonanie rowu opaskowego						
4	KNR 2-01	M-11.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0217-06		65*7	m ³	455.000	
					RAZEM	455.000
5	KNR 2-01	M-11.01.04	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01		65*7	m ³	455.000	
					RAZEM	455.000
6	KNR 2-01	M-11.01.04	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0235-02		65*7	m ³	455.000	
					RAZEM	455.000
7	KNR 2-01	M-11.01.04	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-03		65*7	m ³	455.000	
					RAZEM	455.000
3 Roboty rozbiórkowe						
8	KNR 2-33	M-00.00.00	Demontaż balustrad mostowych	t		
d.3	0702-03		0.286	t	0.286	
					RAZEM	0.286
9	KNR 4-04	M-00.00.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.3	1107-01		0.286	t	0.286	
					RAZEM	0.286
10	KNR 4-04	M-00.00.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.3	1107-04		Krotność = 19 0.286	t	0.286	
					RAZEM	0.286
11	KNR 2-01	M-00.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - rozbiórka nawierzchni drogowej	m ³		
d.3	0202-03		16*6.2*0.3	m ³	29.760	
					RAZEM	29.760
12	KNR 2-01	M-00.00.00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.3	0214-02		Krotność = 19 16*6.2*0.3	m ³	29.760	
					RAZEM	29.760
13	KNR 2-01	M-00.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0202-02		133.5	m ³	133.500	
					RAZEM	133.500
14	KNR 2-01	M-00.00.00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.3	0214-02		Krotność = 19 133.5	m ³	133.500	
					RAZEM	133.500
15	KNR 2-31	M-00.00.00	Rozebranie ścian przyczółka, belek typu Gromnik, fundamentu, kapy	m ³		
d.3	0816-04		14+11.4+4.8+0.88	m ³	31.080	
					RAZEM	31.080

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04 d.3 1103-04	M-00.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleglosc 1 km 14+11.4+4.8+0.88	m ³ m ³	 31.080	 31.080
					RAZEM	31.080
17	KNR 4-04 d.3 1103-05	M-00.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za kazdy nastepny rozpoczety 1 km Krotnosc = 19 14+11.4+4.8+0.88	m ³ m ³	 31.080	 31.080
					RAZEM	31.080
4			Fundamenty mostu			
18	KNR 2-10 d.4 0301-05 z.o.2.7. 9901-01	M-00.00.00	Wbijanie scianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowa na glębokosc do 11 m w grunt kat.III - do 25 m scianki na jednym placu budowy - Zapieczczenie scian wykopu. Przyjeto koszt grodzic (materiału) w wysokości 5% nowych grodzic. 16	m m	 16.000	 16.000
					RAZEM	16.000
19	KNR 2-10 d.4 0303-04 z.o.2.7. 9901-01	M-00.00.00	Wyciaganie scianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowa przy glębokosci wbicia do 11 m kat.gruntu III-IV - do 25 m scianki na jednym placu budowy 16	m m	 16.000	 16.000
					RAZEM	16.000
20	KNR 2-10 d.4 0409-12 z.o.2.7. 9901-03	M-11.03.02	Wykonanie pali duzych srednic (800 mm) w gruncie kat.III z zabezpieczeniem statecznosci scian przez rurowanie - 9-12 pali na jednym placu budowy 10*20.5	m m	 205.000	 205.000
					RAZEM	205.000
21	KNR 2-01 d.4 0214-02	M-11.03.02	Naklady uzupelniajace za kazde dalsze rozpoczete 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV -odwóz urobku ponad 1 km Krotnosc = 19 103.04	m ³ m ³	 103.040	 103.040
					RAZEM	103.040
22	KNR 2-31 d.4 0103-02	M-11.01.04	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 9.1*1.6*2	m ² m ²	 29.120	 29.120
					RAZEM	29.120
23	KNR 2-02 d.4 1101-01	M-13.02.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 9.1*1.6*2*0.1	m ³ m ³	 2.912	 2.912
					RAZEM	2.912
24	KNR 2-33 d.4 0208-01	M-12.01.02	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm 0.450+0.192	t t	 0.642	 0.642
					RAZEM	0.642
25	KNR 2-33 d.4 0208-02	M-12.01.02	Montaż zbrojenia - fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm 0.749+0.580	t t	 1.329	 1.329
					RAZEM	1.329
26	KNR 2-33 d.4 0210-01	M-13.01.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - oczepek, fundament pod brierki 5.36+12.46	m ³ m ³	 17.820	 17.820
					RAZEM	17.820
5			Wykonanie konstrukcji mostu			
27	KNR 2-33 d.5 0601-04 analogia	M-14.03.01	Części przelotowe prefabrykowane przepustów drogowych rurowych jednootworowych - konstrukcja stalowa z blach falistych 8.9	m m	 8.900	 8.900
					RAZEM	8.900
28	KNR 2-01 d.5 0202-04	M-11.01.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km Dostawa i wbudowanie kruszywa z dodatkami wg projektu 235.9	m ³ m ³	 235.900	 235.900
					RAZEM	235.900
29	KNR 2-01 d.5 0236-03	M-11.01.04	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 235.9	m ³ m ³	 235.900	 235.900
					RAZEM	235.900
30	KNR 2-33 d.5 0702-04	M-00.00.00	Montaż barier sprężystych jednostronnych - bariera typu SP06M/1	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.075	t	1.075	
					RAZEM	1.075
31	KNR 9-11 d.5 0201-02	M- 21.01.17	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
			276	m ²	276.000	
					RAZEM	276.000
32	KNR 2-11 d.5 0413-01 analogia	M- 21.01.17	Ułożenie siatki stalowej Typ W	m ²		
			1	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNR 2-11 d.5 0413-01 analogia	M- 21.01.17	Ułożenie siatki stalowej Typ 1	m ²		
			1	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNR 2-11 d.5 0413-01 analogia	M- 21.01.17	Ułożenie siatki stalowej Typ 2	m ²		
			1	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNR 2-11 d.5 0413-01 analogia	M- 21.01.17	Ułożenie siatki stalowej Typ 3	m ²		
			1	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNR 2-11 d.5 0413-01 analogia	M- 21.01.17	Ułożenie siatki stalowej - siatka czołowa i pomocnicza	m ²		
			1	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR 2-11 d.5 0415-01	M- 21.01.17	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na sucho z kamienia łamanego	m ³		
			23.5	m ³	23.500	
					RAZEM	23.500
38	KNR 9-11 d.5 0201-02	M- 00.00.00	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
			34.2+112.6	m ²	146.800	
					RAZEM	146.800
39	KNR 2-01 d.5 0611-02	M- 00.00.00	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura drenarska	m		
			19	m	19.000	
					RAZEM	19.000
40	KNR 2-01 d.5 0610-02	M- 00.00.00	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
			1.14	m ³	1.140	
					RAZEM	1.140
6			Umocnienia w obrębie mostu			
41	KNR 2-01 d.6 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 Usunięcie nadmiaru gruntu, wyprofilowanie dna i skarp cieku	m ³		
			13.4	m ³	13.400	
					RAZEM	13.400
42	KNR 2-01 d.6 0507-03	M- 11.01.04	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych Przygotowanie podłoża pod bruk i narzyt kamienny	m ²		
			50.84+124.46	m ²	175.300	
					RAZEM	175.300
43	KNR 2-11 d.6 0404-05	M- 20.01.16	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
			50.84	m ²	50.840	
					RAZEM	50.840
44	KNR 2-11 d.6 0404-06	M- 20.01.16	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
			50.84	m ²	50.840	
					RAZEM	50.840
45	KNR 2-11 d.6 0405-01	M- 20.01.16	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm	m ²		
			50.84	m ²	50.840	
					RAZEM	50.840
46	KNR 2-11 d.6 0412-01	M- 20.01.16	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			50.84	m ²	50.840	
					RAZEM	50.840
47	KNR 2-11 d.6 0404-01	M- 20.01.16	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m ²		
			19.72	m ²	19.720	
					RAZEM	19.720
48	KNR 2-11 d.6 0404-02	M- 20.01.16	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m ²		
			19.72	m ²	19.720	
					RAZEM	19.720
49	KNR 9-11 d.6 0201-02	M- 20.01.16	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
			19.72	m ²	19.720	
					RAZEM	19.720
50	KNNR 10 d.6 0401-08	M- 20.01.16	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu gr. 15 cm	m ³		
			19.72*0.15	m ³	2.958	
					RAZEM	2.958
7			Roboty wykończeniowe			
51	KNR 2-01 d.7 0507-05	M- 11.01.04	Plantowanie skarp i korony nasypów	m ²		
			120	m ²	120.000	
					RAZEM	120.000
52	KNR 2-01 d.7 0510-01	M- 00.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
			120	m ²	120.000	
					RAZEM	120.000