

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
- 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi wewnętrznej - ul. Deszczowej 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 : grudzień .2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień .2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
1			Roboty ziemne			
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 109.50/1000	km		
d.1				km	0.110	
					RAZEM	0.110
2	D-02.01.01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrznięciem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 6.87	m ³		
d.1				m ³	6.870	
					RAZEM	6.870
3	D-02.01.01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 222.07	m ³		
d.1				m ³	222.070	
					RAZEM	222.070
4	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV).Odwóz na dalszą odległość nadmiaru ziemi. Krotność = 4 222.07-142.76*0.10+21.225-14.591	m ³		
d.1				m ³	214.428	
					RAZEM	214.428
5	D-02.03.01	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 6.87	m ³		
d.1				m ³	6.870	
					RAZEM	6.870
6	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 109.50*5.10+3.14*6.0*6.0/4*2+(9.50+7.50)/2*2.0+(9.50+7.50)/2*1.0	m ²		
d.1				m ²	640.470	
					RAZEM	640.470
2			Roboty kanalizacyjne			
7	D-03.02.01	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III 45.0*(0.30+1.20)/2*0.50+4.50*(0.20+1.0)/2*0.50+1.0*1.0*1.50*2	m ³		
d.2				m ³	21.225	
					RAZEM	21.225
8	D-03.02.01	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 45.0*0.15*0.30+4.50*0.15*0.20	m ³		
d.2				m ³	2.160	
					RAZEM	2.160
9	D-03.02.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.50	m		
d.2				m	4.500	
					RAZEM	4.500
10	D-03.02.01	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 45.0	m		
d.2				m	45.000	
					RAZEM	45.000
11	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt.		
d.2				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12	D-03.02.01	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV. 21.225-2.160-45.0*3.14*0.30*0.30/4-4.50*3.14*0.20*0.20/4-3.14*0.70*0.70/4*1.50*2	m ³		
d.2				m ³	14.591	
					RAZEM	14.591
3			Podbudowa z kruszywa łamanego			
13	D-04.02.01	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 109.50*5.10+3.14*6.0*6.0/4*2+(9.50+7.50)/2*2.0+(9.50+7.50)/2*1.0	m ²		
d.3				m ²	640.470	
					RAZEM	640.470
14	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2*3.14*6.9/2+94.0*2+7.50*3+3.0*2	m		
d.3				m	238.166	
					RAZEM	238.166
15	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Kruszywo kamienne frakcji 0-63mm 109.50*4.50+3.14*6.0*6.0/4*2+(9.50+7.50)/2*2.0+(9.50+7.50)/2*1.0	m ²		
d.3				m ²	574.770	
					RAZEM	574.770
16	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Kruszywo kamienne frakcji 0-31,50mm. 109.50*4.50+3.14*6.0*6.0/4*2+(9.50+7.50)/2*2.0+(9.50+7.50)/2*1.0	m ²		
d.3				m ²	574.770	
					RAZEM	574.770

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
4			Nawierzchnia bitumiczna			
17 d.4	D-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 ² 109.50*4.50+3.14*6.0*6.0/4*2+(9.50+7.50)/2*2.0+(9.50+7.50)/2*1.0	m ² m ²	574.770	
					RAZEM	574.770
18 d.4	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
19 d.4	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20 d.4	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 109.50*4.50+3.14*6.0*6.0/4*2+(9.50+7.50)/2*2.0+(9.50+7.50)/2*1.0	m ² m ²	574.770	
					RAZEM	574.770
21 d.4	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 109.50*4.50+3.14*6.0*6.0/4*2+(9.50+7.50)/2*2.0+(9.50+7.50)/2*1.0	m ² m ²	574.770	
					RAZEM	574.770
5			Roboty wykończeniowe			
22 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (2*3.14*6.0/4*2+94.0*2)*0.75	m ² m ²	155.130	
					RAZEM	155.130
23 d.5	D-04.04.02	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłuczni kamionego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm 155.13	m ² m ²	155.130	
					RAZEM	155.130
24 d.5	D-09.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Humusowanie poboczy i skarp ziemią zmagazynowaną w hałdach. gr. humusu 10cm. 142.76	m ² m ²	142.760	
					RAZEM	142.760
25 d.5	D-09.01.01	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 142.76	m ² m ²	142.760	
					RAZEM	142.760