

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych na terenie gminy Starcza. Przebudowa drogi gminnej - ul. Akacjowej
ADRES INWESTYCJI : Ulica Akacjowa, Łysiec, gm. Starcza, dz. nr ewid. 94/28 - obr. 0002 Łysiec
INWESTOR : Gmina Starcza
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 4 42-261 Starcza
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ
DATA OPRACOWANIA : marzec 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2024

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 0.53	km km		
				0.53	
				RAZEM	0.53
2 d.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt		
				1.00	
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 9	m ² m ²		
				9.00	
				RAZEM	9.00
4 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 1.35	m ³ m ³		
				1.35	
				RAZEM	1.35
5 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 1.35	m ³ m ³		
				1.35	
				RAZEM	1.35
6 d.2	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek 1.35	m ³ m ³		
				1.35	
				RAZEM	1.35
3		ROBOTY ZIEMNE			
7 d.3	KNR 2-01 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 (70%) 1333*0,70=933,1 933.1	m ³ m ³		
				933.10	
				RAZEM	933.10
8 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%) 1333*0,30=399,9 399.9	m ³ m ³		
				399.90	
				RAZEM	399.90
9 d.3	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi 1333	m ³ m ³		
				1333.00	
				RAZEM	1333.00
4		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
10 d.4	KNKRB 1 0309-09	Wykopy o głębokości do 1 m w gruncie kat. IV wraz z zasypianiem urobku dla kabli energetycznych 88	m m		
				88.00	
				RAZEM	88.00
11 d.4	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie 88	m m		
				88.00	
				RAZEM	88.00
5		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
12 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 10	szt. szt.		
				10.00	
				RAZEM	10.00
13 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt. szt.		
				8.00	
				RAZEM	8.00
6		JEZDNI ULICY AKACJOWEJ			
14 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2964	m ² m ²		
				2964.00	
				RAZEM	2964.00
15 d.6	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm 2964	m ² m ²		
				2964.00	
				RAZEM	2964.00
16 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2646	m ²	2646.00	
				RAZEM	2646.00
17	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 2646	m ²		
			m ²	2646.00	
				RAZEM	2646.00
18	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70) 2646	m ²		
			m ²	2646.00	
				RAZEM	2646.00
19	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 2646	m ²		
			m ²	2646.00	
				RAZEM	2646.00
20	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70) 2646	m ²		
			m ²	2646.00	
				RAZEM	2646.00
7		POBOCZE			
21	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 746	m ²		
			m ²	746.00	
				RAZEM	746.00
22	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. 20 cm 746	m ²		
			m ²	746.00	
				RAZEM	746.00
23	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 746	m ²		
			m ²	746.00	
				RAZEM	746.00
8		ZJAZDY			
24	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 408	m ²		
			m ²	408.00	
				RAZEM	408.00
25	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. 20 cm 408	m ²		
			m ²	408.00	
				RAZEM	408.00
26	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 408	m ²		
			m ²	408.00	
				RAZEM	408.00
27	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 408	m ²		
			m ²	408.00	
				RAZEM	408.00
9		DOJŚCIA			
28	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 24	m ²		
			m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
29	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. 20 cm 24	m ²		
			m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
30	KNR 2-31 d.9 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 24	m ²		
			m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
31	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24	m ²		
			m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
10		ELEMENTY DRÓG I ULIC			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		97	m ³	97.00	
				RAZEM	97.00
33 d.10	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1362	m	1362.00	
				RAZEM	1362.00
34 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		1.8	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
35 d.10	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
36 d.10	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 (podsypka pod ściek betonowy)	m ²		
		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
37 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		ANALOGIA: ława pod ściek	m ³	2.00	
		2		RAZEM	2.00
38 d.10	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek trójkątny	m		
		9.5	m	9.50	
				RAZEM	9.50
39 d.10	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
11	ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU				
40 d.11	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41 d.11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne "typ D"	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
42 d.11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - Tablice U-9	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.11	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
		ANALOGIA: bariery ochronne U-14a	m	8.00	
		8		RAZEM	8.00
12	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
44 d.12	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1348	m ²	1348.00	
				RAZEM	1348.00
45 d.12	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		67.4	m ³	67.40	
				RAZEM	67.40
46 d.12	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		1348	m ²	1348.00	
				RAZEM	1348.00
47 d.12	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
48 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		ANALOGIA: ława pod ażury	m ³	2.00	
		2		RAZEM	2.00
49 d.12	KNR 2-01 0129-03	Umocnienie dna i skarp płytami ażurowymi gr 8cm.	m ²		
		20	m ²	20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.00
50 d.12	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe ANALOGIA: wypełnienie masa betonową otworów w płytach azurowych 0.64	m ³ m ³	 0.64	
				RAZEM	0.64
51 d.12	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe ANALOGIA: wykonanie wlotów ścieków 0.16	m ³ m ³	 0.16	
				RAZEM	0.16