
Przedmiar robót CPV 45233-140-2 - Roboty drogowe**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ciągu pieszo jezdnego w miejscowości Złoty Potok gm. Janów od cmentarza do granic Nadleśnictwa Złoty Potok, oraz od granicy Nadleśnictwa Złoty Potok do granicy Janowa
ADRES INWESTYCJI : Złoty Potok
INWESTOR : Urząd Gminy Janów
ADRES INWESTORA : 42-253 Janów, ul Częstochowska 1
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021r

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
czerwiec 2021r

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 0.933	km	0.933	
				RAZEM	0.933
2	KNR 2-21	Cieniowanie drzew	szt.		
d.1	0708-04	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR 2-21	Przycięcie krzewów	m ²		
d.1	0103-03	Odmładzanie żywopłotów miękkich 90*1.1	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
4	KNR 2-01	Przycięcie korzeni aanalogia do Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem	szt.		
d.1	0101-01	drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.1	0105-01	131*3	szt.	393.000	
				RAZEM	393.000
6	Analiza włas-	Frezowanie pni	szt.		
d.1	na	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej 56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	56*0.065+14*0.035	m ³	4.130	
				RAZEM	4.130
10	KNR-W 2-25	Rozebranie słupków prefabrykowanych	szt.		
d.1	0419-06	Słupki do znaków drogowych żelbetowe - rozebranie 74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
11	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki na na linkach	m		
d.1	0818-04	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
12	KNR 2-31	Rozebranie barier stalowych podwójnych	m		
d.1	0818-07	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-03	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Frez stanowi własność gminy) Krotność = 0.71 istniejąca ścieżka 2450 skrzyżowania 7.5*6.0	m ²	2450.000	
			m ²	45.000	
				RAZEM	2495.000
14	KNR 4-04	Dalsz 2 km transportu	m ³		
d.1	1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 3 km 2495*0.05	m ³	124.750	
				RAZEM	124.750
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1	0802-07	cm 2450	m ²	2450.000	
				RAZEM	2450.000
16	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze krawężnik 15*30 cm 56*(0.15*0.3+0.065) obrzeże 8*30 cm 14*(0.08*0.3+0.04) słupki prefabrykowane - ogrodzeniowe 74*0.17*0.16	m ³	6.160	
			m ³	0.896	
			m ³	2.013	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.069
17	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km 7.056+2.013	m ³ m ³	 9.069	
				RAZEM	9.069
18	ANALIZA d.1 WŁASNA	Koszty składowania i utylizacji urobku 9.069	m ² m ²	 9.069	
				RAZEM	9.069
19	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Złom z siatki Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 1.95	t t	 1.950	
				RAZEM	1.950
2		ROBOTY ZIEMNE			
20	KNR 2-01 d.2 0701-0601	Przekopy kontrolne z uwagi na sieć TPSA i Tauron Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV 10*4	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
21	KNR 2-01 d.2 0704-0602	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV 10*4.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNR 2-01 d.2 0206-05 0214-04	Niweleta wyniesiona 0,10 cm Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 3 km 932.5*3.7*0.24-2450*0.05-2450*0.15+85.31*0.15+31.75*0.34	m ³ m ³	 361.652	
				RAZEM	361.652
23	ANALIZA d.2 WŁASNA	Koszty składowania i utylizacji urobku 361.652	m ² m ²	 361.652	
				RAZEM	361.652
3		PDDBUDOWA			
24	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3450.5*85%	m ² m ²	 2932.925	
				RAZEM	2932.925
25	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (932.57*3.7)*15%+54	m ² m ²	 571.576	
				RAZEM	571.576
26	KNNR 6 d.3 0106-05	CIĄG PODSTAWOWY Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 932.57*3.7+54	m ² m ²	 3504.509	
				RAZEM	3504.509
27	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z (uwzględnieniem odzysku materiału w ilości 367,5 m ³ *1,8= 661,5 (t) należy wytrącić odzysk podbudowy tłuczniowej z rozbiórki w ilości 2450*0,15= 367,5 m ³ *1,8= 661,5 (t) 3450.5+54	m ² m ²	 3504.500	
				RAZEM	3504.500
28	KNR 2-31 d.3 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 2450*0.15*1.8	t t	 661.500	
				RAZEM	661.500
29	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.63 932.57*3.7+45+54	m ² m ²	 3549.509	
				RAZEM	3549.509
4		NAWIERZCHNIA BITUMICZNA			
30	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 3495.51+54	m ² m ²	 3549.510	
				RAZEM	3549.510
31	KNR AT-03 d.4 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień AC-8S gr. 4 cm 932.57*3.7+45+54	m ² m ²	 3549.509	
				RAZEM	3549.509
5		ELEMENTY ULIC D-08.01.01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.5*4.5*2+4.0*2+4.0*2+10.0+10.0+10.0+4.0+2 skosy 8	m m m	64.500 8.000	
				RAZEM	72.500
33	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 932.57*2+4.5*4+4.0*2+35+242*2+18	m m	2428.140	
				RAZEM	2428.140
34	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C-12/15 1961.14*0.035+72.5*0.060+48*0.035	m ³ m ³	74.670	
				RAZEM	74.670
35	KNR 2-31 d.5 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV (obrzeże) 1961.14+48	m m	2009.140	
				RAZEM	2009.140
36	KNR 2-31 d.5 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV (krawężnik) 72.5+48	m m	120.500	
				RAZEM	120.500
37	KNR 2-31 d.5 1203-05	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 19+18	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
6		ZJAZDY			
38	KNNR 6 d.6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 31.75	m ² m ²	31.750	
				RAZEM	31.750
39	KNNR 6 d.6 0204-03	Podbudowa dolna ręcznie wykonana Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 20 cm (zjazdy uziarnienie 31,5- 63,0 mm) 31.75	m ² m ²	31.750	
				RAZEM	31.750
40	KNNR 6 d.6 0204-05	Podbudowa górna ręcznie wykonana Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 8 cm (0-31,5 mm) 31.75	m ² m ²	31.750	
				RAZEM	31.750
41	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał - odzysk) 3.5*4.5+4.0*4.0	m ² m ²	31.750	
				RAZEM	31.750
7		CHODNIK			
42	KNNR 6 d.7 0204-01	Podbudowa dolna na chodniku nowym ręcznie wykonana Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm (uziarnienie (31,5-63,0mm) 85.5	m ² m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
43	KNNR 6 d.7 0204-05	Podbudowa górna na nowym chodniku ręcznie wykonana Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm Krotność = 0.5 85.5	m ² m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
44	KNR-W 2-02 d.7 1804-03	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach żelbetowych prefabrykowanych 18x12x350 cm obsadzonych w gruncie (słupki betonowe 50 %)odzysk) 220	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
45	KNR 2-21 d.7 0607-02	Ławki parkowe z rur ocynkowanych / czarna obudowa drewniana siedzeniowa (4szt.) 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
46	Analiza własna d.7	Montaż koszy Kosz okrągły metalowy czarny na rurce okrągłej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	Analiza własna d.7	Montaż stojaków stojak rowerowy 5 stanowiskowy ocynk/czarny 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	Analiza własna d.7	Montaż stacji naprawczych 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-31 d.7 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 2-31 d.7 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 2-01 d.7 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) 1932*0.7*2*0.07*2-300*1.2*0.07	m ³		
			m ³	353.472	
				RAZEM	353.472
54	KNR 2-01 d.7 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 932.57*0.7*2-202*1.2	m ²		
			m ²	1063.198	
				RAZEM	1063.198
55	KNR 2-01 d.7 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 1932*0.72-300*1.2	m ²		
			m ²	1031.040	
				RAZEM	1031.040
56	ANALIZA d.7 WŁASNA	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	element		
			element	1.000	
				RAZEM	1.000
57	ANALIZA d.7 WŁASNA	Koszty nadzoru branżowego - (archeologiczny) 1	element		
			element	1.000	
				RAZEM	1.000
8		NAWIERZCHNIA, BRUKOWA - CIĄGI PIESZE, ROWEROWE D.05.03.05a			
8.1		PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI CHODNIKA Z KOSTKI BRUKOWEJ			
58	KNR 2-31 d.8. 0810-02 1	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8cm w celu przełożenia - analogia do Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej 19.0*2+5.3*1.2*2+5*2.0+3+2.3+4.0*1.4	m ²		
			m ²	71.620	
				RAZEM	71.620
59	KNR 4-04 d.8. 1008-01 1	Oczyszczenie kostki brukowej - analogia do Przygotowanie cegieł z rozbiórki do użytku 71.62*50	szt.		
			szt.	3581.000	
				RAZEM	3581.000
60	KNR 2-31 d.8. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 71.62	m ²		
			m ²	71.620	
				RAZEM	71.620
61	KNR 2-31 d.8. 0105-05 1 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 71.62	m ²		
			m ²	71.620	
				RAZEM	71.620
62	KNR 2-31 d.8. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał - odzysk) 71.62	m ²		
			m ²	71.620	
				RAZEM	71.620
8.2		NAWIERTZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BRUKOWEJ - (Nowa- kolor szary)			
63	KNR 2-31 d.8. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik nowy) chodnik kolor szary 4.5*1.0*2+37.0*1.5+0.5*15.0*2.8	m ²		
			m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
8.3		NAWIERZCHNIA NA ZJAZDACH Z KOSTKI BRUKOWEJ (kolor czerwony)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 2-31 d.8. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36.8	m ² m ²	 36.800	
				RAZEM	36.800
9		URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D-07.01.01 D- 07.02.01 D- 07.06.02			
65	KNNR 6 d.9 0702-08 C- 13/16 D - 6b	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 2 4	szt. szt. szt.	 2.000 4.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 6 d.9 0702-08 C-13/16 C-13a D-6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 2 2 2	szt. szt. szt. szt.	 2.000 2.000 2.000	
				RAZEM	6.000
67	KNNR 6 d.9 0702-08 C-13/16 C-13a D-6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 2 2 2	szt. szt. szt. szt.	 2.000 2.000 2.000	
				RAZEM	6.000
68	KNNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNNR 6 d.9 0702-01 znak A-24 średni znak C-13/16 małe	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 1 10	szt. szt. szt.	 1.000 10.000	
				RAZEM	11.000
70	KNNR 6 d.9 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 2+2+2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNNR 6 d.9 0702-04 A-24 średnie C-13/16 małe C-16 małe D-6b średnie	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 1 10 4 2	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 10.000 4.000 2.000	
				RAZEM	17.000
72	KNR AT-04 d.9 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie P-23 symbol roweru 27,0 m2 P-26 symbol pieszych 28,0 m2 8.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNR AT-04 d.9 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) 8.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnia integracyjna Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał - odzysk) 5.3*1.2*2	m ² m ²	 12.720	
				RAZEM	12.720
75	KNR 2-31 d.9 0502-05	Nawierzchnia integracyjna Płytki z wypustkami 40*40* 8 cm Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.5*0.4*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót obejmuje:

- " Roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni asfaltobetonowej
- " Wykonanie poszerzenia koryta dla ciągu pieszo-rowerowego
- " Wykonanie konstrukcji ciągu rowerowego, pieszego, odcinka chodnika i zjazdów oraz chodnika

a) ciąg pieszo-rowerowy :

- " warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 8S 50/70 gr. 4 cm
- " podbudowa zasadnicza z tłuczni kamionego 0- 31,5 mm gr. 20 cm
- " warstwa odcinająca - piasek gr. 10 cm

b). zjazdy :

- " kostka betonowa koloru grafitowego gr. 8 cm
- " podsypka cem-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
- " podbudowa z tłuczni kamionego
- warstwa górna 0-31,5mm gr. 8 cm
- " podbudowa z tłuczni kamionego
- warstwa dolna 31,5-63mm gr. 20 cm
- " warstwa odcinająca - piasek gr. 10 cm

c) chodnik (przy cmentarzu)

- " nawierzchnia - kostka betonowa koloru szarego gr. 8 cm
- " podsypka cem-piaskowa gr. 3 cm
- " podbudowa zasadnicza z tłuczni kamionego 31,5-63,0
zaklinowana tłuczniem 0-31,5mm gr. 15 cm
- " warstwa odcinająca - piasek gr. 10 cm
- gr. 10 cm

obejmuje wykonanie robót :

- " Ułożenie obrzeży obustronnych 8*30cm na ławie betonowej C-12/15
- " Ułożenie krawężnika ulicznego 15*22cm na ławie betonowej
- " Regulację wysokościową urządzeń podziemnych C-12/15
- " Przełożenie kolidującego ogrodzenia
- " Przełożenie istniejących nawierzchni z kostki betonowej w celu nawiązania się do nowej niwelety
- " Zabiegi pielęgnacyjne drzew i krzewów
- " Oznakowanie pionowe
- " Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych
- " Zabudowę ławek i koszy na śmieci
- " Humusowanie zieleni gr. 5cm
- " Porządkowanie przyległego terenu