

Zakład Usług Projektowych "PROJBUD"
Waldemar Czekala
42 - 202 Częstochowa, Al. Armii Krajowej 1/3
tel. 502 920 718, e-mail: projbud.czystochowa@gmail.com

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 706016S - ul. Myśliwskiej
m. Łysiec gm. Starcza

ADRES INWESTYCJI : ulica Myśliwska, Łysiec, dz. nr ewid. 204; 318; 320; 270/2;
273/3; 273/5; 276/3; 276/5; 282/1; 236/1; 239/1; 242/1; 245/1; 248/1; 248/14; 252/12;
251/1; 254/6; 254/8; 260/1; 263/1; 266/3; 269/2; 272/4 obręb 0002Łysiec

INWESTOR: Gmina Starcza

ADRES INWESTORA : ul. Gminna 4, 42-261 Starcza

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ: inż. Ryszard SIDOROWICZ
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej ulicy Myśliwskiej w m. Łysiec, gm. Starcza.

Zakres robót związanych z planowaną inwestycją obejmuje odcinek ulicy Myśliwskiej długości ok. 290m.

W kosztorysie ujęto:

- 1) roboty pomiarowe polegające na wytyczeniu projektowanych elementów zagospodarowania oraz usunięciu humusu;
- 2) rozbiórkę istniejących nawierzchni i jej elementów kolidujących z planowaną przebudową;
- 3) mechaniczne i ręczne roboty ziemne związane z korytowaniem terenu pod nowe warstwy konstrukcyjne projektowanych nawierzchni;
- 4) zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia terenu za pomocą rur dwudzielnych A110PS;
- 5) regulację pionową włązów kanałowych przy studzienkach, skrzynek wodociągowych i gazowych
- 6) wykonanie nowej nawierzchni jezdni szerokości 5,0m w postaci dwóch warstw bitumicznych o łącznej grubości 9cm ułożonych na podbudowie z kruszywa oraz z kostki betonowej ułożonej na podbudowie z kruszywa;
- 7) utwardzenie pobocza na szerokość 75 cm z kruszywa o grubości 20cm.
- 8) wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm ułożonej na podsypce cementowo piaskowej grubości 3cm, na podbudowie z kruszywa;
- 9) wykonanie zatoki przystankowej o nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm ułożonej na podsypce cementowo piaskowej grubości 3cm, na podbudowie z kruszywa;
- 10) ułożenie nowych krawężników oraz palisady na ławie betonowej;
- 11) odtworzenie istniejących rowów poprzez wyprofilowanie i odmulenie;
- 12) roboty wykończeniowe obejmujące wykonanie powierzchni trawiastych;
- 13) wykonanie elementów organizacji ruchu w postaci oznakowania pionowego oraz poziomego;

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 0.29	km	0.29	
				RAZEM	0.29
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%) 1620*0,70=1134 1134	m ²	1134.00	
				RAZEM	1134.00
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1	0125-01	(30%) 1620*0,30=486 486	m ²	486.00	
				RAZEM	486.00
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		
	0214-03	243	m ³	243.00	
				RAZEM	243.00
6	kalkulacja	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m ³		
d.1	własna	243	m ³	243.00	
				RAZEM	243.00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 25	m ²		
d.2	0802-07	cm	m ²	946.00	
	0802-08	946		RAZEM	946.00
8	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.2	1103-01	3 samochody samowyladowcze	m ³	237.00	
		237		RAZEM	237.00
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyla-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³	237.00	
	1103-05	237		RAZEM	237.00
10	kalkulacja	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m ³		
d.2	własna	237	m ³	237.00	
				RAZEM	237.00
3		ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.3	0206-05	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
	0214-03	(70%) 869*0,70=608 608	m ³	608.00	
				RAZEM	608.00
12	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.3	0301-03	mi na odległość 10 km (kat.gr.IV) (30%)	m ³	261.00	
	0214-03	869*0,30=261 261		RAZEM	261.00
13	kalkulacja	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m ³		
d.3	własna	869	m ³	869.00	
				RAZEM	869.00
4		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
14	KNKRB 1	Wykopy o głębokości do 1 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem urobku dla	m		
d.4	0309-09	kabli energetycznych	m	32.00	
		32		RAZEM	32.00
15	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 110mm w wykopie	m		
d.4	0303-02	32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
5		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.		
d.5	1406-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6		JEZDNI ULICY MYŚLIWSKIEJ			
18	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1624	m ²	1624.00	
				RAZEM	1624.00
19	KNR 2-31 d.6 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)	m ²		
		1368	m ²	1368.00	
				RAZEM	1368.00
20	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08 D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 30 cm	m ²		
		256	m ²	256.00	
				RAZEM	256.00
21	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
		1454	m ²	1454.00	
				RAZEM	1454.00
22	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m ²		
		1227	m ²	1227.00	
				RAZEM	1227.00
23	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm (AC16W 50/70)	m ²		
		1227	m ²	1227.00	
				RAZEM	1227.00
24	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m ²		
		1227	m ²	1227.00	
				RAZEM	1227.00
25	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)	m ²		
		1227	m ²	1227.00	
				RAZEM	1227.00
26	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		227	m ²	227.00	
				RAZEM	227.00
7		POBOCZE			
27	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		398	m ²	398.00	
				RAZEM	398.00
28	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	m ²		
		398	m ²	398.00	
				RAZEM	398.00
29	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		398	m ²	398.00	
				RAZEM	398.00
8		ZJAZDY			
30	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		44	m ²	44.00	
				RAZEM	44.00
31	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	m ²		
		44	m ²	44.00	
				RAZEM	44.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 44	m ² m ²	 44.00	
				RAZEM	44.00
33	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 44	m ² m ²	 44.00	
				RAZEM	44.00
9		ZATOKA PRZYSTANKOWA			
34	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 74	m ² m ²	 74.00	
				RAZEM	74.00
35	KNR 2-31 d.9 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) 67	m ² m ²	 67.00	
				RAZEM	67.00
36	KNR 2-31 d.9 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 22 cm 74	m ² m ²	 74.00	
				RAZEM	74.00
37	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 74	m ² m ²	 74.00	
				RAZEM	74.00
10		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
38	KNR 2-31 d.10 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II 634	m m	 634.00	
				RAZEM	634.00
39	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 41	m ³ m ³	 41.00	
				RAZEM	41.00
40	KNR 2-31 d.10 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 385	m m	 385.00	
				RAZEM	385.00
41	KNR 2-31 d.10 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 224	m m	 224.00	
				RAZEM	224.00
42	KNR 2-31 d.10 0403-03 D-08.03.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej ANALOGIA: Palisady betonowe o wymiarach 12x18x40cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
43	KNR 2-31 d.10 0402-02 D-08.03.01b	Ława pod krawężniki z kruszywa ANALOGIA: Ława z kruszywa pod palisadę 4.3	m ³ m ³	 4.30	
				RAZEM	4.30
11		ROWY			
44	KNR 2-31 d.11 1403-06	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 310	m m	 310.00	
				RAZEM	310.00
45	KNR 2-01 d.11 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 682	m ² m ²	 682.00	
				RAZEM	682.00
46	KNR-W 2-01 d.11 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 682	m ² m ²	 682.00	
				RAZEM	682.00
47	KNR-W 2-18 d.11 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm Analogia - drenaż z rur karbowanych z PVC-u z otworami łączonych na wcisk o śr. 200 mm 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - tłuczeń kamienny 31,5/63 mm (drenaż francuski)	m ³		
d.11	0511-02	31	m ³	31.00	
				RAZEM	31.00
49	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
d.11	0101-03	Anologia - owinięcie kruszywa geowłókniną (drenaż francuski)	m ²	363.00	
		363		RAZEM	363.00
50	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - (zasypka drenażu francuskiego)	m ³		
d.11	0511-02	4.4	m ³	4.40	
				RAZEM	4.40
51	KNR-W 2-18	Studzienki drenarskie śr 315 mm L=2,0m	szt		
d.11	0517-02		szt	1.00	
	D-03.03.01	1		RAZEM	1.00
12		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
52	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.12	0505-01	823	m ²	823.00	
				RAZEM	823.00
53	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m ³		
d.12	0218-02	41.2	m ³	41.20	
				RAZEM	41.20
54	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.12	0403-03	823	m ²	823.00	
				RAZEM	823.00
13		ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU			
55	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.13	0702-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
56	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ A"	szt.		
d.13	0702-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne "typ D"	szt.		
d.13	0702-05	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
58	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu "typ T"	szt.		
d.13	0702-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie	m ²		
d.13	0705-04	1.1	m ²	1.10	
	D-07.01.01			RAZEM	1.10