
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja części ulicy Słonecznej w Rudniku
ADRES INWESTYCJI : Gmina Rudnik, miejscowość Rudnik,
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Himel
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2021r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja części ulicy Słonecznej					
1		Roboty rozbiórkowe, ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.200	
		0.2			
				RAZEM	0.200
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z	m ²		
d.1	0815-06	plyt betonowych 35x35x5 cm oraz 50x50x7 cm, lub wykonanych z innych			
	analogia +	elementów drobnowymiarowych na podsypce cementowo-piaskowej			
	wycena in-				
	dywidualna				
		161.1*1.1	m ²	177.210	
				RAZEM	177.210
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02		m	161.100	
		161.1			
				RAZEM	161.100
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej	m	292.500	
		161.1+131.4			
				RAZEM	292.500
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	(poz.4)*0.03	m ³	8.775	
				RAZEM	8.775
6	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez	kpl.		
d.1	0411-03	osadnika i bez syfonu	kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1	0108-11	odległość do 1 km, odwóz na składowisko wraz z opłatą za składowanie			
	analogia +				
	wycena in-				
	dywidualna				
		poz.2*0.06	m ³	10.633	
		poz.3*0.3*0.08	m ³	3.866	
		poz.4*0.3*0.15	m ³	13.163	
		poz.5	m ³	8.775	
		poz.6*3.14*(0.25*0.25-0.2*0.2)*1.0	m ³	0.141	
				RAZEM	36.578
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.1	0108-12	każdy następny 1 km, wraz z opłatą za składowanie			
	analogia +	Krotność = 9			
	wycena in-				
	dywidualna				
		poz.7	m ³	36.578	
				RAZEM	36.578
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01		m	10.600	
		5.0+5.6			
				RAZEM	10.600
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie, rozbiórka mechaniczna nawierzchni bitu-	m ²		
d.1	0102-03	micznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	910.110	
		poz.36			
				RAZEM	910.110
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, od-	m ³		
d.1	0108-12	wóz destruktu - za każdy następny 1 km			
	analogia +	Krotność = 9			
	wycena in-				
	dywidualna				
		poz.10*0.10	m ³	91.011	
				RAZEM	91.011
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	904.810	
		poz.29			
				RAZEM	904.810
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1	0101-02	gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	904.810	
		poz.12			
				RAZEM	904.810
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi	m ³		
d.1	0211-07	kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samo-			
		chodami samowyladowczymi na odl.do 1 km			
		poz.12*0.25	m ³	226.203	
				RAZEM	226.203

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		161.1-51.5	m	109.600	
				RAZEM	109.600
27	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.0+7.5+4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+(1.0*2*8) 68.35	m m m	51.500 68.350	
				RAZEM	119.850
4		Konstrukcja nawierzchni jezdni,			
28	KNR AT-03 d.4 0201-02 analogia + wycena in- dywidualna	Stabilizacja podłoża cementem CEM I, przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5-5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 161.1*5.6	m ² m ²	 902.160	
				RAZEM	902.160
29	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm. 161.1*5.6 (5.6+5.0)*0.25	m ² m ² m ²	 902.160 2.650	
				RAZEM	904.810
30	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm. poz.29	m ² m ²	 904.810	
				RAZEM	904.810
31	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Krotność = -3 poz.29	m ² m ²	 904.810	
				RAZEM	904.810
32	KNR 2-31 d.4 0110-01 analogia + wycena własna	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość war- stwy po zagęszczeniu 4 cm, AC 22 P 161.1*5.6 (5.6+5.0)*0.50	m ² m ² m ²	 902.160 5.300	
				RAZEM	907.460
33	KNR 2-31 d.4 0110-02 analogia + wycena własna	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - za każdy dalszy 1 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu, AC 16 P Krotność = 3 poz.32	m ² m ²	 907.460	
				RAZEM	907.460
34	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.35	m ² m ²	 910.110	
				RAZEM	910.110
35	KNR 2-31 d.4 1004-07 analogia + wycena własna	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.36	m ² m ²	 910.110	
				RAZEM	910.110
36	KNR 2-31 d.4 0310-05 analogia + wycena własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm, AC 11S 161.1*5.6 (5.6+5.0)*0.75	m ² m ² m ²	 902.160 7.950	
				RAZEM	910.110
37	KNR 2-31 d.4 0310-06 analogia + wycena własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz, AC 11S Krotność = 2 poz.36	m ² m ²	 910.110	
				RAZEM	910.110
5		Nawierzchnie chodników, zjazdów, z kostki brukowej betonowej,			
38	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV poz.45+poz.44+poz.40*0.3	m ² m ²	 325.783	
				RAZEM	325.783

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C 12/15	m ³		
		(0.10*0.25+0.11*0.10)*poz.40	m ³	6.428	
				RAZEM	6.428
40	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		161.1+(0.8+0.75+0.71+0.54+0.52+0.57+0.66+0.7+0.64+0.61+0.5+0.5+0.4)*2+1.65	m	178.550	
				RAZEM	178.550
41	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające - mrozochronna, zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		poz.44+poz.45	m ²	272.218	
				RAZEM	272.218
42	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m ²		
		poz.44+poz.45	m ²	272.218	
				RAZEM	272.218
43	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu,	m ²		
		Krotność = 5	m ²	93.420	
		poz.45		RAZEM	93.420
44	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary - CHODNIK	m ²		
		161.1*1.5	m ²	241.650	
		-(4.0+7.0)/2*1.5*7+(4.5+10.5)/2*1.5]	m ²	-69.000	
		0.75*1.5+0.54*2.0+0.54*2.0+0.66*1.65+0.64*1.0+0.47*1.5+0.39*1.1	m ²	6.148	
				RAZEM	178.798
45	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor czerwony ZJAZDY	m ²		
		(4.0+7.0)/2*1.5+0.8*4.0	m ²	11.450	
		(7.5+10.5)/2*1.5+0.7*7.5	m ²	18.750	
		(4.0+7.0)/2*1.5+0.54*4.0	m ²	10.410	
		(4.0+7.0)/2*1.5+0.52*4.0	m ²	10.330	
		(4.0+7.0)/2*1.5+0.57*4.0	m ²	10.530	
		(4.0+7.0)/2*1.5+0.70*4.0	m ²	11.050	
		(4.0+7.0)/2*1.5+0.60*4.0	m ²	10.650	
		(4.0+7.0)/2*1.5+0.50*4.0	m ²	10.250	
				RAZEM	93.420
46	KNR 2-31 d.5 1104-06	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Chodnik do rekonstrukcji.	m ²		
	analogia + wycena in- dywidualna	78.25*1.0	m ²	78.250	
				RAZEM	78.250
47	KNR 2-31 d.5 1104-06	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej i in. elementów betonowych prefabrykowanych, kamiennych, drobnowymiarowych itp. na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, przekładki	m ²		
	analogia + wycena in- dywidualna	poz.45*20%	m ²	18.684	
				RAZEM	18.684
6		Plantowanie i porządkowanie terenu			
48	KNR 2-01 d.6 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		293.0	m ²	293.000	
				RAZEM	293.000
49	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
	analogia + wycena in- dywidualna	poz.48	m ²	293.000	
				RAZEM	293.000
7		Pozostałe koszty			
50	kalkulacja d.7 indywidualna	Wprowadzenie i utrzymanie oznakowania na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	kalkulacja d.7 indywidualna	Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze wraz z aktualizacją map	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000