

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Lipowej w Więszycach
ADRES INWESTYCJI : Więszyce
INWESTOR : Gmina Reńska Wieś
ADRES INWESTORA : 47-208 Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński
DATA OPRACOWANIA : listopad 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	D- d.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie. warstwa gr. 8cm. Krotność = 0.5333 $237.0*4.80+74.0*4.80+(22.50+18.0)/2*4.50+(20.0+15.0)/2*2.30+(15.0+12.0)/2*2.30$	m ² m ²	1655.225	
					RAZEM	1655.225
2	D- d.1	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej. Rozebranie opaski z kostki kamiennej 19/21cm. $(15.0+5.50+5.0+12.0+14.0+18.0+6.70)*0.20$	m ² m ²	15.240	
					RAZEM	15.240
3	D- d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu $(15.0+5.50+5.0+12.0+14.0+18.0+6.70)*(0.30*0.15+0.10*0.10)$	m ³ m ³	4.191	
					RAZEM	4.191
4	D- d.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV. Rowek pod opaskę z kostki kamiennej. 75.0	m m	75.000	
					RAZEM	75.000
5	D- d.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników. Koryto głębokości 40cm. Krotność = 1.3333 $(12.50+14.40)/2*1.80+(14.0+12.50)/2*1.50+(14.0+12.50)/2*1.50+1.60*2.50+(1.60+0.60)/2*5.0$ $(3.20+12.50*2+2.20+8.90+2.80+3.10+12.50*2+5.50*2)*0.30$	m ² m ² m ²	73.460 24.360	
					RAZEM	97.820
6	D- d.1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Odwóz ziemi z korytowania i gruzu.. $4.191+75.0*0.30*0.40+97.82*0.40$	m ³ m ³	52.319	
					RAZEM	52.319
7	D- d.1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Odwóz kruszywa z rozbiórki. $1655.225*0.08-73.46*0.30$	m ³ m ³	110.380	
					RAZEM	110.380
2			Obramowanie jezdni kostką kamienną i podbudowa z kruszywa			
8	D- d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Ława z betonu C12/15 pod opaskę z jednego rzędu kostki kamiennej 19/21cm. $(75.0+3.20+12.50*2+2.20+8.90+2.80+3.10+12.50*2+5.50*2)*(0.35*0.15+0.10*0.15)$	m ³ m ³	10.544	
					RAZEM	10.544
9	D- d.2	KNR 2-31 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka 19/21cm pochodząca z rozbiórki. 15.24	m ² m ²	15.240	
					RAZEM	15.240
10	D- d.2	KNR 2-31 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka kamienna 19/21cm. $(75.0+3.20+12.50*2+2.20+8.90+2.80+3.10+12.50*2+5.50*2)*0.20-15.24$	m ² m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
11	D- d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Kruszywo pochodzące z rozbiórki. $(12.50+14.40)/2*1.80+(14.0+12.50)/2*1.50+(14.0+12.50)/2*1.50+1.60*2.50+(1.60+0.60)/2*5.0$	m ² m ²	73.460	
					RAZEM	73.460
12	D- d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm. Kreuszywo pochodzące z rozbiórki nawierzchni. $(12.50+14.40)/2*1.80+(14.0+12.50)/2*1.50+(14.0+12.50)/2*1.50+1.60*2.50+(1.60+0.60)/2*5.0$	m ² m ²	73.460	
					RAZEM	73.460
3			Nawierzchnia z masy bitumicznej			
13	D- d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). $237.0*4.80+74.0*4.80+(18.70+12.50)/2*6.20+(14.0+12.50)/2*1.50+(16.35+12.50)/2*3.85*2$	m ² m ²	1720.468	
					RAZEM	1720.468
14	D- d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
15	D- d.3 03.02.01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
16	D- d.3 04.03.01	KNR AT- 03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² $237.0 \times 4.80 + 74.0 \times 4.80 + (18.70 + 12.50) / 2 \times 6.20 + (14.0 + 12.50) / 2 \times 1.50 + (16.35 + 12.50) / 2 \times 3.85 \times 2$	m ²	1720.468	
					RAZEM	1720.468
17	D- d.3 05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) $237.0 \times 4.80 + 74.0 \times 4.80 + (18.70 + 12.50) / 2 \times 6.20 + (14.0 + 12.50) / 2 \times 1.50 + (16.35 + 12.50) / 2 \times 3.85 \times 2$	m ²	1720.468	
					RAZEM	1720.468
4			Oznakowanie poziome i poziome			
18	D- d.4 07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
19	D- d.4 07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² .	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000