
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Nowej w Czarnym Lesie wraz z gazociągiem oraz budowa kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowa w m. Czarny Las , gm. Mykanów
INWESTOR : Gmina Mykanów
ADRES INWESTORA : ul. Samorządowa 1, 42-233 Mykanów
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.6	km km	0.60	
				RAZEM	0.60
2 d.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (70%) 2060*0,70=1442 1442	m ² m ²	1442.00	
				RAZEM	1442.00
4 d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (30%) 2060*0,30=618 618	m ² m ²	618.00	
				RAZEM	618.00
5 d.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km 309	m ³ m ³	309.00	
				RAZEM	309.00
6 d.1	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi 309	m ³ m ³	309.00	
				RAZEM	309.00
2		ROBOTY ZIEMNE			
7 d.2	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.samowyładowczymi na odległość 10 km (70%) 2165*0,70=1516 1516	m ³ m ³	1516.00	
				RAZEM	1516.00
8 d.2	KNR 2-01 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (30%) 2165*0,30=649 649	m ³ m ³	649.00	
				RAZEM	649.00
9 d.2	KNNR-W 10 2201-01	Formowanie nasypów gruntu kat.G1. Grunt kat.G1 dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 10 km, 100	m ³ m ³	100.00	
				RAZEM	100.00
10 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 100	m ³ m ³	100.00	
				RAZEM	100.00
11 d.2	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi 2165	m ³ m ³	2165.00	
				RAZEM	2165.00
3		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
12 d.3	KNKRB 1 0309-09	Wykopy o głębokości do 1 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych 198	m m	198.00	
				RAZEM	198.00
13 d.3	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie 198	m m	198.00	
				RAZEM	198.00
4		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
14 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
5		JEZDNIA			
15 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1242	m ² m ²	1242.00	
				RAZEM	1242.00
16 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 1242	m ² m ²	1242.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1242.00
17	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1060	m ² m ²	1060.00	
				RAZEM	1060.00
18	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego frakcji 10/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1060	m ² m ²	1060.00	
				RAZEM	1060.00
19	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 1060	m ² m ²	1060.00	
				RAZEM	1060.00
20	KNR 2-31 d.5 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70) 1060	m ² m ²	1060.00	
				RAZEM	1060.00
21	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 1060	m ² m ²	1060.00	
				RAZEM	1060.00
22	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70) 1060	m ² m ²	1060.00	
				RAZEM	1060.00
6	JEZDNI O KONSTRUKCJI WZMOCNIONEJ				
23	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1170	m ² m ²	1170.00	
				RAZEM	1170.00
24	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 40 cm (wymiana gruntu pod jezdnią, poboczniami i zjazdami) CBR = 10-20% 1170	m ² m ²	1170.00	
				RAZEM	1170.00
25	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 856	m ² m ²	856.00	
				RAZEM	856.00
26	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 730	m ² m ²	730.00	
				RAZEM	730.00
27	KNR 2-31 d.6 0114-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego frakcji 10/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 730	m ² m ²	730.00	
				RAZEM	730.00
28	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 730	m ² m ²	730.00	
				RAZEM	730.00
29	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70) 730	m ² m ²	730.00	
				RAZEM	730.00
30	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 730	m ² m ²	730.00	
				RAZEM	730.00
31	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70) 730	m ² m ²	730.00	
				RAZEM	730.00
7	JEZDNI O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ				
32	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 199	m ² m ²	199.00	
				RAZEM	199.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.7 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 40 cm (wymiana gruntu) CBR = 10-20% 199	m ² m ²	 199.00	
				RAZEM	199.00
34	KNR 2-31 d.7 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 161	m ² m ²	 161.00	
				RAZEM	161.00
35	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 137	m ² m ²	 137.00	
				RAZEM	137.00
36	KNR 2-31 d.7 0114-03	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego frakcji 10/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 137	m ² m ²	 137.00	
				RAZEM	137.00
37	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 137	m ² m ²	 137.00	
				RAZEM	137.00
8		POBOCZE			
38	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 760	m ² m ²	 760.00	
				RAZEM	760.00
39	KNR 2-31 d.8 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 760	m ² m ²	 760.00	
				RAZEM	760.00
40	KNR 2-31 d.8 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 760	m ² m ²	 760.00	
				RAZEM	760.00
9		ZJAZDY			
41	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 400	m ² m ²	 400.00	
				RAZEM	400.00
42	KNR 2-31 d.9 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 400	m ² m ²	 400.00	
				RAZEM	400.00
43	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego frakcji 4/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 400	m ² m ²	 400.00	
				RAZEM	400.00
44	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 400	m ² m ²	 400.00	
				RAZEM	400.00
10		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI			
45	KNR 2-01 d.10 0206-05 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (50%) 40*0,50=20 20	m ³ m ³	 20.00	
				RAZEM	20.00
46	KNR 2-01 d.10 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (50%) 40*0,50=20 20	m ³ m ³	 20.00	
				RAZEM	20.00
47	kalkulacja d.10 własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 40	m ³ m ³	 40.00	
				RAZEM	40.00
48	KNR-W 2-18 d.10 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ława fundamentowa z pospółki 13.5	m ³ m ³	 13.50	
				RAZEM	13.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.10	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe - rury 400 mm karbowane PEHD SN8	m		
		68	m	68.00	
				RAZEM	68.00
50 d.10	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		14	ściank.	14.00	
				RAZEM	14.00
51 d.10	KNR 2-18 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych Krotność = 2	m ²		
		115	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
52 d.10	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka przepustu	m ³		
		70	m ³	70.00	
				RAZEM	70.00
53 d.10	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		10.5	m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
54 d.10	KNR-W 2-18 2111-04	Umacnianie skarp rowów płytami ażurowymi (rowy przy ścieku skarpowym oraz przepust drogowy na sięgaczu)	m ²		
		68	m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
55 d.10	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe ANALOGIA: wypełnienie masa betonową otworów w płytach ażurowych	m ³		
		2.8	m ³	2.80	
				RAZEM	2.80
11		ORGANIZACJA RUCHU			
56 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
57 d.11	KNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze "typ A"	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
58 d.11	KNR 6 0702-05 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ B"	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
59 d.12	KNR 2-31 0608-01 D-08.05.02	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy	m		
		350	m	350.00	
				RAZEM	350.00
60 d.12	KNR 2-31 0402-04 D-08.05.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod sciek + krawężnik	m ³		
		38.5	m ³	38.50	
				RAZEM	38.50
61 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		38.5	m ³	38.50	
				RAZEM	38.50
62 d.12	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1085	m	1085.00	
				RAZEM	1085.00
63 d.12	KNR 2-31 0402-04 D-08.05.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod korytko + krawężnik	m ³		
		8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
64 d.12	kalkulacja własna D-03.03.02	Korytko odwodnienia liniowego klasy D400; szer 0,16m; wys 0,20m	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
65 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m ³		
		16.5	m ³	16.50	
				RAZEM	16.50
66 d.12	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		365	m	365.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	365.00
67 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA Ława betonowa pod ściek betonowy 1.5	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
68 d.12	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
69 d.12	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach 0.5	m ³ m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
13		ROWY			
70 d.13	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 273	m m	273.00	
				RAZEM	273.00
71 d.13	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 655	m ² m ²	655.00	
				RAZEM	655.00
72 d.13	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 655	m ² m ²	655.00	
				RAZEM	655.00
73 d.13	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5 655	m ² m ²	655.00	
				RAZEM	655.00
14		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
74 d.14	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 900	m ² m ²	900.00	
				RAZEM	900.00
75 d.14	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim 90	m ³ m ³	90.00	
				RAZEM	90.00
76 d.14	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 900	m ² m ²	900.00	
				RAZEM	900.00