

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej (w istniejącym pasie drogowym)
160920W Konie - Osieczek przez wieś Osieczek, gmina
Pniewy
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA 160920W Konie - Osieczek przez wieś Osiecz
INWESTOR : Wójt gminy Pniewy
ADRES INWESTORA : Pniewy 2, 05-652 Pniewy
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2020

Data opracowania
kwiecień 2020

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej (w istniejącym pasie drogowym) 160920W Konie - Osieczek przez wieś Osieczek, gmina Pniewy						
1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01. d.1 01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
			678	m	678,00	
					RAZEM	678,00
2	D.01. d.1 01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
			678	m	678,00	
					RAZEM	678,00
2			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów			
3	D.01. d.2 02.04.	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
			0,06	ha	0,06	
					RAZEM	0,06
4	D.01. d.2 02.04.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość	mp		
			1,5*4	mp	6,00	
					RAZEM	6,00
3			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
5	D.01. d.3 02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych wraz z podbudową mechanicznie	m ²		
			3020	m ²	3 020,00	
					RAZEM	3 020,00
6	D.01. d.3 02.04.	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
			0,02*3020+3020*0,1	m ³	362,40	
					RAZEM	362,40
7	D.01. d.3 02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym	m ³		
			0,02*3020+3020*0,1	m ³	362,40	
					RAZEM	362,40
4			D.02.00.00. Roboty ziemne			
8	D.02. d.4 01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykop. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowyład. - 95% mechanicznie	m ³		
			1900*0,95	m ³	1 805,00	
					RAZEM	1 805,00
9	D.02. d.4 01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem (grunt kat. IV) - 5%ręcznie	m ³		
			1900*0,05	m ³	95,00	
					RAZEM	95,00
10	D.02. d.4 03.01	KNNR 1 0402-01	Nasyp. Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - 90%mechanicznie	m ³		
			200*0,9	m ³	180,00	
					RAZEM	180,00
11	D.02. d.4 03.01	KNNR 1 0311-01	Nasyp. Ręczne formowanie nasypów - 10%ręcznie	m ³		
			200*0,1	m ³	20,00	
					RAZEM	20,00
5			D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni i skrzyżowań			
12	D.04. d.5 01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			3687	m ²	3 687,00	
					RAZEM	3 687,00
13	D.04. d.5 02.02.	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozochronna gr.15,0cm mieszanka związana cementem 0/22,4 kl. C1,5/2,0 (ilość 25 kg/m2)	m ²		
			poz.12	m ²	3 687,00	
					RAZEM	3 687,00
14	D.04. d.5 04.02.	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.12	m ²	3 687,00	
					RAZEM	3 687,00
15	D.04. d.5 04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			poz.12	m ²	3 687,00	
					RAZEM	3 687,00
16	D.04. d.5 04.02.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją	m ²		
			poz.12	m ²	3 687,00	
					RAZEM	3 687,00
17	D.05. d.5 03.23.	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W asfaltowych	m ²		
			AC16W o grubości 6cm (warstwa wiążąca)			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.12	m ²	3 687,00	
					RAZEM	3 687,00
18 d.5	D.04. 04.02.	KNNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją	m ²		
			poz.12	m ²	3 687,00	
					RAZEM	3 687,00
19 d.5	D.05. 03.23.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			poz.12	m ²	3 687,00	
					RAZEM	3 687,00
6			D.05.00.00. Chodnik			
20 d.6	D.04. 01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1258	m ²		
				m ²	1 258,00	
					RAZEM	1 258,00
21 d.6	D.04. 02.02.	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²		
			poz.20	m ²	1 258,00	
					RAZEM	1 258,00
22 d.6	D.04. 04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych (mieszanka niezwiązana C90/3) o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
			poz.20	m ²	1 258,00	
					RAZEM	1 258,00
23 d.6	D.05. 03.23.	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			poz.20	m ²	1 258,00	
					RAZEM	1 258,00
24 d.6		KNNR 6 0502-03	Regulacja wysokościowa istniejącej kostki - pow. 33 m2. W skład pozycji wchodzi rozebranie nawierzchni, wyrównanie istniejącej podbudowy podsypką cementowo-piaskową, ponowne ułożenie nawierzchni.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7			D.05.00.00. Zjazdy			
25 d.7	D.04. 01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 138,00	m ²		
				m ²	138,00	
					RAZEM	138,00
26 d.7	D.04. 02.02.	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²		
			poz.25	m ²	138,00	
					RAZEM	138,00
27 d.7	D.04. 04.02.	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 14cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
			poz.25	m ²	138,00	
					RAZEM	138,00
28 d.7	D.04. 04.02.	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 6cm (kruszywo kwarcytowe lub dolomitowe)	m ²		
			poz.25	m ²	138,00	
					RAZEM	138,00
29 d.7		KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru szarego "behaton" 8 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm	m ²		
			138,10	m ²	138,10	
					RAZEM	138,10
30 d.7		KNNR 6 0502-03	Spoinowanie nawierzchni zjazdów piaskiem pow. 138 m2	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
8			D.05.00.00. Umocnienie skarpy			
31 d.8	D.04. 01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 283	m ²		
				m ²	283,00	
					RAZEM	283,00
32 d.8	D.04. 02.02.	KNNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m ²		
			poz.31	m ²	283,00	
					RAZEM	283,00
33 d.8	D.05. 03.23.	KNNR 6 0502-03	Płyta ażurowa 60x40x10 cm wypełniona żwirem lub humusem i obsiana trawą. Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm	m ²		
			poz.31	m ²	283,00	
					RAZEM	283,00
9			D.06.00.00. Pobocze			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	D.04. d.9	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			692	m ²	692,00	
					RAZEM	692,00
35	D.04. d.9	KNR 2-31 0204-03	Pobocze z destruktu - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			692	m ²	692,00	
					RAZEM	692,00
10			D.07.00.00. Organizacja ruchu			
36	D.04. d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			5+6	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
37	D.04. d.10	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
			8+6	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
38		KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²		
			50	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
11			D.08.00.00. Elementy drogowe			
39	D.08. d.11	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) -	m		
			693	m	693,00	
					RAZEM	693,00
40	D.08. d.11	KNNR 6 0403-04	Opornik bet. 12x25cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) -	m		
			775	m	775,00	
					RAZEM	775,00
41	D.08. d.11	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m		
			635	m	635,00	
					RAZEM	635,00
42	D.08. d.11	KNNR 6 0606-04	Ścieki z trzech rzędów kostki holland na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15	m		
			169	m	169,00	
					RAZEM	169,00
43		KNNR 6 0606-04	Wykonanie ścieku skarpowego - odprowadzenie ścieku do istniejącego rowu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
12			D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
44	D.09. d.12	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
			310	m ²	310,00	
					RAZEM	310,00