
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45236000-0 Wyrównywanie terenu
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1004R W IRENIE
ADRES INWESTYCJI : Województwo podkarpackie, powiat stalowowolski, gmina Zaklików, obręb ewidencyjny Irena
INWESTOR : Powiat Stalowa Wola
ADRES INWESTORA : ul.Podleśna 15; 34-450 Stalowa Wola
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jolanta Adamczak
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	DROGA POWIATOWA NR 1004R - KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1	45230000-8	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	D-01.01.01	m		
d.1.	0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym wraz z inwentaryzacją powykonawczą			
1	analogia	Krotność = 2			
		3455-3320	m	135.000	
				RAZEM	135.000
2	KNR 2-01	D-01.02.01	szt.		
d.1.	0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01	D-01.02.01	szt.		
d.1.	0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 36-55 cm)			
1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-01	D-01.02.01	szt.		
d.1.	0105-07	Mechaniczne karczowanie pniaków (śr. 66-75 cm)			
1	analogia	1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-01	D-01.02.01	m³		
d.1.	0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km			
1		$(1*3.14*0.2^2+2*3.14*0.25^2)*10$	m³	5.181	
				RAZEM	5.181
6	KNR 2-01	D-01.02.01	mp		
d.1.	0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km			
1		22	mp	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNR 2-01	D-01.02.01	mp		
d.1.	0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km			
1		25	mp	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR 2-01	D-01.02.01	m²		
d.1.	0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia			
1		20	m²	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 2-01	D-01.02.02	m²		
d.1.	0126-01 +	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek - LUB SPRZĘTU RÓWNOWAŻNEGO			
1	KNR 2-01				
	0126-02				
	analogia	135*4+135*1.9	m²	796.500	
				RAZEM	796.500
10	KNR 2-01	D-01.02.02	m³		
d.1.	0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - WYWÓZ HUMUSU NA ODKŁAD			
1	analogia	poz.9*0.2	m³	159.300	
				RAZEM	159.300
11	KNR 2-31	D-01.02.04	m²		
d.1.	0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -			
1	analogia	- chodnik			
		135*1.3+20	m²	195.500	
				RAZEM	195.500
12	KNR 2-31	D-01.02.04	m²		
d.1.	0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm,			
1		- chodnik- grubość całkowita 20 cm			
		Krotność = 2			
		poz.11	m²	195.500	
				RAZEM	195.500
13	KNR 2-31	D-01.02.04	m²		
d.1.	0802-07 +	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm			
1	KNR 2-31	ZJAZDY			
	0802-08				
	analogia	40	m²	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
14	KNR 2-31	D-01.02.04	m		
d.1.	0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka obrzeży betonowych	m	270.000	
1	analogia	135*2			
				RAZEM	270.000
15	KNR 2-31	D-01.02.04	m ³		
d.1.	0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	10.800	
1		poz.14*0.04			
				RAZEM	10.800
16	KNR 2-01	D-01.02.04	m		
d.1.	0529-01	Rozbiórka schodów skarpowych	m	5.000	
1	analogia	5			
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-31	D-01.02.04	szt.		
d.1.	0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - (średnie)	szt.	2.000	
1	analogia	2			
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-31	D-01.02.04	szt.		
d.1.	0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2.000	
1	analogia	2			
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-25	D-01.02.04	szt		
d.1.	0201-04	Wiaty prefabrykowane z elementów stalowych i żelbetowych pokryte płytami z blachy trapezowej - rozebranie	szt	1.000	
1	analogia	wiaty przystankowe			
		1			
				RAZEM	1.000
20	KNR AT-03	D-05.03.11	m ²		
d.1.	0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	742.500	
1		- frezowanie profilujące przekrój jezdni drogi			
		135*5.5			
				RAZEM	742.500
21	KNR AT-03	D-05.03.26g	m		
d.1.	0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	11.000	
1		- wcinka na połączeniach remontowanego odcinka drogi			
		5.5*2			
				RAZEM	11.000
1.2	45220000-5	D-02.00.00			
		ROBOTY ZIEMNE			
22	KNR 2-01	D-02.01.01	m ³		
d.1.	0239-02 +	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 (LUB RÓWNOWAŻNA) z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 3,5 km lub na odkład; grunt kat. III - Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. nieskalistym z transportem urobku (jako nieprzydatny) na miejsce składowania, z uwzględnieniem robót ziemnych przy przebudowie zjazdów	m ³	80.720	
2	KNR 2-01	80.72			
	0214-02				
				RAZEM	80.720
23	KNR 2-01	D-02.03.01	m ³		
d.1.	0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 (LUB RÓWNOWAŻNE) w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	63.310	
2		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego uzyskanego z doku-pu z transportem wg tabeli 4 z uwzględnieniem robót ziemnych przy przebudowie zjazdów oraz wykorzystaniem ziemi urodzajnej			
		63.31			
				RAZEM	63.310
1.3	45233000-9	D-08.00.00			
		OBRAMOWANIE (ELEMENTY ULIC)			
24	KNR 2-31	D-08.02.02	m		
d.1.	0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	426.060	
3		- obrzeże chodnika			
		- perony przystanków			
		135*3+2.23*2+1.9*2*2+2+5+2			
				RAZEM	426.060
25	KNR 2-31	D-08.02.02	m		
d.1.	0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 65x40 cm w gruncie kat.I-II	m	135.000	
3	analogia	-krawężnik ze ściekiem			
		135			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	135.000
26	KNR 2-31	D-08.02.02	m ³		
d.1.	0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15, wyniesione 12 cm i wyniesione 2 cm	m ³	33.580	
3		poz.24*0.04+poz.25*0.1225			
				RAZEM	33.580
27	KNR 2-31	D-08.02.02	m		
d.1.	0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	135.000	
3		poz.25			
				RAZEM	135.000
28	KNR 2-31	D-08.02.02	m		
d.1.	0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	426.060	
3		poz.24			
				RAZEM	426.060
1.4	45233000-9	D-04.00.00			
		PODBUDOWA			
29	KNR 2-31	D-04.03.01	m ²		
d.1.	0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
4		- chodniki			
		- zjazdy			
		- peron			
		Krotność = 3			
		(135*1.5+135*2.2)+4*1.9*4.2+21+6*1.9*2	m ²	575.220	
				RAZEM	575.220
30	KNR 2-31	D-04.05.01	m ²		
d.1.	0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, Rm = 2,5 MPa			
4	analogia	- chodnik przy krawędzi jezdni			
		- chodnik odsunięty od krawędzi jezdni			
		- peron przystankowy			
		- zjazdy			
		135*2+135*1.5+20+4*1.9*4+6*1.9*2	m ²	545.700	
				RAZEM	545.700
31	KNR 2-31	D-04.04.02	m ²		
d.1.	0114-07 +	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm,			
4	KNR 2-31	Wykonanie podbudowy, z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie,			
	0114-08	- zjazdy			
	analogia	Krotność = 2			
		4*(1.9+1.5)*4	m ²	54.400	
				RAZEM	54.400
32	KNR 2-31	D-04.03.01	m ²		
d.1.	1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) -			
4		135*5.5	m ²	742.500	
				RAZEM	742.500
33	KNR AT-03	D-04.03.01	m ²		
d.1.	0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²			
4	analogia	poz.32	m ²	742.500	
				RAZEM	742.500
1.5	45233000-9	D-05.00.00			
		NAWIERZCHNIE			
34	KNR 2-31	D-04.08.00	kg		
d.1.	0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym			
5	analogia	-wyrównanie istniejącej nawierzchni	kg	55687.500	
		5.5*135*75			
				RAZEM	55687.500
35	KNR 2-31	D-04.03.01	m ²		
d.1.	1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
5		poz.32	m ²	742.500	
				RAZEM	742.500
36	KNR AT-03	D-05.03.05A	m ²		
d.1.	0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - BETON ASFALTOWY AC11S 50/70;			
5		poz.32	m ²	742.500	
				RAZEM	742.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-31	D-08.02.02	m ²		
d.1.	0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej			
5		- chodniki kostka kolorowa 135*2+135*1.5-4*4*1.5+20+6*1.3*2	m ²	484.100	
				RAZEM	484.100
38	KNR AT-04	D-08.02.02	m ²		
d.1.	0108-02	Powierzchnie antypoślizgowe układane na chodnikach - KOSTKI RYFLOWA- NE ANTYPÓŚLIZGOWE ŻÓŁTE PRZY PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH I PRZY- STANKU AUTOBUSOWYM			
5	analogia	6*0.6*3	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
39	KNR 2-31	D-08.02.02	m ²		
d.1.	0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej			
5		-kostka kolorowa na zjazdach 4*4*1.5	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
40	KNR 2-31	D-08.02.02	m ²		
d.1.	0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej			
5		-ściek przy krawędzi jezdni z kostki szarej 135*0.28	m ²	37.800	
				RAZEM	37.800
41	KNR 2-31	D-05.02.01	m ²		
d.1.	0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm			
5		- zjazdy Krotność = 2 4*4*1.9	m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
1.6	45233000-9	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42	KNR 2-31	D-06.03.01A	m ²		
d.1.	0114-07 +	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm -			
6	KNR 2-31	WYKONANIE POBOCZY UMACNIANYCH KAMIENNYM KRUSZYWEM ŁA- MANYM 0/31,5 MM			
	0114-08	135*1-(4*4*1)	m ²	119.000	
	analogia			RAZEM	119.000
1.7	45233000-9	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DROGOWE			
43	KNR 2-31	D-07.02.01	szt.		
d.1.	0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm			
7		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-31	D-07.02.01	szt.		
d.1.	0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2, D-15 średnie			
7		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-31	D-07.02.01	szt.		
d.1.	0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2			
7	analogia	Tarcza znaku na tle odblaskowo-fluorescencyjnym D-6, średnie			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-31	D-07.01.01	m ²		
d.1.	0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych far- bą chlorokauczkową -grubowarstwowe, białe pasy na czerwonym tle			
7		5.5*4	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
47	KNR 2-31	D-07.01.01	m ²		
d.1.	0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową			
7		- znaki P-17, dł. 30 m 9.12	m ²	9.120	
				RAZEM	9.120
48	KNR 2-31	D-07.01.01	m ²		
d.1.	0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jez- dni farbą chlorokauczkową P-7b;			
7		27.5	m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
49	KNR 2-31	D-07.01.01	m ²		
d.1.	0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową P-14; P-1e			
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2+2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
1.8	45200000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
50	KNR 2-01	D-09.01.01	m ²		
d.1.	0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III			
8		135*1.9-4-4-1.9	m ²	246.600	
				RAZEM	246.600
51	KNR 2-01	D-10.02.01	m		
d.1.	0529-01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 1,5 m na skarpach nasypów - schody skarpowe z prefabrykatów betonowych żelbetowych 20x34 cm, pochwyt z rur stalowych cynkowanych ogniowo, malowanych proszkowo, typu U-12a			
8	analogia	5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000