
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 : Przebudowa zjazdu z drogi wojewódzkiej nr 407 na wewnętrzną drogę gminną na działce nr 47
ADRES INWESTYCJI : Nysa, ul. Jagiellońska
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Reguła
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZJAZD			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 17.54/1000	km	0.0175	
				RAZEM	0.0175
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1	0109-05	30/10000	ha	0.00	
				RAZEM	0.00
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe 15x22 cm na ławie betonowej	m		
d.1	0813-03	analogia	m	40.00	
		18.0+22.0		RAZEM	40.00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm wraz z oczyszczeniem nawierzchni oraz z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - średnia grubość frezowania 4 cm	m ²		
d.1	0102-01		m ²	22.00	
	KNR 2-31				
	z.o.2.13.				
	9902-01				
	analogia	22.0		RAZEM	22.00
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0202-05	0.5+2.5+(poz.3*0.15*0.3)+(poz.4*0.04)	m ³	5.68	
				RAZEM	5.68
5'	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na wysypisko odpadów komunalnych w Do-maszkowicach, na odległość 9 km	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 16	m ³	5.68	
		poz.5		RAZEM	5.68
6		Opłata za składowanie odpadu na wysypisku miejskim	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.5'	m ³	5.68	
				RAZEM	5.68
7	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - korytowanie pod poszerzenie zjazdu na śr. głębokość 45 cm	m ²		
d.1	0101-03	Krotność = 1.5	m ²	31.60	
	analogia	31.6		RAZEM	31.60
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0202-05	poz.7*0.45	m ³	14.22	
				RAZEM	14.22
8'	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych, na odległość 9 km	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 16	m ³	14.22	
		poz.8		RAZEM	14.22
9		Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.8'	m ³	14.22	
				RAZEM	14.22
10		Zakup i dostawa pospółki	m ³		
d.1	kalk. własna	10.0	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
11	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0235-01	10.0	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	poz.13	m ²	33.90	
				RAZEM	33.90
13	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - gr.	m ²		
d.1	0104-03	20 cm			
		Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.21+(poz.19*0.3*0.5)+(poz.20*0.3*0.5)	m ²	33.90	
				RAZEM	33.90
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie	m		
d.1	0401-08	kat.III-IV - rowki o wym. 30 x 50 cm			
	analogia	poz.19+poz.20	m	36.00	
				RAZEM	36.00
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.1	0202-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - materiał z urobku do wywiezienia na składowisko odpadów komunalnych, wywóz na odległość 9 km	m ³	5.40	
		poz.14*0.3*0.5		RAZEM	5.40
16	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-04	km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	5.40	
		Krotność = 24		RAZEM	5.40
		poz.15			
17		Oplata za składowanie odpadu na wysypisku miejskim	m ³		
d.1	kalk. własna	poz.16	m ³	5.40	
				RAZEM	5.40
18	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	10.80	
		(poz.19*0.3)+(poz.20*0.3)		RAZEM	10.80
19	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.1	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ława betonowa pod krawężni-	m	17.00	
		kciem - F=0,0675 m ² /mb		RAZEM	17.00
		17.0			
20	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.1	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15 x 22	m	19.00	
	analogia	cm - ława betonowa pod krawężnikiem - F=0,063 m ² /mb		RAZEM	19.00
		19.0			
21	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - w-wa gr. 20 cm	m ²		
d.1	0113-06	Krotność = 1.33	m ²	28.50	
		25.5+3.0		RAZEM	28.50
22	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o	m ²		
d.1	0101-02	umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geosiatka z włókien poliestro-	m ²	98.00	
	analogia	wych nasączona bitumem o wytrzymałości na rozciąganie 80kN z możliwością		RAZEM	98.00
		wbudowania bezpośrednio pod w-wą ścierną			
		poz.26			
23	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni jezdni po	m ²		
d.1	1005-07	frezowaniu profilującym, przed ułożeniem warstwy wyrównawczej	m ²	98.00	
		poz.26		RAZEM	98.00
24	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową	t		
d.1	0108-02	mechaniczne - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) - wyrównanie całko-	t	12.00	
	z.o.2.7.	witej nawierzchni bitumicznej po frezowaniu, wraz ze skropieniem niezbędnej		RAZEM	12.00
	9902-03	powierzchni, zgodnie z technologią wykonania robót bitumicznych			
	analogia	12.0			
25	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu	m ²		
d.1	1005-07	przed ułożeniem warstwy ścierną z AC 11S	m ²	98.00	
		poz.26		RAZEM	98.00
26	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.1	0309-02	cm - warstwa ścierną AC 11S - zjazd	m ²	98.00	
	analogia	98.0		RAZEM	98.00
2		OZNAKOWANIE DROGOWE			
27	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.2	0703-03	formacyjnych	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
28	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.2	0808-08	1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-31 d.2 0702-02 z.o.2.13. 9902-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę - montaż wcześniej zdemontowanego słupka znaku drogowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 2-31 d.2 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - montaż wcześniej zdemontowanych tablic znaków drogowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	45112000-5	PRZYKANALIK KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
31	KNNR 4 d.3 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - demontaż studzienki ściekowej wraz z wpustem ulicznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 4-04 d.3 1101-02 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 9 km	m ³		
		0.15*1	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
33	d.3 kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku miejskim	m-p		
		0.15*1	m-p	0.15	
				RAZEM	0.15
34	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przykanalik kd (1.1)/1000	km		
			km	0.0011	
				RAZEM	0.0011
35	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - sieć kanalizacji deszczowej 80%*1.10*(1.1*1.43)	m ³		
			m ³	1.38	
				RAZEM	1.38
36	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - studnie wpustów ulicznych 80%*2.00*1.50*1.50	m ³		
			m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
37	KNR 2-01 d.3 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - sieć kanalizacji deszczowej 20%*1.10*(1.1*1.43)	m ³		
			m ³	0.35	
				RAZEM	0.35
38	KNR 2-01 d.3 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - studnie wpustów ulicznych 20%*2.0*1.50*1.50	m ³		
			m ³	0.90	
				RAZEM	0.90
38'	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz urobku na składowisko odpadów komunalnych, na odległość 9 km Krotność = 8 poz.35+poz.36+poz.37+poz.38	m ³		
			m ³	6.23	
				RAZEM	6.23
39	d.3 kalk. własna	Opłata za składowanie gruntu z wykopu na składowisku odpadów komunalnych poz.38'	m ³		
			m ³	6.23	
				RAZEM	6.23
40	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rurociąg i studzienki gr. 20 cm - przykanaliki kd, studnie wpustów ulicznych (((1.1))*1.1*0.2)+(1*1.50*(1.50-1.10)*0.2)	m ³		
			m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
41	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych obsypka gr. 30 cm ponad kanał - przykanaliki kd (((1.1))*1.1*0.5)-(3.14*0.1*0.1*(1.1))	m ³		
			m ³	0.57	
				RAZEM	0.57
42	d.3 kalk. własna	Zakup i dostawa pospółki poz.43	m ³		
			m ³	4.10	
				RAZEM	4.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką do poziomu konstrukcji drogi poz.35+poz.36+poz.37+poz.38-poz.40-poz.41-((3.14*0.3*0.3*2.00*1)+((1.1)*3.14*0.1*0.1))-((1.1)*1.1*0.5)	m ³ m ³	 4.10	
				RAZEM	4.10
44 d.3	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1.1	m m	 1.10	
				RAZEM	1.10
45 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		OGRODZENIE			
47 d.4	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 20.0	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
48 d.4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.1	t t	 0.10	
				RAZEM	0.10
49 d.4	KNR 2-09 0425-08	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km - wywóz odpadu na odległość 9 km 0.2	t t	 0.20	
				RAZEM	0.20
50 d.4	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 8 poz.49	t t	 0.20	
				RAZEM	0.20
51 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadu na wysypisku miejskim poz.50	m ³ m ³	 0.20	
				RAZEM	0.20
52 d.4	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 30.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00