

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont łącznika pomiędzy ulicami Polną i Strażacką
ADRES INWESTYCJI : Gmina Pawonków, łącznik pomiędzy ulicami Polną i Strażacką w miejscowości Koszwice
INWESTOR : Gmina Pawonków
ADRES INWESTORA : Zawadzkiego 7, 42-772 Pawonków
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Popiołek (Drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 13.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.07.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach zadania pn.: Remont łącznika pomiędzy ulicami Polna i Strażacką należy wykonać remont istniejącej jezdni na dł. 444,5m. Zakres robót obejmuje m.in.:

- remont istniejącego przepustu drogowych ϕ 800mm - 6m;
- wykonanie konstrukcji jezdni (w-wa gruntu stab. cementem, podbudowa z kruszywa łamanego, w-wa wiążąca z AC 16 W i w-wa ścieralna z AC 11S) - 1732m²;
- wykonanie konstrukcji zjazdów (podbudowa z kruszywa łamanego, w-wa z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej) - 31,5m²

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	D-01.01.01; D-01.02.04 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych i zabezpieczenie punktu osnowy - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0,4445	km	0,445	
				RAZEM	0,445
2	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych	m		
d.1	0816-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1	0816-04	1,6	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
4	KNR 5-02	Zabezpieczenie kabli rurą ochronną dwudzielną 110mm - kable elektroenergetyczne nN i teletechniczne	m		
d.1	0201-03	5	m	5,000	
	analogia			RAZEM	5,000
5	KNR 4-04	Wywiezienie materiałów pozyskanych z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1	1103-04	1,6+6*(2*3,14*0,4*0,1)	m ³	3,107	
	1103-05			RAZEM	3,107
2	45100000-8	D-04.01.01 ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm JEZDNIA	m ²		
d.2	0101-01	1732	m ²	1 732,000	
	0101-02			RAZEM	1 732,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm - ZJAZDY+ POBOCZA	m ²		
d.2	0101-01	8,5+23+844*0,75	m ²	664,500	
	0101-02			RAZEM	664,500
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - POBOCZA	m ²		
d.2	0101-01	844*0,75	m ²	633,000	
				RAZEM	633,000
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0217-06	6*2*(2-0,43)+5*1*0,6	m ³	21,840	
				RAZEM	21,840
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0230-01	0,57*2*6+5*0,5*0,6	m ³	8,340	
				RAZEM	8,340
11	KNR 4-04	Wywiezienie materiałów pozyskanych z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
d.2	1103-04	1732*0,43+664,5*0,31+633*0,2+(21,84-8,34)	m ³	1 090,855	
	1103-05			RAZEM	1 090,855
3		D-03.01.03a- PRZEPUST DROGOWY			
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0114-05	6*0,2*0,45	m ²	0,540	
	0114-06			RAZEM	0,540
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 800 mm - rury o dł. 6.0 m	m		
d.3	0407-07	6	m	6,000	
	uwaga p.tab.			RAZEM	6,000
	analogia				
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -OBSYPKA	m ³		
d.3	1411-03	6*2*0,2*0,8	m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
15	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -ZASYPKA	m ³		
d.3	1411-03	6*0,2*1,2	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.3 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa pod kostkę kamienną - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (2+2)*2	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
17	KNR 2-11 d.3 0405-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm 2*6-(3,14*0,4*0,4)	m ² m ²	 11,498	 11,498
				RAZEM	11,498
4	45233000-9	D-04.04.02b; D-04.05.00; D-04.05.01 - PODBUDOWA			
18	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1732	m ² m ²	 1 732,000	 1 732,000
				RAZEM	1 732,000
19	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 20 cm - JEZDNIA 1732	m ² m ²	 1 732,000	 1 732,000
				RAZEM	1 732,000
20	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 20 cm - ZJAZDY 8,5+23	m ² m ²	 31,500	 31,500
				RAZEM	31,500
5	45233100-0	D-08.01.01b; D-08.03.01 - ELEMENTY ULIC			
21	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - POD KRAWĘŻNIK (6+4+6+7)*0,093	m ³ m ³	 2,139	 2,139
				RAZEM	2,139
22	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6+4+6+7	m m	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
23	KNR 2-31 d.5 0402-04 analogia	Ława betonowa z oporem - POD OBRZEŻE (2,3+2,3+4,7+4,1)*0,048	m ³ m ³	 0,643	 0,643
				RAZEM	0,643
24	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 2,3+2,3+4,7+4,1	m m	 13,400	 13,400
				RAZEM	13,400
6	45233200-1	D-05.03.05a; D-05.03.05b; D-04.03.01, D-05.03.23a - NAWIERZCHNIA JEZDNI, ZJAZDÓW, DOJŚĆ I POBOCZY			
25	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1732	m ² m ²	 1 732,000	 1 732,000
				RAZEM	1 732,000
26	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1732	m ² m ²	 1 732,000	 1 732,000
				RAZEM	1 732,000
27	KNR AT-03 d.6 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1732+84	m ² m ²	 1 816,000	 1 816,000
				RAZEM	1 816,000
28	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z AC 11 S- grubość po zagęszczeniu 4 cm 1816	m ² m ²	 1 816,000	 1 816,000
				RAZEM	1 816,000
29	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ZJAZDY 8,5+23	m ² m ²	 31,500	 31,500
				RAZEM	31,500
30	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego - grubość po zagęszczeniu 20 cm 844*0,75	m ² m ²	 633,000	 633,000
				RAZEM	633,000
7		D-03.02.01a ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.7	1406-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		D-07.02.01 BRD			
32	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych : B-20 - 1szt. (do wymiany)	szt.		
d.8	0703-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-31	Zdejmowanie drogowskazów jednoramiennych - E-4	szt.		
d.8	0703-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.8	0702-02	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
35	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - (typ folii I gen.):A-7 - 1szt.; B-20 - 2szt.	szt.		
d.8	0703-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - (typ folii II gen.):D-1 - 4szt.;B-31 - 2szt.; D-5 - 2 szt.; U-9a - 8szt.	szt.		
d.8	0703-02	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
37	KNR 2-31	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2 - E-4	szt.		
d.8	0703-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - 2 x 12m	m		
d.8	0704-01	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000