

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej, ulicy Świętego Walentego w miejscowości Miłość, gmina Koziegłowy
ADRES INWESTYCJI : Powiat myszkowski, Gmina i Miasto Koziegłowy, miejscowość Miłość, jednostka ewid. 240902_5 - Koziegłowy - obszar wiejski, działka nr 90 i fragment dz. 106 obręb nr 0013 - Miłość.
INWESTOR : Gmina i Miasto Koziegłowy
ADRES INWESTORA : Plac Moniuszki 14, 42-350 Koziegłowy
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ
DATA OPRACOWANIA : październik 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2022

Data zatwierdzenia

inż. Ryszard Sidorowicz
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstr. drogowo-budowlanej
nr ew. SLK/0096/P-WOK/03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.35	
		0.35		RAZEM	0.35
2	kalkulacja	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1	własna	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek (70%)	m ²	385.00	
		550*0,70=385		RAZEM	385.00
		385			
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1	0125-01	(30%)	m ²	165.00	
		550*0,30=165		RAZEM	165.00
		165			
				RAZEM	165.00
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-	m ³		
d.1	0206-01	II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	82.50	
	0214-03	82.5		RAZEM	82.50
6	kalkulacja	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m ³		
d.1	własna	82.5	m ³	82.50	
				RAZEM	82.50
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm	m ²		
d.2	0102-02	355	m ²	355.00	
				RAZEM	355.00
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20	m ²		
d.2	0802-07	cm	m ²	355.00	
	0802-08	355		RAZEM	355.00
9	KNKRB 6	Demontaż barier drogowychy U-14a do ponownego wykorzystania	m		
d.2	0702-08	24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
10	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,infor-	szt.		
d.2	0703-03	macyjnych do ponownego wykorzystania	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
11	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków do ponownego wykorzystania	szt.		
d.2	0818-08	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.2	0816-03	8.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
13	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2	0816-04	5	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m ³		
d.2	0212-03	ponad 15 cm	m ³	2.50	
		2.5		RAZEM	2.50
15	KNR 4-04	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.2	1103-01	samochody samowyladowcze	m ³	96.00	
		96		RAZEM	96.00
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³	96.00	
	1103-05	96		RAZEM	96.00
17	kalkulacja	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m ³		
d.2	własna	96	m ³	96.00	
				RAZEM	96.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
3		ROBOTY ZIEMNE			
18 d.3	KNR 2-01 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (70%) 254*0,70=178 178	m ³ m ³	 178.00	
				RAZEM	178.00
19 d.3	KNR 2-01 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (30%) 254*0,30=76 76	m ³ m ³	 76.00	
				RAZEM	76.00
20 d.3	KNR-W 10 2201-01	Formowanie nasypów gruntu kat.G1. Grunt kat.G1 dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 10 km, 225	m ³ m ³	 225.00	
				RAZEM	225.00
21 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 225	m ³ m ³	 225.00	
				RAZEM	225.00
22 d.3	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 254	m ³ m ³	 254.00	
				RAZEM	254.00
4		JEZDNIA			
23 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 385	m ² m ²	 385.00	
				RAZEM	385.00
24 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 385	m ² m ²	 385.00	
				RAZEM	385.00
25 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 385	m ² m ²	 385.00	
				RAZEM	385.00
26 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70) 370	m ² m ²	 370.00	
				RAZEM	370.00
27 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 370	m ² m ²	 370.00	
				RAZEM	370.00
28 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70) 355	m ² m ²	 355.00	
				RAZEM	355.00
5		POBOCZE			
29 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 147	m ² m ²	 147.00	
				RAZEM	147.00
30 d.5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 147	m ² m ²	 147.00	
				RAZEM	147.00
31 d.5	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 147	m ² m ²	 147.00	
				RAZEM	147.00
6		ELEMENTY BETONOWE PRZEPUSTU			
32 d.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 26	m ² m ²	 26.00	
				RAZEM	26.00
33 d.6	KNR-W 2-18 0509-01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ława i fundament 5.5	m ³ m ³	 5.50	
				RAZEM	5.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-18 d.6 0412-06	Rury żelbetowe o śr. 800 mm	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
35	KNR-W 2-18 d.6 0507-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²		
		46	m ²	46.00	
				RAZEM	46.00
36	NNRKNB d.6 202 0291-04	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
		0.3	t	0.30	
				RAZEM	0.30
37	KNR-W 2-18 d.6 0509-02	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ściany proste i łukowe	m ³		
		8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
38	KNR 2-18 d.6 0804-08	Próba szczelności przepustów o śr.nom. 800 mm	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
39	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
40	KNR 2-01 d.6 0129-03	Umocnienie dna i skarp płytami ażurowymi gr 8cm. na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
41	KNR 2-31 d.6 0114-07	Wypełnienie płyt ażurowych kruszywem	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
42	KNR 2-18 d.6 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m ²		
		108.5	m ²	108.50	
				RAZEM	108.50
43	KNR 2-31 d.6 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
44	KNR 2-01 d.7 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		210	m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
45	KNR-W 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		210	m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
46	KNR-W 2-01 d.7 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m ²		
		210	m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
8		ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU			
47	KNR 2-31 d.8 0701-03	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m ANALOGIA: bariery ochronne U-14a	m		
		133	m	133.00	
				RAZEM	133.00
48	KNR 2-31 d.8 0701-03	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m ANALOGIA: bariery ochronne U-14a pozyskane z rozbiórki	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
49	KNR AT-18 d.8 0304-01	Punktowe elementy odblaskowe U-1c	szt.		
		88	szt.	88.00	
				RAZEM	88.00
50	KNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych pozyskane z rozbiórki	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
51	KNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ B" pozyskane z rozbiórki	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
52	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - Tablice U-9 pozyskane z rozbiórki	szt.		
d.8	0702-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00