

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 707 POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKÓW, PERO-
NÓW AUTOBUSOWYCH, ODWODNIENIA, ZJAZDÓW, ROWÓW PRZYDROŻNYCH, UMOCNIEŃ
ADRES INWESTYCJI : SKARP W M. JANKOWICE GM. NOWE MIASTO NAD PILICĄ
DROGA WOJEWÓDZKA NR 707 NA ODCINKU OD KM 45+800 DO KM 46+583 W M. JANKOWICE, NA
TERENIE GMINY NOWE MIASTO NAD PILICĄ
INWESTOR : ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO
ADRES INWESTORA : UL. JAGIELLOŃSKA 26, 03-719 WARSZAWA
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Widalski
DATA OPRACOWANIA : październik 2024

Data opracowania
październik 2024

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 707 POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKÓW, PERONÓW AUTOBUSOWYCH, ODWODNIENIA, ZJAZDÓW, ROWÓW PRZYDROŻNYCH, UMOCNIEŃ SKARP W M. JANKOWICE GM. NOWE MIASTO NAD PIŁICĄ						
1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe	m		
d.1			800	m	800,00	
					RAZEM	800,00
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1			poz.1	m	800,00	
					RAZEM	800,00
2			D.01.00.00.Wycinka zieleni			
3	D.01.02.04.	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-45 cm)	szt.		
d.2			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
4	D.01.02.04.	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-95 cm)	szt.		
d.2			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
5	D.01.02.04.	KNR 2-01 0102-01	Ręczne karczowanie krzewów	m ²		
d.2			12	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
6	D.01.02.04.	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.2			8*0,77+4*0,24	m ³	7,12	
					RAZEM	7,12
7	D.01.02.04.	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2			8*0,88+4*0,17	mp	7,72	
					RAZEM	7,72
8	D.01.02.04.	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2			8*2,62+4*0,42	mp	22,64	
					RAZEM	22,64
3			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
9	D.01.02.04.	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - mechanicznie	m		
d.3			800	m	800,00	
					RAZEM	800,00
10	D.01.02.04.	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.3			Krotność = 2,5	m ²	113,00	
			113		RAZEM	113,00
11	D.01.02.04.	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.3			Krotność = 2,5	m ²	20,00	
			20		RAZEM	20,00
4			D.02.00.00. Roboty ziemne			
12	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad.	m ³		
d.4			1800	m ³	1 800,00	
					RAZEM	1 800,00
13	D.02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.4			350	m ³	350,00	
					RAZEM	350,00
14	D.02.03.01	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.4			350	m ³	350,00	
					RAZEM	350,00
5			D.03.00.00. Elementy odwodnienia korpusu drogowego			
15	D.03.01.03a.	KNNR 6 0605-01	Przepust - ława z zasypki inżynierskiej (Warstwa podsypki z kruszywa naturalnego gr. 15 cm, fundament z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm o k>=6m/doba gr. 20 cm)	m ³		
d.5			(274+17)*0,35	m ³	101,85	
					RAZEM	101,85
16	D.03.01.03a.	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
d.5			275	m	275,00	
					RAZEM	275,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	D.03. d.5	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 60 cm	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
18	D.03. d.5	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
			70	szt	70,00	
					RAZEM	70,00
19	D.03. d.5	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
20	D.08. d.5	KNNR 6 0606-04 analogia	Wykonanie ścieku podchodnikowego zgodnie ze szczegółem ścieku podchodnikowego(rys. I-04)	kpl.		
			15	kpl.	15,00	
					RAZEM	15,00
21	D.08. d.5	KNR 2-31 0607-04	Ścieki uliczne z kostki betonowej na ławie betonowej. (kostka holland gr. 8 cm 1 rząd na sztorc, 2 na płask)	m		
			780	m	780,00	
					RAZEM	780,00
6			D.05.00.00. Uzupełnienie nawierzchni bitumicznej na skrzyżowaniu drogi gminnej			
22	D.04. d.6	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			50	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
23	D.04. d.6	KNNR 6 0112-05	Warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm	m ²		
			poz.22	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
24	D.04. d.6	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 15cm	m ²		
			poz.22	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
25	D.04. d.6	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 10cm	m ²		
			Krotność = 1,25	m ²	50,00	
			poz.22			
					RAZEM	50,00
26	D.05. d.6	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
			poz.22	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
27	D.05. d.6	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			poz.22	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
28	D.05. d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
			poz.22	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
29	D.05. d.6	KNNR 6 0309-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			poz.22	m ²	50,00	
					RAZEM	50,00
7			D.05.00.00. Uzupełnienie nawierzchni bitumicznej po ustawieniu krawężnika			
30	D.05. d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
			220	m ²	220,00	
					RAZEM	220,00
31	D.05. d.7	KNNR 6 0309-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			220	m ²	220,00	
					RAZEM	220,00
8			D.05.00.00. Zjazdy			
32	D.04. d.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			1106,5	m ²	1 106,50	
					RAZEM	1 106,50
33	D.04. d.8	KNNR 6 0109-01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 10 cm	m ²		
			poz.32	m ²	1 106,50	
					RAZEM	1 106,50

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	D.04. d.8 04.02.	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 14cm poz.32	m ² m ²	 1 106,50	 1 106,50
35	D.04. d.8 04.02.	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 6cm Krotność = 0,75 poz.32	m ² m ²	 1 106,50	 1 106,50
36	D.05. d.8 03.23.	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru szarego "behaton" 8 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm poz.32	m ² m ²	 1 106,50	 1 106,50
9			D.05.00.00. Chodnik			
37	D.04. d.9 01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1344	m ² m ²	 1 344,00	 1 344,00
38	D.04. d.9 02.02.	KNNR 6 0109-01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 10 cm poz.37	m ² m ²	 1 344,00	 1 344,00
39	D.04. d.9 04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31 (mieszanka niezwiązana C90/3) stab. mechanicznie grub. 15cm (na odcinku 75 cm od zjazdu należy zwiększyć grubość do 20 cm) Krotność = 1,5 poz.37	m ² m ²	 1 344,00	 1 344,00
40	D.05. d.9 03.23.	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na długości peronu płytki betonowe dotykowe 35x35x7 cm) poz.37	m ² m ²	 1 344,00	 1 344,00
10			D.05.00.00. Umocnienie skarp			
41	D.04. d.10 01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1443	m ² m ²	 1 443,00	 1 443,00
42	D.05. d.10 03.23.	KNNR 6 0502-03 + KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Betonowa kostka brukowa koloru szarego ażurowa 60x40x10 cm wypłniona humusem Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 1443	m ² m ²	 1 443,00	 1 443,00
11			D.07.00.00. Organizacja ruchu			
43	d.11	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
44	d.11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - tarcze znaków 15	szt. szt.	 15,00	 15,00
45	d.11	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie grubo warstwowe 140	m ² m ²	 140,00	 140,00
12			D.08.00.00. Elementy drogowe			
46	D.08. d.12 01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. wystający i wtopiony 20x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) 866	m m	 866,00	 866,00
47	D.08. d.12 01.01.	KNNR 6 0403-04	Opornik bet. wystający i wtopiony 12x25cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09) 668	m m	 668,00	 668,00
48	D.08. d.12 03.01.	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm 691	m m	 691,00	 691,00
13			D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - Zieleń drogowa			
49	D.09. d.13 01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			150	m ²	150,00	
					RAZEM	150,00
50 d.13	D.09. 01.01.	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
			150	m ²	150,00	
					RAZEM	150,00
14			D.09.00.00. Roboty wykończeniowe - przestawienie ogrodzeń			
51 d.14	D.01. 02.04.	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
			75	m ²	75,00	
					RAZEM	75,00
52 d.14	D.01. 02.04.	KNR 2-25 0315-05	Rozebranie istniejących bram	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
53 d.14	D.09. 01.01.	KNR-W 2- 25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa (nowe elementy)	m		
			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00
54 d.14	D.09. 01.01.	KNR-W 2- 25 0314-01	Bramy wjazdowe z elementów stalowych prefabrykowanych o szerokości 6,00 m- budowa (nowe elementy)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00