

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
- 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
- 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka drogi gminnej - ul. Żabnik
ADRES INWESTYCJI : Długomiłowice
INWESTOR : Gmina Reńska Wieś
ADRES INWESTORA : 47-208 Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński
DATA OPRACOWANIA : marzec 2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Wycinka drzew			
1	D-01.02.01	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3	D-01.02.01	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	D-01.02.01	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5	D-01.02.01	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp		
d.1			4*0.07+2*0.20+1*0.24+2*0.30	mp	1.520	
					RAZEM	1.520
6	D-01.02.01	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1			4*0.06+2*0.17+1*0.42+2*0.77	mp	2.540	
					RAZEM	2.540
7	D-01.02.01	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1			4*0.05+2*0.07+1*0.17+2*0.28	mp	1.070	
					RAZEM	1.070
2			Roboty rozbiórkowe i ziemne			
8	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie.	m ²		
d.2			22.0*3.0+25.0*3.50+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2	m ²	164.250	
					RAZEM	164.250
9	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.2			164.25	m ²	164.250	
					RAZEM	164.250
10	D-01.02.04	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie	m ²		
d.2			186.0*3.0	m ²	558.000	
					RAZEM	558.000
11	D-01.02.04	KNR AT-06 0106-04	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 2,00 t	t		
d.2			558.0*0.15*2.20	t	184.140	
					RAZEM	184.140
12	D-01.02.04	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I. Przewóz na odległość 5km.	kurs		
d.2			184.14/12	kurs	15.345	
					RAZEM	15.345
13	D-01.02.04	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.2			Krotność = 4 184.14/12	kurs	15.345	
					RAZEM	15.345
14	D-02.01.01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przewozem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m ³		
d.2			69.74+2.94	m ³	72.680	
					RAZEM	72.680
15	D-02.01.01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi	m ³		
d.2			431.37+188.83-164.25*0.19-558.0*0.15	m ³	505.293	
					RAZEM	505.293
16	D-02.03.01	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³		
d.2			72.68+6.96	m ³	79.640	
					RAZEM	79.640
17	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV).Odwóz na dalszą odległość nadmiaru ziemi i humusu	m ³		
d.2			Krotność = 4 505.293-6.96-658.94*0.10	m ³	432.439	
					RAZEM	432.439
3			Przepust rurowy			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	D-03.01.01	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III 4.0*0.60*(0.40+1.60)/2	m ³		
				m ³	2.400	
					RAZEM	2.400
19	D-03.01.01	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 4.0*0.40*0.20	m ³		
				m ³	0.320	
					RAZEM	0.320
20	D-03.01.01	KNNR 4 1312-03	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm 4	m		
				m	4.000	
					RAZEM	4.000
21	D-03.01.01	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV 2.40	m ³		
				m ³	2.400	
					RAZEM	2.400
4			Podbudowa jezdni			
22	D-04.05.01	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1961.985	m ²		
				m ²	1961.985	
					RAZEM	1961.985
23	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm. kruszywo frakcji 0-31,50mm.. Dolna warstwa pod parking i wjazdy. 92.0*6.60+25.0*6.60+16.0*(6.60+4.10)/2+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)*2 (261.0-92.0)*5.50+20.0*2.0/2 11.0*5.50+5.0*3.50+6.0*3.50+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)	m ²		
				m ²	893.060	
				m ²	949.500	
				m ²	119.425	
					RAZEM	1961.985
24	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm. Warstwa grubości 7 cm. Krotność = 0.87 92.0*6.20+25.0*6.20+16.0*(6.20+3.70)/2+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)*2	m ²		
				m ²	839.860	
					RAZEM	839.860
5			Roboty nawierzchniowe jezdni bitumiczna			
25	D-04.03.01a	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 813.26+973.425	m ²		
				m ²	1786.685	
					RAZEM	1786.685
26	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 92.0*6.10+25.0*6.10+16.0*(6.10+3.60)/2+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)*2	m ²		
				m ²	826.560	
					RAZEM	826.560
27	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna). Warstwa grubości 5cm. Krotność = 0.83 92.0*6.0+25.0*6.0+16.0*(6.0+3.50)/2+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(8.0*8.0-3.14*8.0*8.0/4)*2	m ²		
				m ²	813.260	
					RAZEM	813.260
28	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) (261.0-92.0)*5.10+20.0*2.0/2 11.0*5.10+5.0*3.10+6.0*3.10+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)	m ²		
				m ²	881.900	
				m ²	110.625	
					RAZEM	992.525
29	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (261.0-92.0)*5.0+20.0*2.0/2 11.0*5.0+5.0*3.0+6.0*3.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)	m ²		
				m ²	865.000	
				m ²	108.425	
					RAZEM	973.425
6			Rroboty wykończeniowe			
30	D-09.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Humusowanie ziemią zmagazynowaną w hałdach. gr. humusu 10cm. 658.94	m ²		
				m ²	658.940	
					RAZEM	658.940
31	D-09.01.01	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 658.94	m ²		
				m ²	658.940	
					RAZEM	658.940
7			Oznakowanie pionowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.7	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 7	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
33 d.7	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2. 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000