
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233340-4 Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi w Al. Wojska Polskiego w Nysie, w km od 0+661,93 do km 0+765,04
ADRES INWESTYCJI : Al. Wojska Polskiego w Nysie
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Celary
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. (765.04-661.93)/1000	km	0.1031	
				RAZEM	0.1031
2	77211400-6	WYCINKA DRZEW			
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.2	0101-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km - w miejsce wskazane przez Inwestora	mp		
d.2	0107-01 0107-04	3.5	mp	3.50	
				RAZEM	3.50
4	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wywóz odpadów drzewnych na	mp		
d.2	0107-02	składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach wraz z uiszczeniem	mp		
		opłaty składowiskowej, na odległość 13 km		3.00	
		2*1.5		RAZEM	3.00
5	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. - wywóz odpadów drzewnych na skła-	mp		
d.2	0107-03	dowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach wraz z uiszczeniem opła-	mp		
		ty składowiskowej, na odległość 13 km		40.00	
		2*20.0		RAZEM	40.00
6	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi - wywóz	mp		
d.2	0107-05	odpadów drzewnych na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowi-	mp		
		cach wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej, na odległość 13 km		43.50	
		Krotność = 11		RAZEM	43.50
		poz.3+poz.5			
3		JEZDNIA+MIJANKA			
7	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.3	0101-03	rokości jezdni i chodników - śr. głębokość korytowania 48 cm	m ²	452.70	
	analogia	Krotność = 1.6		RAZEM	452.70
		poz.13			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.3	0202-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość	m ³	217.30	
		do 1 km		RAZEM	217.30
		poz.7*0.48			
8'	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.3	0214-04	km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-	m ³	217.30	
		IV - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych w Do-		RAZEM	217.30
		maszkowicach, na odległość 13 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej			
		Krotność = 24			
		poz.8			
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	452.70	
		poz.13		RAZEM	452.70
10	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - w-	m ²		
d.3	0104-03	wa mrozoochronna z piasku średnioziarnistego o Wp>35	m ²	452.70	
		poz.13		RAZEM	452.70
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - mieszanka nie-	m ²		
d.3	0113-01	związana z kruszywem C 90/3 wg PN-EN-13285	m ²	452.70	
		poz.13		RAZEM	452.70
12	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - mieszanka nie-	m ²		
d.3	0113-05	związana z kruszywem C 90/3 wg PN-EN-13285	m ²	452.70	
		poz.13		RAZEM	452.70
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej grubości 8 cm na pod-	m ²		
d.3	0511-03	sypcie cementowo-piaskowej, koloru szarego	m ²	452.70	
		298.3+154.4		RAZEM	452.70
4		ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ			
14	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.4	0101-03	rokości jezdni i chodników, śr. głębokość korytowania 47 cm	m ²	77.40	
		Krotność = 1.57		RAZEM	77.40
		poz.20			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.4 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.14*0.47	m ³ m ³	 36.38	
				RAZEM	36.38
16	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych w Do-maszkowicach, na odległość 13 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej Krotność = 24 poz.15	m ³ m ³	 36.38	
				RAZEM	36.38
17	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.20	m ² m ²	 77.40	
				RAZEM	77.40
18	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.20	m ² m ²	 77.40	
				RAZEM	77.40
19	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.20	m ² m ²	 77.40	
				RAZEM	77.40
20	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej grubości 8 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej - zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej, koloru szarego 77.4	m ² m ²	 77.40	
				RAZEM	77.40
5		CHODNIKI, OPASKI Z KOSTKI BETONOWEJ			
21	KNNR 6 d.5 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-rokości jezdni i chodników, śr. głębokość korytowania 36 cm Krotność = 1.2 poz.26	m ² m ²	 120.60	
				RAZEM	120.60
22	KNR 2-01 d.5 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.21*0.36	m ³ m ³	 43.42	
				RAZEM	43.42
22'	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych w Do-maszkowicach, na odległość 13 km wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej Krotność = 24 poz.22	m ³ m ³	 43.42	
				RAZEM	43.42
23	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.26	m ² m ²	 120.60	
				RAZEM	120.60
24	KNNR 6 d.5 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.26	m ² m ²	 120.60	
				RAZEM	120.60
25	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.26	m ² m ²	 120.60	
				RAZEM	120.60
26	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej grubości 8 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej, koloru czerwonego - chodniki, opaski 120.6	m ² m ²	 120.60	
				RAZEM	120.60
6		ELEMENTY ULIC			
27	KNR 2-31 d.6 0401-08 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki o wym. 30 x 50 cm poz.32+poz.33	m m	 142.00	
				RAZEM	142.00
28	KNR 2-31 d.6 0401-08 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki o wym. 20 x 40 cm poz.34	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-01 d.6 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - materiał z urobku do wywieżenia na składowisko odpadów komunalnych, wraz z uiszczeniem opłaty wywóz na odległość 9 km ((poz.32+poz.33)*0.30*0.50)+(poz.34*0.20*0.40)	m ³ m ³	 30.10	
				RAZEM	30.10
30	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 16 poz.29	m ³ m ³	 30.10	
				RAZEM	30.10
31	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV ((poz.32+poz.33)*0.3)+(poz.34*0.2)+(poz.36*0.2)	m ² m ²	 72.20	
				RAZEM	72.20
32	KNR 6 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ława betonowa pod krawężnikiem - F=0,11 m ² /mb 15.0+13.0+103.0	m m	 131.00	
				RAZEM	131.00
33	KNR 6 d.6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15 x 22 cm - ława betonowa pod krawężnikiem - F=0,11 m ² /mb 11.0	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
34	KNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 110.0	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
35	KNR 2-31 d.6 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod obrzeże betonowe o pow. 0,021 m ² na 1 mb (poz.34)*0.021	m ³ m ³	 2.31	
				RAZEM	2.31
36	KNR 6 d.6 0607-03 analogia	Ścieki uliczne płaskie z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask 38.0	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
37	KNR 2-31 d.6 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod ściek uliczny o pow. 0,042 m ² na 1 mb (poz.36)*0.042	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
38	KNR 6 d.6 0606-03 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - prefabrykowany betonowy ściek uliczny 60x15x50 cm na ławie betonowej 67.5	m m	 67.50	
				RAZEM	67.50
39	KNR 2-31 d.6 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod ściek uliczny prefabrykowany o pow. 0,060 m ² na 1 mb (poz.38)*0.060	m ³ m ³	 4.05	
				RAZEM	4.05
7	45233000-9	NASYPY			
40	KNR 2-01 d.7 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z zakupem i dostawą pospółki 35.0	m ³ m ³	 35.00	
				RAZEM	35.00
8	45233340-4	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
41	KNR 2-31 d.8 1206-01 analogia	Remont cząstkowy chodników z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm 6.0	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
42	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
44 d.8	KNR 2-02 1901-05	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych płytami drogowymi wielootworowymi - płyty ażurowe 60x40x10	m ²		
		25*1.0	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
9		TERENY ZIELONE			
45 d.9	kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m ³		
		poz.46	m ³	30.08	
				RAZEM	30.08
46 d.9	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m ³		
		poz.47*0.2	m ³	30.08	
				RAZEM	30.08
47 d.9	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m ²		
		150.4	m ²	150.40	
				RAZEM	150.40
48 d.9	KNR-W 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV	m ²		
		303.3	m ²	303.30	
				RAZEM	303.30
10		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
49 d.10	KNNR 1 0610-01 analogia	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączi ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. - rura drenarska karbowana PVC 100 w oplocie, osadzona w otulinie z kruszywa mineralnego frakcji 16/63, całość owinięta geowłókniną drenarsko-separującą igłowaną, nietkaną (wg rys.). Drenaż wyprowadzić poza zakres drogowy (L=2,0 m) oraz tymczasowo w kierunku skarpy wraz z obrukowaniem wylotu (L=15,0 m)	m		
		105.5+2.0+15.0	m	122.50	
				RAZEM	122.50
11		OZNAKOWANIE DROGOWE			
50 d.11	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
51 d.11	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00