
Przedmiar robót CPV 45233-140-2 - Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciągu pieszo-rowerowego na działce gminnej we wsi Lgoczanka wraz z oświetleniem
ADRES INWESTYCJI : Lgoczanka, -gmina Janów
INWESTOR : Urząd Gminy Janów
ADRES INWESTORA : 42-253 Częstochowa, ul Częstochowska 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Wołek
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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
26.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	roboty przygotowawcze	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.01.01, D.01.02.01, D.05.03.11			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.174	
		0.174			
				RAZEM	0.174
2	KNR 2-01	Przycięcie korzeni aanalogia do Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem	szt.		
d.1	0101-01	drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.1	0105-01		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
4	Analiza włas-	Frezowanie pni	szt.		
d.1	na		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02		m	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³		
d.1	0812-03		m³	0.364	
		8*0.70*0.065			
				RAZEM	0.364
7	KNR 2-31	Rozebranie korytek betonowych 50*50*10cm	m		
d.1	0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce	m		
		cementowo-piaskowej		8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
8	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m³		
d.1	0816-04		m³	1.040	
		1.04			
				RAZEM	1.040
9	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze	m³	1.000	
		ciek gr. 10 cm	m³		
		8*(0.55*0.1+0.7*0.1)	m³	0.896	
		obrzeże 8*30 cm			
		14*(0.08*0.3+0.04)			
				RAZEM	1.896
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 3 km	m³	1.896	
	1103-05				
		1.896			
				RAZEM	1.896
11	ANALIZA	Koszty składowania i utylizacji urobku	m²		
d.1	WŁASNA		m²	1.896	
		1.896			
				RAZEM	1.896
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywo-	m²		
d.1	0102-03	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Frez stanowi własność gminy)	m²		
		Krotność = 0.71		9.500	
		skrzyżowania			
		9.5			
				RAZEM	9.500
13	KNR 4-04	Dalsz 2 km transportu	m³		
d.1	1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m³		
	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 3 km		0.475	
		9.5*0.05			
				RAZEM	0.475
2		ROBOTY ZIEMNE PODBUDOWA			
14	KNR 2-01	Przekopy z uwagi na sieć TPSA i Tauron	m		
d.2	0701-0601	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w	m	13.000	
		gruncie kat. IV			
		13			
				RAZEM	13.000
15	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie (dwu-	m		
d.2	0303-02	dzielne)	m	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
16	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6	m		
d.2	0704-0602	m w gruncie kat. IV			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (174*3.5+8)*1.05	m ²		
			m ²	647.850	
				RAZEM	647.850
18	KNR 2-01 d.2 0206-05 0214-04	Wykonanie koryta Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km 172.9	m ³		
			m ³	172.900	
				RAZEM	172.900
19	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV nasyp budowlany - pospółka Is=1,0, E2=80MPa 0-30cm, nachylenie skarpy 1:1,5 78.8	m ³		
			m ³	78.800	
				RAZEM	78.800
20	KNR 2-01 d.2 0237-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV 78.8	m ³		
			m ³	78.800	
				RAZEM	78.800
21	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (174*3.5+8)*1.05	m ²		
			m ²	647.850	
				RAZEM	647.850
22	KNR 2-31 d.2 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Rm = 1,5 MPa 647.8	m ²		
			m ²	647.800	
				RAZEM	647.800
23	KNR 2-31 d.2 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 647.8	m ²		
			m ²	647.800	
				RAZEM	647.800
24	KNR 6 d.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm E2=130MPa 20cm 647.85	m ²		
			m ²	647.850	
				RAZEM	647.850
25	KNR 2-31 d.2 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 647.80*0.20*2.25*35%	t		
			t	102.028	
				RAZEM	102.028
26	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 ² 174*3.5+8	m ²		
			m ²	617.000	
				RAZEM	617.000
27	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 174*3.5+8	m ²		
			m ²	617.000	
				RAZEM	617.000
3		ELEMENTY ULIC D-08.01.01			
28	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 174*2+4 łuki 8	m		
			m	352.000	
			m	8.000	
				RAZEM	360.000
29	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C-12/15 6.0*0.035+(174*2+12)*0.065	m ³		
			m ³	23.610	
				RAZEM	23.610
31	KNR 2-31 d.3 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV (obrzeże) 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-31 d.3 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV (krawężnik) 174*2+12	m		
			m	360.000	
				RAZEM	360.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm (od strony DK-46) 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm (przedłużenie do 9,0m) 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 1	ściank. ściank.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR 2-31 0605-04 analogia	Przełożenie istniejącej ścianki Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 1	ściank. ściank.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNR 2-01 0310-03	Odkopanie studni osadnikowej fi 1200 mm od strony DK-46 w obrębie uzbrojenia i drogi gminnej Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 6.28*0.55*2.5	m ³ m ³	 8.635	
				RAZEM	8.635
38 d.3	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (odzysk) 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m m (nowa) 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNR 2-01 0217-06	Nowa lokalizacja studni osadnikowych Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1*(3.14*1.2*1.2*2.5)+1*(3.14*1.25*1.25*3)	m ³ m ³	 26.023	
				RAZEM	26.023
42 d.3	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 26.023-1*(3.14*0.7*0.7*2.5)-1*3.14*0.95*0.95*3	m ³ m ³	 13.675	
				RAZEM	13.675
43 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 13.675	m ³ m ³	 13.675	
				RAZEM	13.675
44 d.3	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 6 km 26.023-13.675	m ³ m ³	 12.348	
				RAZEM	12.348
4		NAWIERZCHNIA, BRUKOWA - wykonanie zjazdu D.05.03.05a			
45 d.4	KNR 2-31 0204-03 0204-04	Podbudowa ręcznie wykonana Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm 11	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
46 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 11	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
47 d.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 11	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
48 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
49 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-01 d.4 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		174*0.75*2-177.6	m ²	83.400	
				RAZEM	83.400
52	KNR-W 2-01 d.4 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV	m ²		
		74*1.2*2	m ²	177.600	
				RAZEM	177.600
53	KNR 2-01 d.4 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		177.6+100*0.75*2	m ²	327.600	
				RAZEM	327.600
54	ANALIZA d.4 WŁASNA	Koszty nadzoru branżowego TPSA, TAURON S.A.	ele- ment ele- ment	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
55	ANALIZA d.4 WŁASNA	Koszty nadzoru archeologicznego	ele- ment ele- ment	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
56	ANALIZA d.4 WŁASNA	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	ele- ment ele- ment	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5		URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D-07.01.01 D- 07.02.01 D- 07.06.02			
57	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNNR 6 d.5 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 2-31 d.5 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chl akrylowo- piaskową	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
60	KNR 2-31 d.5 0706-07	Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą akrylowo- piaskową	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000