
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 drogi w ulicy Szkolnej w Goświnowicach, w km 0+159,80 - 0+227,80 (etap II)
ADRES INWESTYCJI : Goświnowice, ul. Szkolna, gm. Nysa
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Zbigniew Reguła
DATA OPRACOWANIA : 19.05.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.05.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 68.0/1000	km	0.0680	
				RAZEM	0.0680
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0119-01	spycharek (36.3+17.4)*1.0	m ²	53.70	
				RAZEM	53.70
3	KNR-W 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	0505-01	poz.2	m ²	53.70	
				RAZEM	53.70
2	45111000-8	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI DROGOWYCH			
4	KNR 2-37/	Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych przejazdów drogowych - rozbiórka	m ²		
d.2	GEO 0812-04	przejazdu kolejowego			
	analogia	50.0	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywo-	m ²		
d.2	0102-04	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - do ponownego wbudowania			
	analogia	350.8	m ²	350.80	
				RAZEM	350.80
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0202-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość			
		do 1 km - materiał z rozbiórki (poz.4*0.20)	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2	0214-04	km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
		-transport materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych w			
		Domaszkowicach, na odległość 17 km			
		Krotność = 32			
		poz.6+(poz.5*0.1)-(poz.38*0.15)	m ³	37.03	
				RAZEM	37.03
8		Opłata za składowanie odpadów na wysypisku miejskim	m ³		
d.2	kalk. własna	poz.7	m ³	37.03	
				RAZEM	37.03
3	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie	m		
d.3	0401-08	kat.III-IV - rowki o wym. 30 x 50 cm			
	analogia	poz.17+poz.18	m	137.00	
				RAZEM	137.00
10	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV -	m		
d.3	0401-08	rowki o wym. 20 x 40 cm			
	analogia	poz.19	m	95.00	
				RAZEM	95.00
11	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.3	0101-01	rokości jezdni i chodników- średnia głębokość korytowania 4 cm - jezdnia			
	analogia	Krotność = 0.4			
		poz.35	m ²	360.40	
				RAZEM	360.40
12	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 - korytowanie pod poszerzenie jezdni na śr. gł. 50			
	analogia	cm			
		Krotność = 1.67			
		poz.22	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
13	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- średnia głębokość korytowania 25 cm - chodnik,			
	analogia	zjazdu			
		Krotność = 0.83			
		poz.36+poz.37	m ²	140.40	
				RAZEM	140.40
14	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.3	0101-02	rokości jezdni i chodników - pobocza, średnia gł. korytowania 15 cm			
	analogia	Krotność = 0.75			
		poz.38	m ²	53.70	
				RAZEM	53.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.3 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (poz.9*0.30*0.50)+(poz.10*0.20*0.40)+(poz.11*0.04)+(poz.12*0.05)+(poz.13*0.25)+(poz.14*0.15)	m ³ m ³	86.22	
				RAZEM	86.22
15'	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 52 poz.15	m ³ m ³	86.22	
				RAZEM	86.22
16	d.3 kalk. własna	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu na wysypisku miejskim poz.15'	m ³ m ³	86.22	
				RAZEM	86.22
4		ELEMENTY ULIC			
17	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ława betonowa pod krawężnikiem i ściekiem - F=0,063 m ² /mb 6.0+57.0+20.0+42.5	m m	125.50	
				RAZEM	125.50
18	KNNR 6 d.4 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 i ściekiem - F=0,063 m ² /mb 5.5+6.0	m m	11.50	
				RAZEM	11.50
19	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 7.0+4.5+58.5+5.5+14.0+5.5	m m	95.00	
				RAZEM	95.00
20	KNR 2-31 d.4 0402-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	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.19)*0.021	m ³ m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
5 45233000-9		PODBUDOWY			
21	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnia, chodniki wraz ze zjazdami, pobocza poz.35+poz.36+poz.37+poz.38	m ² m ²	554.50	
				RAZEM	554.50
22	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm, wykonane z pospółki lub piasku średnioziarnistego o Wp>35 o gr. 15 cm - poszerzenie jezdni Krotność = 1.5 10.0	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm, wykonane z pospółki lub piasku średnioziarnistego o Wp>35 - chodniki poz.36	m ² m ²	96.20	
				RAZEM	96.20
24	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm, wykonane z pospółki lub piasku średnioziarnistego o Wp>35 - zjazdy poz.37	m ² m ²	44.20	
				RAZEM	44.20
25	KNNR 6 d.5 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm - jezdnia Krotność = 1.33 1.0	m ³ m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - chodnik poz.36	m ² m ²	96.20	
				RAZEM	96.20
27	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - poszerzenie jezdni gr. 20 cm Krotność = 1.33 poz.22	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
28	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zjazd poz.37	m ² m ²	44.20	
				RAZEM	44.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	45233340-4	NAWIERZCHNIE			
29	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfalem nawierzchni drogowych - podbudowa tłuczniowa - jezdnia 360.4	m ² m ²	360.40	
				RAZEM	360.40
30	KNNR 6 d.6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W (jezdnia) poz.29	m ² m ²	360.40	
				RAZEM	360.40
31	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfalem nawierzchni drogowych - warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W (jezdnia) poz.30	m ² m ²	360.40	
				RAZEM	360.40
32	KNR 9-11 d.6 0101-02 analogia	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geokompozyt o wytrzymałości na rozciąganie w kierunku podłużnym i poprzecznym powyżej 80/80 kN/m poz.31	m ² m ²	360.40	
				RAZEM	360.40
33	KNNR 6 d.6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W (jezdnia) poz.32	m ² m ²	360.40	
				RAZEM	360.40
34	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfalem nawierzchni drogowych - warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W (jezdnia) poz.33	m ² m ²	360.40	
				RAZEM	360.40
35	KNNR 6 d.6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S poz.34	m ² m ²	360.40	
				RAZEM	360.40
36	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce grysowej (szarogłaz lub bazalt), koloru szarego - chodniki 10.0+86.2	m ² m ²	96.20	
				RAZEM	96.20
37	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce grysowej (szarogłaz lub bazalt), koloru czerwonego - zjazdy 7.8+36.4	m ² m ²	44.20	
				RAZEM	44.20
38	KNNR 6 d.6 0308-03 z.o.2.7. 9902-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) - pobocza - desktrukt asfaltowy, gr. 15 cm Krotność = 2.5 36.3+17.4	m ² m ²	53.70	
				RAZEM	53.70
39	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00