
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych na osiedlu w m. Łysiec gm. Starcza - PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 706013S- UL PROSTEJ długości - 455,61 m
ADRES INWESTYCJI : ulica Prosta, Łysiec, dz. nr ewid. 321/41; 349; 361/39; 361/40; 102 - obr. 0002 Łysiec, 182/1; 44/19; 30/16/ - obr. 0001 Klepaczka
INWESTOR : Gmina Starcza
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 4 42-261 Starcza
BRANŻA : DROGOWA

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 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 0.46	km km	 0.46	
				RAZEM	0.46
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%) $3280 \cdot 0,70 = 2296$ 2296	m ² m ²	 2296.00	
				RAZEM	2296.00
4 d.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (30%) $3280 \cdot 0,30 = 984$ 984	m ² m ²	 984.00	
				RAZEM	984.00
5 d.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km 492	m ³ m ³	 492.00	
				RAZEM	492.00
6 d.1	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 492	m ³ m ³	 492.00	
				RAZEM	492.00
2		ROBOTY ZIEMNE			
7 d.2	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.samowyładowczymi na odległość 10 km (70%) $2010 \cdot 0,70 = 1407$ 1407	m ³ m ³	 1407.00	
				RAZEM	1407.00
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%) $2010 \cdot 0,30 = 603$ 603	m ³ m ³	 603.00	
				RAZEM	603.00
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, 29	m ³ m ³	 29.00	
				RAZEM	29.00
10 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 29	m ³ m ³	 29.00	
				RAZEM	29.00
11 d.2	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 2010	m ³ m ³	 2010.00	
				RAZEM	2010.00
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 19	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
13 d.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 110mm w wykopie 19	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
4		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
14 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
5		JEZDNI ULICY PROSTEJ			
15 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2602	m ² m ²	 2602.00	
				RAZEM	2602.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm Analogia: podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu ok. 30 cm (gruntocement dowożony spoza terenu budowy) 2602	m ² m ²	 2602.00	
				RAZEM	2602.00
17	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm 2461	m ² m ²	 2461.00	
				RAZEM	2461.00
18	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 2461	m ² m ²	 2461.00	
				RAZEM	2461.00
19	KNR 2-31 d.5 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70) 2461	m ² m ²	 2461.00	
				RAZEM	2461.00
20	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 2461	m ² m ²	 2461.00	
				RAZEM	2461.00
21	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70) 2461	m ² m ²	 2461.00	
				RAZEM	2461.00
6		POBOCZE			
22	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 665	m ² m ²	 665.00	
				RAZEM	665.00
23	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. 20 cm 665	m ² m ²	 665.00	
				RAZEM	665.00
24	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 665	m ² m ²	 665.00	
				RAZEM	665.00
7		ZJAZDY			
25	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 37	m ² m ²	 37.00	
				RAZEM	37.00
26	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm Analogia: podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu ok. 30 cm (gruntocement dowożony spoza terenu budowy) 37	m ² m ²	 37.00	
				RAZEM	37.00
27	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 33	m ² m ²	 33.00	
				RAZEM	33.00
28	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33	m ² m ²	 33.00	
				RAZEM	33.00
8		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
29	KNR 2-31 d.8 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat. I-II 962	m m	 962.00	
				RAZEM	962.00
30	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 66	m ³ m ³	 66.00	
				RAZEM	66.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 55	m m	 55.00	
				RAZEM	55.00
32 d.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 877	m m	 877.00	
				RAZEM	877.00
33 d.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
34 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża 0.2	m ³ m ³	 0.20	
				RAZEM	0.20
35 d.8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
36 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod sciek 0.2	m ³ m ³	 0.20	
				RAZEM	0.20
37 d.8	KNR 2-31 0608-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 6 rzędów 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.8	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 30 cm 9.6	m ² m ²	 9.60	
				RAZEM	9.60
39 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA Ława betonowa pod ściankę topu "L" 1.5	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
40 d.8	KNR 13-12 0507-01	Ścianki oporowe typu "L" wys. 80cm na podsypce cementowo-piaskowej 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
9		ROWY			
41 d.9	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 365	m m	 365.00	
				RAZEM	365.00
42 d.9	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
43 d.9	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 930	m ² m ²	 930.00	
				RAZEM	930.00
44 d.9	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 930	m ² m ²	 930.00	
				RAZEM	930.00
10		PRZEPUST DROGOWY - RURY 400MM			
45 d.10	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 (50%) 5,2*0,50=2,6 2.6	m ³ m ³	 2.60	
				RAZEM	2.60
46 d.10	KNR 2-01 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (50%) 5,2*0,50=2,6 2.6	m ³ m ³	 2.60	
				RAZEM	2.60
47 d.10	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 2.6	m ³ m ³	 2.60	
				RAZEM	2.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.10	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ława fundamentowa z pospółki 2.1	m ³ m ³	 2.10	
				RAZEM	2.10
49 d.10	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe - rury 400 mm karbowane PEHD SN8 8.7	m m	 8.70	
				RAZEM	8.70
50 d.10	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka przepustu 2.8	m ³ m ³	 2.80	
				RAZEM	2.80
51 d.10	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.25	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
52 d.10	KNR 2-01 0129-03	Umocnienie dna i skarp płytami ażurowymi gr 8cm. 2.5	m ² m ²	 2.50	
				RAZEM	2.50
11		PRZEDŁUŻENIE PRZEPUSTU DROGOWEGO - RURY 800MM			
53 d.11	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 (50%) 3,4*0,50=1,7 1.7	m ³ m ³	 1.70	
				RAZEM	1.70
54 d.11	KNR 2-01 0301-03 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (50%) 3,4*0,50=1,7 1.7	m ³ m ³	 1.70	
				RAZEM	1.70
55 d.11	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 3.4	m ³ m ³	 3.40	
				RAZEM	3.40
56 d.11	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa ANALOGIA: Ława z kruszywa kamiennego 0/31,5 0.18	m ³ m ³	 0.18	
				RAZEM	0.18
57 d.11	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe - prefabrykowane ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm 1	ściank. ściank.	 1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.11	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa ANALOGIA: Ława z kruszywa kamiennego 0/31,5 0.51	m ³ m ³	 0.51	
				RAZEM	0.51
59 d.11	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa 1.35	m ³ m ³	 1.35	
				RAZEM	1.35
60 d.11	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm - ścianka wykonana na budowie z bet. C30/37 1	ściank. ściank.	 1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.11	KNR 2-18 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych Krotność = 2 4	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
62 d.11	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 0.34	m ³ m ³	 0.34	
				RAZEM	0.34
63 d.11	KNR-W 2-18 0413-06	Kanały z rury betonowych łączonych na sznur o śr. 800 mm 0.7	m m	 0.70	
				RAZEM	0.70
64 d.11	KNR 2-18 0804-08	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 800 mm 0.7	m m	 0.70	
				RAZEM	0.70
65 d.11	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka przepustu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.3	m ³	1.30	
				RAZEM	1.30
66 d.11	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.1	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
67 d.11	KNR 2-01 0129-03	Umocnienie dna i skarp płytami ażurowymi gr 8cm. 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
68 d.11	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 8 cm 2.4	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
12		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
69 d.12	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1670	m ² m ²	 1670.00	
				RAZEM	1670.00
70 d.12	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 83.5	m ³ m ³	 83.50	
				RAZEM	83.50
71 d.12	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1670	m ² m ²	 1670.00	
				RAZEM	1670.00
13		ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU			
72 d.13	KNR 2-31 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 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
73 d.13	KNR AT-18 0304-01	Punktowe elementy odblaskowe U-1c 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
74 d.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ANALOGIA : Słupki krawędziowe U-2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
75 d.13	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - Tablice U-9 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00