
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 29 41 E ul. Pejzazowa
ADRES INWESTYCJI : Gmina Rzgów , miejscowość Konstantyna, ul. Pejzażowa
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : 95-030 Rzgów ,ul. Plac 500-lecia 22
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 2912 E w Romanowie						
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1		KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,761	km km	 0,76	
					RAZEM	0,76
2 d.1		KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3-Beton B-30 9 szt 9*0,1	m³ m³	 0,90	
					RAZEM	0,90
2			Roboty rozbiórkowe			
3 d.2		KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm pod przykanalik i wpusty uliczne 5,5*2+3,0*4	m m	 23,00	
					RAZEM	23,00
4 d.2		KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 5,5*0,6+1,0*1,0*4	m² m²	 7,30	
					RAZEM	7,30
5 d.2		KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe poz.4*0,15	m³ m³	 1,10	
					RAZEM	1,10
6 zał. nr 7 poz. 1 d.2		KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2499,11	m² m²	 2499,11	
					RAZEM	2499,11
3			Roboty ziemne			
7 zał. nr 7/1, tabela robót ziemnych d.3		KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 553,94	m³ m³	 553,94	
					RAZEM	553,94
8 zał. nr 7/1 tabela robót ziemnych d.3		KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi 659,22	m³ m³	 659,22	
					RAZEM	659,22
9 d.3		KNR 4-01 0108-01 0108-04	Dowóz brakującego gruntu z dokopu samochodami skrzyniowymi z odległości 5 km grunt.kat. I-II poz.8-poz.7	m³ m³	 105,28	
					RAZEM	105,28
10 zał. nr 7 poz. 2,3,4 d.3		KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, 719,75+166,40+189,28	m² m²	 1075,43	
					RAZEM	1075,43
4			Odwodnienie			
11 d.4		KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II (1,0*1,0*1,5)*4 (1,6*1,5*2,0)*1+(1,0*0,60*5,5)	m³ m³ m³	 6,00 8,10	
					RAZEM	14,10
12 d.4		KNNR 4 1411-01	Podłoża z piasku pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm (0,70*0,70*0,10)*4 81,56*0,60*0,10 1,20*1,20*0,10 14,0*0,30*0,10 (0,60*68,00*0,10) 0,40*1,20*0,10	m³ m³ m³ m³ m³ m³	 0,20 4,89 0,14 0,42 4,08 0,05	
					RAZEM	9,78
13 zał nr 7 poz 19 d.4		KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu- zał/7/1 poz 26 -dane do przedmiaru	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
14	d.4	KNNR 4 1506-06	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetonowych o śr. 500 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa - abizol 1,5*4	m		
				m	6,00	
					RAZEM	6,00
15	d.4	KNR 4-051 0124-06 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 415 mm -strona prawa iustniejące zjazdy	m		
			8,00+6,00+6,00+9,00+10,00	m	39,00	
					RAZEM	39,00
16	d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
			poz. 15*3,14*0,4*0,4/4	m ³	4,90	
					RAZEM	4,90
17	zał. nr d.4 7 poz 20 i 23	KNNR 4 1308-06	Rów kryty z rur PE-HD łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm-SN8	m		
			81,56+68,00	m	149,56	
					RAZEM	149,56
18	zał. nr d.4 7 poz. 21	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,50m-	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
19	zał. nr d.4 7 poz. 22	KNNR 4 1308-03	Przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o śr.fi. 200 mm SN8,	m		
			14	m	14,00	
					RAZEM	14,00
20	zał nr d.4 7 poz 24	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm, prefabrykowane 1400x1340	szt		
			16	szt	16,00	
					RAZEM	16,00
21	d.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
			poz. 17*0,6*0,20	m ³	17,95	
			poz. 22*0,5*0,30	m ³	58,05	
					RAZEM	76,00
22	zał 7, d.4 poz 27	KNR 2-31 0606-04	Wykonanie rowu z elementów prefabrykowanych betonowych (koryta ściekowe skośne zbrojone 680x740)	m		
			387	m	387,00	
					RAZEM	387,00
23	d.4	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
			387,00*1,00	m ²	387,00	
					RAZEM	387,00
24	d.4	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
			560	m	560,00	
					RAZEM	560,00
5			Podbudowa			
25	zał. nr d.5 7 poz. 2,3	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm pod chodnik i zjazdy	m ²		
			719,75+166,40	m ²	886,15	
					RAZEM	886,15
26	zał. nr d.5 7 poz. 4	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm pod przykanaliki i drogi boczne	m ²		
			189,28	m ²	189,28	
					RAZEM	189,28
27	zał. nr d.5 7 poz. 5	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm z tłucznia 0-31,5- mm pod chodnik	m ²		
			719,75	m ²	719,75	
					RAZEM	719,75
28	zał. nr d.5 7 poz. 6,7	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod zjazdy i drogi boczne	m ²		
			Krotność = 0,625			
			166,40+182,68	m ²	349,08	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	349,08
6			Krawężniki i obrzeża			
29 d.6	zał. nr 7 poz. 8	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wibroprasowane o wymiarach 15x30x100 cm oraz 15x20x100cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			792,12	m	792,12	
					RAZEM	792,12
30 d.6	zał. nr 7 poz. 9	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 1:4 ,spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			569,67	m	569,67	
					RAZEM	569,67
7			Nawierzchnia z kostki na chodnikach, zjazdach			
31 d.7	zał. nr 7 poz. 10	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			719,75	m ²	719,75	
					RAZEM	719,75
32 d.7	zał. nr 7 poz. 11	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem.	m ²		
			166,40	m ²	166,40	
					RAZEM	166,40
8			Nawierzchnia jezdni			
33 d.8	zał. nr 7 poz. 12	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-bitumiczną AC 11W 50/70 mechaniczne	t		
			380,58	t	380,58	
					RAZEM	380,58
34 d.8	zał. nr 7 poz. 13	KNNR 6 0110-02 analogia	Wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 3 cm- odtworzenie na przykanalnikach	m ²		
			Krotność = 0,75	m ²	7,70	
			7,7		RAZEM	7,70
35 d.8	zał. nr 7 poz. 25	KNNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne-ułożenie siatki wzmacniającej o szerokości 1,0 m na przykanalnikach	m ²		
			poz.34	m ²	7,70	
					RAZEM	7,70
36 d.8	zał. nr 7 poz. 15	KNNR 6 0110-01 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 3 cm-odtworzenie po przykanalnikach	m ²		
			Krotność = 0,75	m ²	7,70	
			poz.35		RAZEM	7,70
37 d.8	zał. nr 7 poz. 14	KNNR 6 0110-02 analogia	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 7cm- drogi boczne	m ²		
			Krotność = 1,17	m ²	182,68	
			182,68		RAZEM	182,68
38 d.8	zał. nr 7 poz. 16	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) na jezdni	m ²		
			Krotność = 1,25	m ²	4381,38	
			4381,38		RAZEM	4381,38
39 d.8		KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
			Krotność = 15	t	960,78	
			poz.33+poz.34*0,075+poz.36*0,097+poz.37*0,146*1,17+poz.38*0,100*1,25		RAZEM	960,78
9			Pobocze			
40 d.9	zał. nr 7 poz. 17,18	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
			590,00+48,00	m ²	638,00	
					RAZEM	638,00
41 d.9		KNNR 6 0113-06 analogia	Wykonanie poboczy z destruktu o grubości po zagęszczeniu 15 cm (materiał inwestora)	m ²		
			poz.40	m ²	638,00	
					RAZEM	638,00
10			oznakowanie			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.10	zał. nr 7 poz. 29	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych o śr. 63 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
43 d.10	zał. nr 7 poz. 30	KNNR 6 0702-04	Tablice znaków (folia II generacji) o pow. do 0,30m2	szt.		
			poz.42	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
44 d.10	zał. nr 7 poz. 31	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową grubowarstwowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie ,	m ²		
			10	m ²	10,00	
					RAZEM	10,00