

## 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 Nidas Leśny od hudoformi w kierunku ul. Grójeckiej w Tuszynie na odc. od km 0+133,00 do km 0+591,86

ADRES INWESTYCJI : Tuszyn, ulica Nidas Leśny

INWESTOR : Gmina Tuszyn

ADRES INWESTORA : Tuszyn

BRANŻA : roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć



DATA OPRACOWANIA : luty 2016 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

**mgr inż. JACEK SZELIGA**  
uprawniony do kierowania robotami,  
nadzoru i projektowania w zakresie  
drog, przejazdów, mostów  
Nr UAN IV-10270/125/64 i 63/83/Sk-ce

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa ulicy Nideas Leśny od hydroforni w kierunku ul. Grójeckiej w Tuszynie na odc. od km 0+133,00 do km 0+591,86</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze - kod CPV: 45.11.12.00-0</b>			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (591.86-133.0)*0.001	km		
			km	0.46	
				RAZEM	0.46
2 KNNR 1 d.1 0101-01		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
3 KNNR 1 d.1 0101-04		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4 KNNR 1 d.1 0107-01		Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		22*0.07+2*0.30	mp	2.14	
				RAZEM	2.14
5 KNNR 1 d.1 0107-02		Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		22*0.05+2*0.28	mp	1.66	
				RAZEM	1.66
6 KNNR 1 d.1 0107-03		Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		22*0.06+2*0.77	mp	2.86	
				RAZEM	2.86
7 KNNR 1 d.1 0102-05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 0.18	ha		
			ha	0.18	
				RAZEM	0.18
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - kod CPV: 45.11.13.00-1</b>			
8 KNR AT-03 d.2 0102-02		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (średnio 5 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - rozbiórka łopatki na początku odcinka Krotność = 1.25 35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.00	
				RAZEM	35.00
9 KNNR 6 d.2 0801-02		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (średnia grubość 20 cm) - pod łopatką Krotność = 1.34 35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.00	
				RAZEM	35.00
10 KNR 4-04 d.2 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 35.0*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.00	
				RAZEM	7.00
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0</b>			
11 KNNR 1 d.3 0202-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		1166.26	m <sup>3</sup>	1166.26	
				RAZEM	1166.26
12 KNR-W 2-01 d.3 0307-02		Roboty ziemne poprzeczne	m <sup>3</sup>		
		143.92	m <sup>3</sup>	143.92	
				RAZEM	143.92
13 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) Krotność = 4 1022.34	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1022.34	
				RAZEM	1022.34
<b>4</b>		<b>Odwodnienie - kod CPV: 45.11.12.40-2</b>			
14 KNNR 6 d.4 1302-02		Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm (średnia grubość namułu 30 cm) - od PT do skrzyżowania Krotność = 1.5 133	m		
			m	133.00	
				RAZEM	133.00
<b>5</b>		<b>Wjazdy - kod CPV: 45.23.31.40-2</b>			
15 KNNR 6 d.5 0102-02		Koryta gł. 20 cm (łączna głęb. 25 cm) wykonywane w gruntach kat. II-IV Krotność = 1.25 756	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	756.00	
				RAZEM	756.00
16 KNNR 6 d.5 0605-06 analogia		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 400 mm	m		
		164	m	164.00	
				RAZEM	164.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.5 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		36	szt	36.00	
				RAZEM	36.00
18	KNNR 6 d.5 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
		164*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	13.12	
				RAZEM	13.12
19	KNNR 6 d.5 0106-05	Warstwa podsypkowa z piasku o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		756	m <sup>2</sup>	756.00	
				RAZEM	756.00
20	KNNR 6 d.5 0113-06	Nawierzchnia z tłucznia gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		756	m <sup>2</sup>	756.00	
				RAZEM	756.00
<b>6</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni (z nadaniem profilu podłużnego i poprzecznego) - kod CPV: 45.23.31.40-2</b>			
21	KNNR 6 d.6 0104-01	Warstwa mrozochronna z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (łącznie grubość 12 cm) Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
		2552	m <sup>2</sup>	2552.00	
				RAZEM	2552.00
22	KNNR 6 d.6 0113-06	Podbudowa z tłucznia kamiennego kl. II gat. 2 grub. 15 cm (łącznie grubość 20 cm) Krotność = 1.34	m <sup>2</sup>		
		2552	m <sup>2</sup>	2552.00	
				RAZEM	2552.00
23	KNNR 6 d.6 0308-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego KR1 o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
		2344	m <sup>2</sup>	2344.00	
				RAZEM	2344.00
24	KNNR 6 d.6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego KR1 o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
		2294.30	m <sup>2</sup>	2294.30	
				RAZEM	2294.30
25	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup> po odparowaniu	m <sup>2</sup>		
		2344	m <sup>2</sup>	2344.00	
				RAZEM	2344.00
26	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,1 - 0,3 kg/m <sup>2</sup> po odparowaniu	m <sup>2</sup>		
		2294.30	m <sup>2</sup>	2294.30	
				RAZEM	2294.30
<b>7</b>		<b>Roboty towarzyszące - kod CPV: 45.11.12.00-0</b>			
27	KNNR 1 d.7 0307-02	Wykopy liniowe dla zabezpieczenia kabli elektrycznych	m <sup>3</sup>		
		12*1.0*0.5	m <sup>3</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
28	KNNR 5 d.7 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 110 mm na kablach	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
29	KNNR 1 d.7 0318-02	Zasypywanie wykopów	m <sup>3</sup>		
		6.0	m <sup>3</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
30	KNNR 6 d.7 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		1.0	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe - kod CPV: 45.11.12.00-0</b>			
31	KNNR 1 d.8 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		1116	m <sup>2</sup>	1116.00	
				RAZEM	1116.00
32	KNNR 1 d.8 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		1349	m <sup>2</sup>	1349.00	
				RAZEM	1349.00
33	KNNR 6 d.8 0204-05	Wykonanie nawierzchni tłuczniowej (na końcu opracowania) o grub. warstwy 10 cm (łącznie grubość 12 cm) - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.2			
		35	m <sup>2</sup>	35.00	
				RAZEM	35.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.8	KNNR 6 0202-03 analogia	Zaklinowanie nawierzchni tłuczniowej destruktem z frezowania nawierzchni bitumicznej - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.00	
				RAZEM	35.00
9		<b>Oznakowanie - kod CPV: 45.23.32.90-8</b>			
35 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
36 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
37 d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	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: