

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Warmiński
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty ziemne, koryta na poszerzeniach			
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1073*0.001	km km	1.073	
					RAZEM	1.073
2	D-04.01.01	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 80.0*0.75+190.0*0.70+(3.50+4.50)/2*1.0+3.50*2.50+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2	m ² m ²	209.620	
					RAZEM	209.620
3	D-02.01.01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat.III-IV 129.16	m ³ m ³	129.160	
					RAZEM	129.160
4	D-02.01.01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 628.23+209.620*0.20	m ³ m ³	670.154	
					RAZEM	670.154
5	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV).Odwóz na dalszą odległość nadmiaru ziemi. Krotność = 4 585.734-552.75*0.10-5.63	m ³ m ³	524.829	
					RAZEM	524.829
6	D-02.03.01	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 129.16+5.63	m ³ m ³	134.790	
					RAZEM	134.790
2			Podbudowa z kruszywa łamanego			
7	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (1078.0-275.0)*4.0+(10.0+16.0)/2*1.50*3+(3.50+4.50)/2*1.0*3+3.0*2.0+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2	m ² m ²	3307.850	
					RAZEM	3307.850
8	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-63mm. 3307.85+209.62	m ² m ²	3517.470	
					RAZEM	3517.470
9	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. (1078.0-275.0)*3.80+(10.0+16.0)/2*1.50*3+(3.50+4.50)/2*1.0*3+3.0*2.0+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2 80.0*0.65+190.0*0.60+(3.50+4.50)/2*1.0+3.50*2.50+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2	m ² m ² m ²	3147.250 182.620	
					RAZEM	3329.870
10	D-04.08.05	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm. Średnia grubość wyrównania 6cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. 190.0*3.0*0.06	m ³ m ³	34.200	
					RAZEM	34.200
3			Nawierzchnia z masy bitumicznej			
11	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. 5.0*3.0	m ² m ²	15.000	
					RAZEM	15.000
12	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). (1078.0-85.0)*3.60+(10.0+16.0)/2*1.50*3+(3.50+4.50)/2*1.0*4+3.0*2.0+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*4+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+80.0*0.55+3.50*2.50	m ² m ²	3731.270	
					RAZEM	3731.270
13	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 9	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
14	D-04.08.01	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie [80.0*2.50+3.50*3.0+(3.50+4.0)/2*0.50*2+(3.0+3.50)/2*0.50+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*2]*0.04*2.45	t t	21.535	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21.535
15 d.3	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 (1078.0-85.0)*3.50+80.0*3.0+(10.0+16.0)/2*1.50*3+(3.50+4.50)/2*1.0*4+(3.0+3.50)/2*0.50+3.0*2.0+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*6+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+3.50*2.50+(3.50+4.0)/2*0.50*2+3.50*3.0	m ² m ²	3847.715	
					RAZEM	3847.715
16 d.3	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (1078.0-85.0)*3.50+80.0*3.0+(10.0+16.0)/2*1.50*3+(3.50+4.50)/2*1.0*4+(3.0+3.50)/2*0.50+3.0*2.0+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*6+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+3.50*2.50+(3.50+4.0)/2*0.50*2+3.50*3.0	m ² m ²	3847.715	
					RAZEM	3847.715
4			Roboty wykończeniowe			
17 d.4	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (1073.0+1008.0)*0.50	m ² m ²	1040.500	
					RAZEM	1040.500
18 d.4	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm. Utwardzenie poboczy kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0-31,5mm. 1040.50	m ² m ²	1040.500	
					RAZEM	1040.500
19 d.4	D-06.03.01a	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Analogia: podsypywanie poboczy ziemnych ziemią (1073.0+1008.0)*0.25+65.0*0.50	m ² m ²	552.750	
					RAZEM	552.750