
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Niedas Leśny w Tuszynie
I etap na odc. od km 0+000 do km 0+486,00

ADRES INWESTYCJI : Tuszyn, ulica Niedas Leśny

INWESTOR : Gmina Tuszyn

ADRES INWESTORA : Tuszyn

BRANŻA : roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : 25 kwietnia 2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 kwietnia 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa ulicy Niedas Leśny w Tuszynie - I etap na odc. od km 0+000 do km 0+486,00					
1 Roboty przygotowawcze - kod CPV: 45.11.12.00-0					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	486*0.001	km	0.49	
				RAZEM	0.49
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1	0101-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1	0101-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm	szt.		
d.1	0104-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
5	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm	szt.		
d.1	0104-02	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm	szt.		
d.1	0104-03	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm	szt.		
d.1	0104-04	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm	szt.		
d.1	0104-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm	szt.		
d.1	0104-06	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-01	1*0.07+2*0.20	mp	0.47	
				RAZEM	0.47
11	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-02	5*0.05+10*0.07+4*0.17+5*0.28+2*0.45+2*0.65	mp	5.23	
				RAZEM	5.23
12	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-03	1*0.06+2*0.17	mp	0.40	
				RAZEM	0.40
13	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
d.1	0102-05	0.2	ha	0.20	
				RAZEM	0.20
2 Roboty rozbiórkowe - kod CPV: 45.11.13.00-1					
14	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (średnio 5 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km na włączeniu - skrzyżowanie w km 0+000	m ²		
d.2	0102-02	Krotność = 1.25 126	m ²	126.00	
				RAZEM	126.00
15	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (średnia grubość 20 cm) - dla budowy przepustu pod drogą asfaltową	m ²		
d.2	0801-02	Krotność = 1.34 9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
16	KNR 4-04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów z betonu - na zjazdach	m ³		
d.2	0303-01	4	m ³	4.00	
	analogia			RAZEM	4.00
17	KNNR 6	Rozbiórka przepustów rurowych pod jezdnią - rury stalowe o średnicy 20 cm	m		
d.2	0605-06	21	m	21.00	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.00
18	KNNR 6 d.2 0605-06 analogia	Rozbiórka przepustów rurowych pod drogą, drogami bocznymi i zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
19	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (9.0*0.20)+4.0+(18*3.14*0.40*0.04)	m ³		
			m ³	6.70	
				RAZEM	6.70
20	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 6.70+(126*0.05)	m ³		
			m ³	13.00	
				RAZEM	13.00
3 Roboty ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0					
21	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 1448	m ³		
			m ³	1448.00	
				RAZEM	1448.00
22	KNR-W 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne	m ³		
		252	m ³	252.00	
				RAZEM	252.00
23	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 1196	m ³		
			m ³	1196.00	
				RAZEM	1196.00
4 Odwodnienie - kod CPV: 45.11.12.40-2					
24	KNR 2-33 d.4 0601-01 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury PEHD o śr. 60 cm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
25	KNNR 6 d.4 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe grub. 20 cm pod przepusty - beton B-10	m ³		
		20*0.4*0.2	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
26	KNNR 6 d.4 0605-05 analogia	Prefabrykowane ścianki czołowe dla przepustów o śr. 60 cm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNNR 6 d.4 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm (średnia grubość namułu 30 cm) - wzdłuż istn. drogi bitumicznej Krotność = 1.5 23	m		
			m	23.00	
				RAZEM	23.00
5 Wjazdy - kod CPV: 45.23.31.40-2					
28	KNNR 6 d.5 0102-02	Koryta gł. 20 cm (łączna głęb. 25 cm) wykonywane w gruntach kat. II-IV Krotność = 1.25 104.3	m ²		
			m ²	104.30	
				RAZEM	104.30
29	KNNR 6 d.5 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 400 mm	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
30	KNNR 6 d.5 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
31	KNNR 6 d.5 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		48*0.4*0.2	m ³	3.84	
				RAZEM	3.84
32	KNNR 6 d.5 0106-05	Warstwa podsypkowa z piasku o grubości 10 cm	m ²		
		104.3	m ²	104.30	
				RAZEM	104.30
33	KNNR 6 d.5 0113-06	Nawierzchnia z tłucznią gr. 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		104.3	m ²	104.30	
				RAZEM	104.30
6 Konstrukcja nawierzchni (z nadaniem profilu podłużnego i poprzecznego) - kod CPV: 45.23.31.40-2					
34 d.6	KNNR 6 0104-01	Warstwa mrozochronna z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (łączy- na grubość 12 cm) Krotność = 1.2 3054	m ² m ²	 3054.00	
				RAZEM	3054.00
35 d.6	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego kl. II gat. 2 grub. 15 cm (łączyna grubość 20 cm) Krotność = 1.34 2958	m ² m ²	 2958.00	
				RAZEM	2958.00
36 d.6	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego KR1 o grubości 4 cm 2765	m ² m ²	 2765.00	
				RAZEM	2765.00
37 d.6	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego KR1 o grubości 4 cm 2725	m ² m ²	 2725.00	
				RAZEM	2725.00
38 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2 po odparowaniu 2765	m ² m ²	 2765.00	
				RAZEM	2765.00
39 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,1 - 0,3 kg/m2 po odparowaniu 2725	m ² m ²	 2725.00	
				RAZEM	2725.00
7 Roboty towarzyszące - kod CPV: 45.11.12.00-0					
40 d.7	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe dla zabezpieczenia kabli elektrycznych 5*1.0*0.5	m ³ m ³	 2.50	
				RAZEM	2.50
41 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu AROT dwudzielnych o śr. 110 mm na kablach 5	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
42 d.7	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów 2.5	m ³ m ³	 2.50	
				RAZEM	2.50
43 d.7	Analiza własna	Odtworzenie punktów poligonowych 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 Roboty wykończeniowe - kod CPV: 45.11.12.00-0					
44 d.8	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcz- nie w gruntach kat.I-III 2233	m ² m ²	 2233.00	
				RAZEM	2233.00
45 d.8	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 970	m ² m ²	 970.00	
				RAZEM	970.00
46 d.8	KNNR 6 0307-01	Umocnienie rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 40 x 60 cm 459	m ² m ²	 459.00	
				RAZEM	459.00
9 Oznakowanie - kod CPV: 45.23.32.90-8					
47 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
48 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
49 d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze - kod CPV: 45.11.12.00-0							
2	Roboty rozbiórkowe - kod CPV: 45.11.13.00-1							
3	Roboty ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0							
4	Odwodnienie - kod CPV: 45.11.12.40-2							
5	Wjazdy - kod CPV: 45.23.31.40-2							
6	Konstrukcja nawierzchni (z nadaniem profilu podłużnego i poprzecznego) - kod CPV: 45.23.31.40-2							
7	Roboty towarzyszące - kod CPV: 45.11.12.00-0							
8	Roboty wykończeniowe - kod CPV: 45.11.12.00-0							
9	Oznakowanie - kod CPV: 45.23.32.90-8							
	RAZEM							

Słownie: