
Przedmiar robót CPV 45233-140-2 - Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane polegające na odtworzeniu warstwy ścieralnej nawierzchni ulicy Klonowej w Złotym Potoku".
ADRES INWESTYCJI : Złoty Potok, ul. Klonowa
INWESTOR : Urząd Gminy Janów
ADRES INWESTORA : 42-253 Częstochowa ul Częstochowska 1
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : SEKOCENBUD II KWARTAŁ 2020

NARZUTY**Narzuty kosztorysu**

VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$
Narzuty wspólne działów	
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D-01.02.04. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-03	Frez stanowi majątek Gminy Krotność = 0.714 382.0*3.55	m ²	1356.10	
		drogi boczna Klonowa nr 19- ,23	m ²	28.60	
		28.6	m ²	27.60	
		ulica Kościelna	m ²	102.60	
		27.6			
		ulica Sikorskiego			
		102.60			
				RAZEM	1514.90
2	KNR 4-04	Transport frezuWywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 6 1514.90*0.05	m ³	75.745	
				RAZEM	75.745
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik przy parkanie kościoła)	m		
d.1	0813-04	15*2	m	30.00	
				RAZEM	30.00
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	15*0.085*2	m ³	2.55	
				RAZEM	2.55
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników w celu przełożenia po wymianie krawężnika - analogia doRozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0810-02	Rozebranie chodnika w celu wymiany krawężnika (chodnik do wbudowania) 2*15.0*1.35+9.8	m ²	50.30	
				RAZEM	50.30
6	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1	1103-01	30*(0.2*0.3+0.085)	m ³	4.35	
				RAZEM	4.35
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 6 km	m ³		
d.1	1103-04 1103-05	4.36	m ³	4.36	
				RAZEM	4.36
8	Analiza własna	Koszty składowania i utylizacji gruzu - opłata środowiskowa	m ³		
d.1		4.36	m ³	4.36	
				RAZEM	4.36
9	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0106-07	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 4 km	mp		
d.1	0110-02 0110-05	3.8	mp	3.80	
				RAZEM	3.80
2		ROBOTY ZIEMNE - KONSTRUKCJA DROGI			
11	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.2	0119-04	0.40	km	0.40	
				RAZEM	0.40
12	KNR 2-01	PROSTOWANIE DROGI	m ³		
d.2	0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 9 km	m ³	109.68	
		poszerzenie drogi do 4,0m + łuki+skosy 382*0.4*2*0.3+25*0.5*0.3+0.5*6*0.5*0.3+(28+18)*0.3	m ³	15.99	
		droga gruntowa strona wschodnia 53.3*0.3	m ³		
				RAZEM	125.67
13	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV na poszerzeniach	m ²		
d.2	0103-02	382*0.4*2+25*0.5+0.5*6*0.5+(28+18)+53.3	m ²	418.90	
				RAZEM	418.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.2 0107-02	DOLNA PODBUDOWA NA POSZERZENIACH Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 418.90*0.15	m ³ m ³	 62.84	
				RAZEM	62.84
15	KNR 2-31 d.2 0114-07	Warstwa profilująca podłoże Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625 (382*4.0+25*0.5+0.5*6.0*0.5+28+18.0)	m ² m ²	 1588.00	
				RAZEM	1588.00
16	KNR AT-03 d.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1588	m ² m ²	 1588.00	
				RAZEM	1588.00
17	KNR AT-03 d.2 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień AC12W wg. WT-2 2014r Krotność = 0.8 (382*4.0+25*0.5+0.5*6.0*0.5+28+18.0)	m ² m ²	 1588.00	
				RAZEM	1588.00
18	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1542	m ² m ²	 1542.00	
				RAZEM	1542.00
19	KNR AT-03 d.2 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień AC-8S gr. 4 cm wg WT-2 z 2014r 1542	m ² m ²	 1542.00	
				RAZEM	1542.00
20	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
21	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
3		POBOCZA			
22	KNR 2-01 d.3 0206-04 0214-04	Ścięcie pobocza Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 6 km Zebranie nadmiaru ziemi po stronie wschodniej 185*3.0*0.4*0.5 ścicie pobocza po obydwu stronach (382-185)*0.7*0.10 strona zachodnia (382-87.7)*0.8*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 111.00 13.79 23.54	
				RAZEM	148.33
23	KNR 2-31 d.3 0103-02	Formowanie pobocza Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 382.0*0.6*2	m ² m ²	 458.40	
				RAZEM	458.40
24	KNR 2-31 d.3 0204-03	Utwardzenie pobocza Nawierzchnia z tłuczni kamienno - grubość po zagęszczeniu 8 cm uziarnieniu 4-31,5 mm Krotność = 0.8 382*0.6*2+56*0.75*2	m ² m ²	 542.40	
				RAZEM	542.40
4		ZJAZDY			
25	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV strona wschodnia 1.4+4.5+4.0+4.5+6+1.5+8.0+9+8.0 Klonowa 19-23 2*6.0 strona zachodnia 5+6+6.5+0.2+5.5+5.0+4.5+6.0+6.0+5.0+6.0+20+12+10+20 obrzeże betonowe 8*30 cm 124	m m m m m	 46.90 12.00 117.70 124.00	
				RAZEM	300.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 156.6+20	m m	176.60	
				RAZEM	176.60
27	KNR 2-31 d.4 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
28	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 124	m m	124.00	
				RAZEM	124.00
29	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 176.6*0.065+30*0.075+124*0.030	m ³ m ³	17.45	
				RAZEM	17.45
30	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 89.4+87.0+19.8+36	m ² m ²	232.20	
				RAZEM	232.20
31	KNR 2-31 d.4 0204-03 0204-04	Podbudowa dolna ręcznie wykonana Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 15 cm 232.2	m ² m ²	232.20	
				RAZEM	232.20
32	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa górna z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625 232.2	m ² m ²	232.20	
				RAZEM	232.20
33	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 232.2	m ² m ²	232.20	
				RAZEM	232.20
34	KNR AT-03 d.4 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 232.2	m ² m ²	232.20	
				RAZEM	232.20
35	KNR 2-31 d.4 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - TOWARZYSZĄCE			
36	KNR 2-31 d.5 0511-03	PRZYWRÓCENIE NAWIERZCHNI CHODNIKA PO WYMIANIE KRAWĘŻNIKA Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 29.05+18.4	m ² m ²	47.45	
				RAZEM	47.45
37	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 29.05	m ² m ²	29.05	
				RAZEM	29.05
38	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 29.05	m ² m ²	29.05	
				RAZEM	29.05
39	KNR 2-31 d.5 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8+4	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
40	KNR 2-31 d.5 1203-02	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
41	KNR 2-01 d.5 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 650	m ² m ²	650.00	
				RAZEM	650.00
42	KNR 2-01 d.5 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 650	m ² m ²	650.00	
				RAZEM	650.00

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje remont drogi polegający na odtworzeniu warstwy ścieralnej nawierzchni drogi położonej na działce ewidencyjnej nr 775/2 obręb Złoty Potok w miejscowości Złoty Potok, który obejmuje :

- dostosowanie drogi do szer. 4,0 m dla kategorii ruchu KR-1
- frezowanie istniejącej nawierzchni gr. 5 cm z odwozem urobku na odl. 7 km
- Prostowanie drogi- wykonanie koryta na poszerzeniach drogi z transportem i utylizacją oraz z opłatą środowiskową na odl. 9 km
- podbudowa na poszerzeniach w-wa dolna na poszerzeniach gr.15 cm warstwa o uziarnieniu ciągłym 31,5-63,mm wg PN - S06102,
- doziarnienie istniejącej podbudowy na całej powierzchni-podbudowa w-wa górna gr.5cm warstwa o uziarnieniu ciągłym 0-31,mm wg. PN- S06102,
- skropienie międzywarstwowe emulsją szybko - rozpadową w ilości 0,8 i 0,5 kg/m²,
- nawierzchnia w-wa wiążąca gr. 4cm AC 12 W o uziarnieniu 0/14 na bazie asfaltu 35/50 wg. wym. techn. WT-2 z 2014r
- nawierzchnia w-wa ścieralna gr. 4 cm AC 8-S o uziarnieniu 0/8 na bazie asfaltu 50/70 wg. wym. techn. WT-2 z 2014 r
- zabudowę krawężników najazdowych 15*22 cm na zjazdach
- odtworzenie nawierzchni bitumicznej na zjazdach i chodnikach
- utwardzenie pobocza kruszywem łamanym gr.8 cm o uziarnieniu ciągłym 4- 31,5 mm C90/3 wg PN - S-06102,
- regulacja wysokościowa urządzeń Wodkan