

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 : Budowa drogi gminnej - ul. Przyjaciół
ADRES INWESTYCJI : Reńska Wieś
INWESTOR : Gmina Reńska Wieś
ADRES INWESTORA : 47-208 Reńska Wieś ul. Pawłowicka 1
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1	D- d.1 01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 377.0*0.001	km km	0.377	
					RAZEM	0.377
2	D- d.1 01.02.04	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 7.0	m m	7.000	
					RAZEM	7.000
3	D- d.1 01.02.01	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
4	D- d.1 01.02.01	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	D- d.1 01.02.01	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 3*0.07+1*0.20	mp mp	0.410	
					RAZEM	0.410
6	D- d.1 01.02.01	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 3*0.06+1*0.17	mp mp	0.350	
					RAZEM	0.350
7	D- d.1 01.02.01	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 3*0.05+1*0.07	mp mp	0.220	
					RAZEM	0.220
8	D- d.1 01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. 43.0*(3.0+3.50)/2+132.0*(3.0+4.0)/2	m ² m ²	601.750	
					RAZEM	601.750
9	D- d.1 01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 601.75	m ² m ²	601.750	
					RAZEM	601.750
10	D- d.1 01.02.02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2185.90-601.75	m ² m ²	1584.150	
					RAZEM	1584.150
11	D- d.1 01.02.02	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 1584.15	m ² m ²	1584.150	
					RAZEM	1584.150
12	D- d.1 02.01.01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 70.96	m ³ m ³	70.960	
					RAZEM	70.960
13	D- d.1 02.01.01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 312.69+601.75*0.19	m ³ m ³	427.023	
					RAZEM	427.023
14	D- d.1 02.03.01	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 70.96	m ³ m ³	70.960	
					RAZEM	70.960
15	D- d.1 02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV).Odwóz na dalszą odległość nadmiaru ziemi i humusu Krotność = 4 427.023-488.75*0.10	m ³ m ³	378.148	
					RAZEM	378.148
2			Podbudowa z kruszywa łamanego			
16	D- d.2 04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1567.20+(367.0+3.14*5.0)*2*0.3+57.0	m ² m ²	1853.820	
					RAZEM	1853.820
17	D- d.2 04.02.01	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 1853.82	m ² m ²	1853.820	
					RAZEM	1853.820

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
18	D-d.2	08.06.01	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. 153.08*(0.35*0.10+0.15*0.10)	m ³		
				m ³	7.654		
					RAZEM	7.654	
19	D-d.2	08.06.01	KNR 2-31 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Jeden rząd kostki kamiennej 19/21cm (367.0+3.14*5.0)*2*0.2	m ²		
				m ²	153.080		
					RAZEM	153.080	
20	D-d.2	04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm. kruszywo frakcji 0-31,50mm. 377.0*4.10+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*4+57.00	m ²		
				m ²	1624.200		
					RAZEM	1624.200	
3			Nawierzchnia z masy bitumicznej				
21	D-d.3	05.03.05b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 377.0*4.10+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*4	m ²		
				m ²	1567.200		
					RAZEM	1567.200	
22	D-d.3	03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 13	szt.		
				szt.	13.000		
					RAZEM	13.000	
23	D-d.3	03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt.		
				szt.	8.000		
					RAZEM	8.000	
24	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 ² 377.0*4.10+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*4	m ²		
				m ²	1567.200		
					RAZEM	1567.200	
25	D-d.3	05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 377.0*4.10+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*4	m ²		
				m ²	1567.200		
					RAZEM	1567.200	
4			Wjazdy i roboty wykończeniowe				
26	D-d.4	05.03.01	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.0*1.50*8+(4.0+6.0)/2*1.0+(3.0+5.0)/2*1.0*2+1.0*1.0/2*2*8	m ²		
				m ²	57.000		
					RAZEM	57.000	
27	D-d.4	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. 488.75	m ²		
				m ²	488.750		
					RAZEM	488.750	
28	D-d.4	09.01.01	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 488.75	m ²		
				m ²	488.750		
					RAZEM	488.750	