

Załącznik nr 2 - Przedmiar robót

1) drogi nr 001105F (dz. nr ewid. 277) i 001021F (dz. nr ewid. 246) w Radzikowie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa dróg gminnych w Radzikowie (dz. nr ewid. 246, 277)					
1					
Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.299+0.268	km		
			km	0.567	
				RAZEM	0.567
2	KNR 2-01 d.1 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków 0.01	ha		
			ha	0.010	
				RAZEM	0.010
3	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek $195.25+250.50+255.98+590.92+317.96+180.96+(266.85*0.08)+(226.20*0.08)$	m ²		
			m ²	1831.014	
				RAZEM	1831.014
4	KNNR 6 d.1 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie $(2.5*2.5)+(10+2.5)/2*5+(10+4.5)/2*9.5$	m ²		
			m ²	106.375	
				RAZEM	106.375
5	KNR 19-01 d.1 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (materiał z rozbiórki) 106.375*0.15	m ³		
			m ³	15.956	
				RAZEM	15.956
6	KNR 19-01 d.1 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km 106.375*0.15	m ³		
			m ³	15.956	
				RAZEM	15.956
7	KNR AT-03 d.1 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1497-(106.375)	m ²		
			m ²	1390.625	
				RAZEM	1390.625
8	ZKNR PKRE d.1 0102-04	Układanie na dnie wykopu rur winidurowych dwudzielnych o śr.do 100 mm 54+6+5+5+6+6+6+6	m		
			m	94.000	
				RAZEM	94.000
9	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	Kalkulacja d.1 własna	Przebudowa dówch kolidujących z nawierzchnią chodnika osi "E" słupów energetycznych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	Kalkulacja d.1 własna	Przełożenie istniejących kabli teletechnicznych i energetycznych kolidujących z projektowanymi nawierzchniami (w cenie należy uzględnic uzyskanie zgody i warunki techniczne na wykonanie robót) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2					
Roboty ziemne					
12	KNR 2-01 d.2 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-III $(1497*0.5)+(590.92*0.35)+(180.96*0.35)+(255.98*0.15)+(238.47*0.15)$	m ³		
			m ³	1092.826	
				RAZEM	1092.826
13	KNR 4-01 d.2 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-III 1104.749	m ³		
			m ³	1104.749	
				RAZEM	1104.749
14	KNNR 1 d.2 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-III 213.45+37.49	m ³		
			m ³	250.940	
				RAZEM	250.940
3					
Podbudowy					
15	KNNR-W 10 d.3 2405-10	Mechaniczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. IV 1497+255.98+64.4+590.92+317.96+180.96	m ²		
			m ²	2907.220	
				RAZEM	2907.220
16	KNR 2-31 d.3 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pobocza Krotność = 3 255.98+(158.98*1.5)	m ²		
			m ²	494.450	
				RAZEM	494.450
17	KNR 2-31 d.3 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - konstrukcja K4 Krotność = 2.5 (113.10*1.6)	m ²		
			m ²	180.960	
				RAZEM	180.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1497+590.92-(80*4.2)+64.4	m ² m ²	1816.320	
				RAZEM	1816.320
19	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1751.92+64.4	m ² m ²	1816.320	
				RAZEM	1816.320
20	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8 cm - konstrukcja K4 113.1*1.6	m ² m ²	180.960	
				RAZEM	180.960
21	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 180.96	m ² m ²	180.960	
				RAZEM	180.960
22	KNR AT-03 d.3 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1497-(80*4.2)+(590.92/2)	m ² m ²	1456.460	
				RAZEM	1456.460
23	KNR AT-04 d.3 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny min. 30/30 kN 113.10*1.60	m ² m ²	180.960	
				RAZEM	180.960
24	KNR 2-31 d.3 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 590.92	m ² m ²	590.920	
				RAZEM	590.920
25	KNR 2-31 d.3 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 (81.61+15+62.37)*4+(80*1.2)	m ² m ²	731.920	
				RAZEM	731.920
26	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - wyrównanie istniejącej nawierzchni brukowcowej 80*3.20	m ² m ²	256.000	
				RAZEM	256.000
4		Nawierzchnie			
27	KNR AT-03 d.4 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca o gr. 5 cm po zagęszczeniu; 1497.00	m ² m ²	1497.000	
				RAZEM	1497.000
28	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1497	m ² m ²	1497.000	
				RAZEM	1497.000
29	KNNR 6 d.4 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S o grubości 5 cm 590.92	m ² m ²	590.920	
				RAZEM	590.920
30	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1497	m ² m ²	1497.000	
				RAZEM	1497.000
5		Roboty wykończeniowe			
31	KNNR 6 d.5 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 28.00	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
32	Kalkulacja d.5 własna	Punktowe elementy odbłaskowe 28.00	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
33	KNNR 6 d.5 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Elementy ulic			
35	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające, obniżone i najzdowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		284.50-(6*4)+1.5+1.5+0.5+0.5+1.5+1.5+4+2.5	m	274.000	
				RAZEM	274.000
36	KNR 2-02 d.6 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe pod krwęźniki z oporem	m ³		
		(0.15*0.3)+(0.1*0.15)*274	m ³	4.155	
				RAZEM	4.155
37	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		(65.1+61.65+14.85+14.6)*1.25+(21.80+11.75+91.70)*2	m ²	445.750	
				RAZEM	445.750
38	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd)	m ²		
		(1.4+1.7+2.5+3.5+4.2+2.7)*4	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
39	KNKRB 6 d.6 0301-06	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - progi zwalniające	m ²		
		3.7*5+(2.07+4.07+2.07)*5	m ²	59.550	
				RAZEM	59.550
40	KNR 2-25 d.6 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa	m ²		
		180.96	m ²	180.960	
				RAZEM	180.960
41	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		65.1+61.65+14.85+21.80+11.75+91.70+113.10+113.10	m	493.050	
				RAZEM	493.050

Załącznik nr 2 - Przedmiar robót

2) droga Mielesznica – Rąpice – droga nr 0010117F (dz. nr ewid. 50 obręb Mielesznica, dz. nr ewid. 482, obręb Rąpice)

Lp	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.	D.01.00.00	Roboty przygotowawcze Kod CPV 45100000-8			
1	D.01.02.02	KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym krotność= 1,00	km	2,73
2	D.01.02.02	KNKRB 010115-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sycharek. Grubość warstwy do 15 cm krotność= 1,00	m2	526,12
3	D.01.02.04	KNNR 61305-010-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 krotność= 1,00	m3	0,40
2.	D.02.00.00	Roboty ziemne Kod CPV 45100000-8			
4	D.02.01.01	KNNR 10201-07010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (dowóz gruntu wraz z zakupem) krotność= 1,00	m3	96,82
5	D.02.03	KNNR 10407-010-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów sycharkami 55 kW (75 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (wykonanie nasypu pod chodnik) krotność= 1,00	m3	88,42
3.	D.04.00.00	Podbudowy Kod CPV 45233000-9			
6	D.04.01.02	KNR 2-310103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	12 622,85
7	D.04.04.02	KNR 2-310114-01-050	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (grubość warstwy 15 cm - zjazdy) krotność= 0,75	m2	42,00

8	D.04.04.02	KNR 2-310114-01-050	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm (przeprofilowanie istniejącej nawierzchni w km 2+375-2+725, średnia grubość warstwy 10 cm) krotność= 0,50	m2	875,00
4.	D.05.00.00	Nawierzchnie Kod CPV 45233000-9			
9	D.05.03.05	KNR 2-310310-01-050	Warstwa wiążąca AC16 W. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm (grubość warstwy projektowana - 6 cm) krotność= 1,50	m2	13 497,85
10	D.05.03.05	KNR 2-310310-01-050	Warstwa ścieralna AC11S. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm krotność= 1,00	m2	13 497,85
11	D.05.03.23	KNR 2-310511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik krotność= 1,00	m2	579,28
12	D.05.03.23	KNR 2-310511-0301-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy krotność= 1,00	m2	42,00
5.	D.06.00.00	Roboty wykończeniowe Kod CPV 45100000-8			
13	D.06.03.01	KNCK 17011201-01-050	Wzmocnienie nawierzchni poboczy drogi destruktem o grubości 5 cm po zagęszczeniu krotność= 1,00	m2	4 794,32
6.	D.08.00.00	Elementy ulic Kod CPV 45233000-0			
14	D.08.01.01	KNNR 60403-040-040	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 krotność= 1,00	m	331,64
15	D.08.01.01	KNNR 60404-050-040	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową krotność= 1,00	m	274,64