
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 - etap III
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 : 14.03.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2018r.

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 równinnym.	km		
d.1	0111-01	(287.85-227.80)/1000	km	0.0601	
				RAZEM	0.0601
2	45111000-8	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI DROGOWYCH			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - część do ponownego wbudowania	m ²		
d.2	0102-04		m ²	313.00	
	analogia	313.0		RAZEM	313.00
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -transport materiału z rozbiórki na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej, na odległość 17 km	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 32 (poz.2*0.1)-(poz.32*0.15)	m ³	24.91	
				RAZEM	24.91
3	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki o wym. 30 x 50 cm	m		
d.3	0401-08		m	121.50	
	analogia	poz.11+poz.12		RAZEM	121.50
5	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV - rowki o wym. 20 x 40 cm	m		
d.3	0401-08		m	142.50	
	analogia	poz.13		RAZEM	142.50
6	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników- średnia głębokość korytowania 4 cm - jezdnia	m ²		
d.3	0101-01	Krotność = 0.4 poz.29	m ²	318.00	
				RAZEM	318.00
7	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - korytowanie pod poszerzenie jezdni na śr. gł. 50 cm	m ²		
d.3	0101-03	Krotność = 1.67 poz.16	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
8	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników- średnia głębokość korytowania 25 cm - chodnik, zjazdu	m ²		
d.3	0101-03	Krotność = 0.83 poz.30+poz.31	m ²	224.10	
				RAZEM	224.10
9	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pobocza oraz tereny zielone, średnia gł. korytowania 15 cm	m ²		
d.3	0101-02	Krotność = 0.75 poz.32+poz.37	m ²	146.60	
				RAZEM	146.60
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0202-05	(poz.4*0.30*0.50)+(poz.5*0.20*0.40)+(poz.6*0.04)+(poz.7*0.5)+(poz.8*0.25)+(poz.9*0.15)	m ³	127.86	
				RAZEM	127.86
10'	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - transport materiału na składowisko odpadów komunalnych w Domaszkowicach wraz z uiszczeniem opłaty składowiskowej	m ³		
d.3	0214-04	Krotność = 32 poz.10	m ³	127.86	
				RAZEM	127.86
4		ELEMENTY ULIC			
11	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ława betonowa pod krawężnikiem i ściekiem - F=0,068 m ² /mb	m		
d.4	0403-03	19.0+20.5+9.5+23.5	m	72.50	
				RAZEM	72.50
12	KNNR 6	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	m		
d.4	0403-03				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.0+6.0+37.0	m	49.00	
				RAZEM	49.00
13	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		5.5+15.0+5.5+5.5+13.0+5.5+9.5+7.0+14.0+3.5+7.5+4.0+7.0+2.5+5.0+2.5+6.0+2.5+4.0+2.5+2.0+2.5+5.0+2.5+1.0+2.0	m	142.50	
				RAZEM	142.50
14	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 m2 na 1 mb	m ³		
		(poz.13)*0.021	m ³	2.99	
				RAZEM	2.99
5	45233000-9	PODBUDOWY			
15	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnia, chodniki, zjazdy, pobocza	m ²		
		poz.23+poz.30+poz.31+poz.32	m ²	584.70	
				RAZEM	584.70
16	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	m ²		
		Krotność = 1.5			
		poz.29+poz.2+10.0	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
17	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	m ²		
		poz.30	m ²	69.50	
				RAZEM	69.50
18	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	m ²		
		poz.31	m ²	154.60	
				RAZEM	154.60
19	KNNR 6 d.5 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm - jezdnia	m ³		
		Krotność = 1.33			
		12.72	m ³	12.72	
				RAZEM	12.72
20	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - chodnik	m ²		
		poz.30	m ²	69.50	
				RAZEM	69.50
21	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - poszerzenie jezdni	m ²		
		gr. 20 cm			
		Krotność = 1.33			
		poz.16	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
22	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zjazd	m ²		
		poz.31	m ²	154.60	
				RAZEM	154.60
6	45233340-4	NAWIERZCHNIE			
23	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - podbudowa tłuczniowa - jezdnia	m ²		
		poz.29	m ²	318.00	
				RAZEM	318.00
24	KNNR 6 d.6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W (jezd- nia)	m ²		
		poz.29	m ²	318.00	
				RAZEM	318.00
25	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W (jezd- nia)	m ²		
		poz.29	m ²	318.00	
				RAZEM	318.00
26	KNR 9-11 d.6 0101-02 analogia	Wzmocnianie 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	m ²		
		poz.29	m ²	318.00	
				RAZEM	318.00
27	KNNR 6 d.6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W (jezd- nia)	m ²		
		poz.29	m ²	318.00	
				RAZEM	318.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W (jezdnia) poz.29	m ²		
			m ²	318.00	
				RAZEM	318.00
29	KNNR 6 d.6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S 318.0	m ²		
			m ²	318.00	
				RAZEM	318.00
30	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce grysowej (szarogłaz lub bazalt), koloru szarego - chodniki 40.0+9.1+13.4+6.0+1.0	m ²		
			m ²	69.50	
				RAZEM	69.50
31	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce grysowej (szarogłaz lub bazalt), koloru czerwonego - zjazdy 37.4+36.4+18.0+19.2+14.1+14.6+14.9	m ²		
			m ²	154.60	
				RAZEM	154.60
32	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 16.3+18.1+8.2	m ²		
			m ²	42.60	
				RAZEM	42.60
33	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
34	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		TERENY ZIELONE			
35	d.7 kalk. własna	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu) poz.37*0.2	m ³		
			m ³	20.80	
				RAZEM	20.80
36	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.37*0.2	m ³		
			m ³	20.80	
				RAZEM	20.80
37	KNR 2-21 d.7 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia (20.0+22.0+10.0)*2.0	m ²		
			m ²	104.00	
				RAZEM	104.00