
PRZEDMIAR

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 indywidualnego na zjazd publiczny z drogi krajowej nr 46 na wewnętrzną drogę gminną
ADRES INWESTYCJI : Głębinów, gm. Nysa
INWESTOR : Urząd Miejski w Nysie
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 15, 48-300 Nysa
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Zbigniew Reguła
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.06.2016r.

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. 101.67/1000	km	0.1017	
				RAZEM	0.1017
2	45111000-8	ROZBIÓRKA ROZBIÓRKOWE			
2	KNNR 6	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
d.2	0808-07	14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
3	KNNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.2	1107-01 1107-04 analogia	ręcznym na odległość 13 km- transport barier drogowych na teren bazy GDDKiA w Białej Nyskiej 0.7	t	0.70	
				RAZEM	0.70
4	KNNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm	m ²		
d.2	0807-03 analogia	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - rozebranie obrukowania skarpy z kostki betonowej 10 x 20 cm 17.0	m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
5	KNNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2	0816-04 analogia	(2.0*2.4)*2	m ³	9.60	
				RAZEM	9.60
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.2	0206-03 0208-02	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob- ku na odległość 16 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi poz.4*0.08+poz.5	m ³	10.96	
				RAZEM	10.96
7		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku miejskim	m ³		
d.2	kalk. własna	poz.6	m ³	10.96	
				RAZEM	10.96
3		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI			
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.3	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 1.10*1.6*(2.0+3.0)	m ³	8.80	
				RAZEM	8.80
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.3	0206-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob- ku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poz.8	m ³	8.80	
				RAZEM	8.80
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.3	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 15 poz.9	m ³	8.80	
				RAZEM	8.80
11		Oplata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m ³		
d.3	kalk. własna	poz.10	m ³	8.80	
				RAZEM	8.80
12	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - fundament z pospółki	m ³		
d.3	0501-05	pod przepustem (2.0+3.0)*1.10*0.4	m ³	2.20	
				RAZEM	2.20
13	KNNR 4	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gu-	m		
d.3	1312-05 analogia	mową o śr. 600 mm 2.0+3.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.3	0501-05	(2.0+3.0)*1.10*0.40-(3.14*0.3*0.3*(2.0+3.0))	m ³	0.79	
				RAZEM	0.79
4	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
15	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m ²		
d.4	0101-03 analogia	rokości jezdni i chodników - korytowanie pod nawierzchnię bitumiczną, na średnią głębokość 40,0 cm Krotność = 1.33 110.74	m ²	110.74	
				RAZEM	110.74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.4 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - korytowanie pod nawierzchnię tłuczniową, na średnią głębokość 20,0 cm 385.97	m ²		
			m ²	385.97	
				RAZEM	385.97
17	KNNR 6 d.4 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - korytowanie pod pobocza drogi, na średnią głębokość 10 cm 50.28+34.38+11.26	m ²		
			m ²	95.92	
				RAZEM	95.92
18	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km (poz.15*0.4)+(poz.16*0.2)+(poz.17*0.1)	m ³		
			m ³	131.08	
				RAZEM	131.08
18'	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 15 poz.18	m ³		
			m ³	131.08	
				RAZEM	131.08
19	d.4 kalk. własna	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu na wysypisku miejskim poz.18'	m ³		
			m ³	131.08	
				RAZEM	131.08
5	45233000-9	PODBUDOWY			
20	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.15+poz.16+poz.17	m ²		
			m ²	592.63	
				RAZEM	592.63
21	d.5 kalk. własna	Zakup i dostawa kruszywa 34.88	m ³		
			m ³	34.88	
				RAZEM	34.88
22	KNR 2-01 d.5 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.21	m ³		
			m ³	34.88	
				RAZEM	34.88
23	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm, z piasku średnioziarnistego o Wp>35, wg PN-EN 13242 lub pospółki 110.74+385.97	m ²		
			m ²	496.71	
				RAZEM	496.71
24	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm, warstwa grubości 20 cm Krotność = 1.33 110.74	m ²		
			m ²	110.74	
				RAZEM	110.74
6	45233340-4	NAWIERZCHNIE			
25	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - podbudowa tłuczniowa 110.74	m ²		
			m ²	110.74	
				RAZEM	110.74
26	KNNR 6 d.6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 110.74	m ²		
			m ²	110.74	
				RAZEM	110.74
27	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W 110.74	m ²		
			m ²	110.74	
				RAZEM	110.74
28	KNR 2-31 d.6 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S, na asfalcie 50/70 110.74	m ²		
			m ²	110.74	
				RAZEM	110.74
29	KNR 2-31 d.6 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. warstwa ścieralna asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S, na asfalcie 50/70 110.74	m ²		
			m ²	110.74	
				RAZEM	110.74
30	KNNR 6 d.6 0204-06	Nawierzchnie z tłuczni kamienno - warstwa górna o gr. 15 cm - jezdnia, warstwa grubości 20,0 cm Krotność = 1.33 385.97	m ²		
			m ²	385.97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	385.97
31	KNNR 6 d.6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - pobocza, warstwa grubości 20,0 cm Krotność = 1.33 95.92	m ² m ²	95.92	
				RAZEM	95.92
32	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		TERENY ZIELONE			
33	KNR 2-01 d.7 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV 100.0	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
34	kalk. własna d.7	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu) 10.0	m ³ m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
35	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 10.0	m ³ m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
36	KNR 2-21 d.7 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia 100.0	m ² m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
8		OZNAKOWANIE DROGOWE			
37	KNR 2-31 d.8 0702-02 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR 2-31 d.8 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
9		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
39	KNR 2-31 d.9 0704-02 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m 131-230 pojazdów na godzinę - bariery N2W2(A) 14.0	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
40	KNR 2-31 d.9 0704-05 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 131-230 pojazdów na godzinę - bariery N2W2(A) 2.0*2	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
41	KNR 2-31 d.10 0402-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod kostkę granitową o gr. 0,1 m poz.42*0.1	m ³ m ³	1.70	
				RAZEM	1.70
42	KNR 2-02 d.10 1901-07	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych klinkierem drogowym - umocnienie skarp, dna rowu, wlotu i wylotu kostką granitową "10" 13.0+2.0+2.0	m ² m ²	17.00	
				RAZEM	17.00
43	KNR 2-31 d.10 1403-01 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm bez naruszania skarp rowu - oczyszczenie, pogłębienie oraz profilowanie dna i skarp rowu 20.0+20.0	m m	40.00	
				RAZEM	40.00