ZAKŁAD USŁUG INŻYNIERSKICH
"MOSIN"
46-070 DOMECKO UL. OPOLSKA 125D

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT PRZEBUDOWY OBIEKTU MOSTOWEGO W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1151O W M. WIELOPOLE

ADRES INWESTYCJI: WIELOPOLE

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych

ADRES INWESTORA: Książąt Opolskich 27, 45-005 Opole

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Ryszard Nieczypor

DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Prace budowlano-montażowe(branża drogowa)			
1.1	45100000-8		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1.1			Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,2	km	0,200	
					RAZEM	**0,200**
1.1.2			Usunięcie drzew i krzaków			
2	KNR 201 0108-0500	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników i krzewów	ha		
			100 / 10000	ha	0,010	
					RAZEM	**0,010**
3	KNNR 1 0101-03	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	**5,00**
4	KNR 201 0110-0200	D-01.02.01	Transport karpiny na składowisko Wykonawcy wraz kosztami składowania	mp		
			5 * 0,17	mp	0,85	
					RAZEM	**0,85**
5	KNR 201 0110-0300	D-01.02.01	Transport gałęzi na składowisko Wykonawcy wraz kosztami składowania	mp		
			0,01 * 429	mp	4,29	
			5 * 0,42	mp	2,10	
					RAZEM	**6,39**
6	KNR 201 0110-0100	D-01.02.01	Transport dłużyc na składowisko Wykonawcy wraz kosztami składowania	m3		
			5 * 0,24	m3	1,20	
					RAZEM	**1,20**
1.1.3			Zdjęcie warstwy humusu			
7	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m2		
			1340,0	m2	1 340,00	
					RAZEM	**1 340,00**
8	KNR 2-01 0238-03 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z transportem urobku samochodami samowył. na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
			poz.7 * 0,35	m3	469,00	
					RAZEM	**469,00**
1.1.4			Roboty rozbiórkowe			
9	KNR AT-03 0102-02/03	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm	m2		
			700,0	m2	700,00	
					RAZEM	**700,00**
10	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m2		
			700,0	m2	700,00	
					RAZEM	**700,00**
11	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
			poz.9 * 0,06	m3	42,00	
			poz.10 * 0,25	m3	175,00	
					RAZEM	**217,00**
1.1.5			Roboty ziemne			

Norma EXPERT Wersja: 5.14.400.19 Nr seryjny: 13284

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-01 0206-05 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
			koryto			
			1217,0 * 0,2	m3	243,40	
			wykonanie rowu			
			2,5 * 78,0	m3	195,00	
					RAZEM	**438,40**
13	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu	m3		
			nasyp			
			350,0	m3	350,00	
			zasypka przepustu			
			120,0	m3	120,00	
					RAZEM	**470,00**
1.2	**45200000-9**		**ROBOTY DROGOWE**			
1.2.1			**Przepusty**			
14	KNR 2-31 0605-01	D-03.01.01	Ława fundamentowa z pospółki	m3		
			14,0 * 0,7	m3	9,80	
			32,0 * 1,5 * 0,5	m3	24,00	
					RAZEM	**33,80**
15	KNR AT-03 0201-02	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem 5,0 MPa z wytwórni gr. 50 cm	m2		
			14,0 * 1,2	m2	16,80	
			32,0 * 1,5	m2	48,00	
					RAZEM	**64,80**
16	KNR 2-33 0601-02	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm	m		
			14,0	m	14,00	
					RAZEM	**14,00**
17	kalk. własna	D-03.01.01	Montaż przepustu stalowego z blachy falistej o przekroju owalnym o długości 32 mb	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
1.2.2			**Podbudowy**			
18	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			1242,0	m2	1 242,000	
					RAZEM	**1 242,000**
19	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 24 cm	m2		
			1042,0	m2	1 042,00	
					RAZEM	**1 042,00**
20	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			1017,0	m2	1 017,00	
					RAZEM	**1 017,00**
21	KNR AT-03 0201-03	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=3,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - mieszanka z dowozu	m2		
			1242,0	m2	1 242,00	
					RAZEM	**1 242,00**
1.2.3			**Nawierzchnie**			

Norma EXPERT Wersja: 5.14.400.19 Nr seryjny: 13284

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 2-31 0204-05 0204-06	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			290,0	m2	290,00	
					RAZEM	**290,00**
23	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			poz.24	m2	1 017,00	
			poz.25	m2	1 017,00	
					RAZEM	**2 034,00**
24	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			1017,0	m2	1 017,00	
					RAZEM	**1 017,00**
25	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.13a	Nawierzchnia z AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			1017,0	m2	1 017,00	
					RAZEM	**1 017,00**
26	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.13a	Nawierzchnia z AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			130,0	m2	130,00	
					RAZEM	**130,00**
1.2.4			**Roboty wykończeniowe**			
27	KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-01 0520-01 + KNR 2-01 0510-01 0510-02 0105-06	D-06.01.03	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi gr. 10 cm na podsypce cem.-piask wraz z humusowaniem wolnych przestrzeni	m2		
			264,0	m2	264,00	
					RAZEM	**264,00**
1.2.5			**Oznakowanie poziome**			
28	KNR AT-04 0204-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały	m2		
			800,0 * 0,12	m2	96,00	
					RAZEM	**96,00**
1.2.6			**Oznakowanie pionowe**			
29	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	**4,00**
30	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki zgodne z zestawieniem SOR	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	**4,00**
1.2.7			**Elementy bezpieczeństwa ruchu**			
31	KNR 2-31 0704-02	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m		
			24,0	m	24,00	
					RAZEM	**24,00**
32	KNR 2-31 0704-02	D-07.05.01	Barieroporęcze ochronne stalowe jednostronne	m		
			35,0	m	35,00	

Norma EXPERT Wersja: 5.14.400.19 Nr seryjny: 13284

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**35,00**
33	KNR 2-33 0702-01	D-07.05.02	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste	t		
			16,0 * 0,055	t	0,88	
					RAZEM	**0,88**
34	KNNR 2 1302-05	DM.00.00.00	Przestawienie bram stalowych	m2		
			6,0 * 1,5	m2	9,00	
					RAZEM	**9,00**
1.2.8			**Krawężniki**			
35	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			412,0	m	412,00	
					RAZEM	**412,00**
1.2.9			**Zieleń drogowa**			
36	KNR 2-01 0506-01	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m2		
			490,0	m2	490,00	
					RAZEM	**490,00**
37	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm	m2		
			poz.36	m2	490,00	
					RAZEM	**490,00**
1.2.10			**Inne**			
38	KNR 9-06 0101-03	M-11.07.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic; głębokość wbicia do 4 m	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	**10,00**

Norma EXPERT Wersja: 5.14.400.19 Nr seryjny: 13284