

PRZEDMIAR

NAZWA: **Budowa łącznika między ulicą Przemysłową i Fabryczną w Żninie**

na działkach geodezyjnych o numerach: 14/15, 9/1, 1/2, 1/14
położonych w Żninie, obręb nr 0001 (Żnin), jedn. ewid. 041906 4 (Żnin)

BRANŻE: drogowa, sanitarna, zieleń

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV

RODZAJ ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO: przebudowa drogi

INWESTOR:



Urząd Miejski w Żninie
ul. 700-lecia 39
88-400 Żnin

JEDNOSTKA
PROJEKTUJĄCA:



MAKADAM Maciej Stachowicz
ul. S. Rożanowicza 21
86-300 Grudziądz

Grudziądz, 10 kwietnia 2019 r.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233140-2	Roboty drogowe			
1.1		Roboty związane z wycinką drzew			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		83.000
d.1.1	0103-01	4+4+1+1+2+1+1+2+10+1+1+1+1+2+2+3+4+4+1+1+20+2+1+1+2+3+1+1+1+2+2	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		83.000
d.1.1	0105-01	4+4+1+1+2+1+1+2+10+1+1+1+1+2+2+3+4+4+1+1+20+2+1+1+2+3+1+1+1+2+2	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		59.000
d.1.1	0103-02	6+1+1+2+1+1+5+1+1+7+1+1+1+6+1+1+1+2+1+1+5+1+1+7+1+1+1	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		59.000
d.1.1	0105-02	6+1+1+2+1+1+5+1+1+7+1+1+1+6+1+1+1+2+1+1+5+1+1+7+1+1+1	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		34.000
d.1.1	0103-03	1+1+1+5+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+5+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		34.000
d.1.1	0105-03	1+1+1+5+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+5+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		6.000
d.1.1	0103-04	1+1+1+1+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		6.000
d.1.1	0105-04	1+1+1+1+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		1.000
d.1.1	0103-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		1.000
d.1.1	0105-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 83 cm)	szt.		1.000
d.1.1	0103-07 - analogia	Krotność = 1.1 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 83 cm)	szt.		1.000
d.1.1	0105-07	Krotność = 1.1 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 164 cm)	szt.		1.000
d.1.1	0103-07 - analogia	Krotność = 10 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 164 cm)	szt.		1.000
d.1.1	0105-07	Krotność = 10 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 213 cm)	szt.		1.000
d.1.1	0103-07 - analogia	Krotność = 14 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 213 cm)	szt.		1.000
d.1.1	0105-07	Krotność = 14 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²		162.000
d.1.1	0108-04	2+20+6+2+1+1+6+2+4+2+2+2+2+80+2+10+10+8	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
18	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wart. szacunkowa	mp		12.000
d.1.1	0110-02	12	mp	12.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01 d.1.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wart. szacunkowa	mp	RAZEM	12.000
		5	mp	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
20	KNR 2-01 d.1.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		2000.000
		2000	m ²	2000.000	
				RAZEM	2000.000
1.2		Roboty ziemne drogowe			
21	KNR 2-01 d.1.2 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		0.408
		0.408	km	0.408	
				RAZEM	0.408
22	KNR 2-31 d.1.2 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		4636.000
		3181+366+118+971	m ²	4636.000	
				RAZEM	4636.000
23	KNR 2-31 d.1.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		4636.000
		3181+366+118+971	m ²	4636.000	
				RAZEM	4636.000
24	KNR 2-31 d.1.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		3547.000
		Krotność = 2	m ²	3547.000	
		3181+366			
				RAZEM	3547.000
25	KNR 2-31 d.1.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		1089.000
		118+971	m ²	1089.000	
				RAZEM	1089.000
1.3		Sieć kanalizacji deszczowej			
26	KNR 2-01 d.1.3 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		0.444
		0.393+0.0082+0.00424+0.00798+0.00728+0.00233+0.00738+0.00348+	km	0.444	
		0.00349+0.00674			
				RAZEM	0.444
27	KNR 2-01 d.1.3 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		137.830
		19.42+12.57+11.92+19.97+8.44+17.61+18.74+12.59+16.57	m ³	137.830	
				RAZEM	137.830
28	KNR 2-01 d.1.3 0318-05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer. 2,5-4,5m w gruncie kat. III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³		13.783
		13.783	m ³	13.783	
				RAZEM	13.783
29	KNR 4-01 d.1.3 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wartość szacunkowa	m ³		450.000
		450	m ³	450.000	
				RAZEM	450.000
30	KNNR 4 d.1.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		5.110
		[8.2+4.24+7.98+7.26+2.33+7.38+3.48+3.49+6.74]*0.1	m ³	5.110	
				RAZEM	5.110
31	KNNR 4 d.1.3 1411-01-ana- logia	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich	m ³		10.220
		[8.2+4.24+7.98+7.26+2.33+7.38+3.48+3.49+6.74]*0.2	m ³	10.220	
				RAZEM	10.220
32	KNNR 1 d.1.3 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Is=0,98, z dowozem ziemi zasypowej	m ³		30.660
		[8.2+4.24+7.98+7.26+2.33+7.38+3.48+3.49+6.74]*0.6	m ³	30.660	
				RAZEM	30.660
33	KNNR 11 d.1.3 0505-03 z.sz.3.10.	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm - (długość do 15 m)	m		51.100
		8.2+4.24+7.98+7.26+2.33+7.38+3.48+3.49+6.74	m	51.100	
				RAZEM	51.100
34	KNR-W 2-18 d.1.3 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		1.000
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-18 d.1.3 0515-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		4.000
		4	[0.5 m]	4.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-18 d.1.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem (do gł. 5m)	szt.	RAZEM	4.000
		5	szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
37	KNR-W 2-18 d.1.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem (5-6m)	szt.		4.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	kalk. własna d.1.3	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem sieci, naniesiona w zasobach geodezyjnych, dostarczona w formie tradycyjnej na podkładach mapowych oraz z wersji elektronicznej	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	kalk. własna d.1.3	Włączenie przykanalika do kanału głównego DN600 - nawiertka z kołnierzem szczelnym	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.1.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		9.000
		9	odc. -1 prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.4		Podbudowa			
41	KNR 2-31 d.1.4 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		4636.000
		3181+366+118+971	m ²	4636.000	
				RAZEM	4636.000
42	KNR 2-31 d.1.4 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		1089.000
		Krotność = 2 118+971	m ²	1089.000	
				RAZEM	1089.000
43	KNR 2-31 d.1.4 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		3547.000
		Krotność = 12 3181+366	m ²	3547.000	
				RAZEM	3547.000
44	KNR 2-31 d.1.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		4636.000
		8 cm 3181+366+118+971	m ²	4636.000	
				RAZEM	4636.000
45	KNR 2-31 d.1.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		3547.000
		Krotność = 12 3181+366	m ²	3547.000	
				RAZEM	3547.000
46	KNR 2-31 d.1.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		1089.000
		Krotność = 7 118+971	m ²	1089.000	
				RAZEM	1089.000
47	KNR 2-31 d.1.4 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		4636.000
		3181+366+118+971	m ²	4636.000	
				RAZEM	4636.000
1.5		Obrzeża			
48	KNR 2-31 d.1.5 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		1872.000
		740+330+802	m	1872.000	
				RAZEM	1872.000
49	KNR 2-31 d.1.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		46.115
		[802]*[0.15*0.25+0.2*0.1]	m ³	46.115	
				RAZEM	46.115
50	KNR 2-31 d.1.5 0402-04	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³		88.275
		[740+330]*[0.15*0.25+0.3*0.15]	m ³	88.275	
				RAZEM	88.275
51	KNR 2-31 d.1.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (światło 8cm)	m		740.000
		740	m	740.000	
				RAZEM	740.000
52	KNR 2-31 d.1.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (światło 1cm)	m		330.000
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		50.000
d.1.5	0403-08	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
54	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m		802.000
d.1.5	0407-05	wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	802.000	
		802		RAZEM	802.000
1.6		Nawierzchnia			
55	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru grafitowego grubości 80 mm na pod-	m ²		3181.000
d.1.6	0317-05	sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²	3181.000	
		cementową		RAZEM	3181.000
		3181			
56	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru szarego grubości 80 mm na podsypce	m ²		1455.000
d.1.6	0317-05	cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cemen-	m ²	1455.000	
		towną		RAZEM	1455.000
		366+118+971			
1.7		Prace wykończeniowe			
57	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III -	m ³		1099.800
d.1.7	0108-02	ilość szacowana	m ³	1099.800	
		3181*0.3+[366+118+971]*0.1		RAZEM	1099.800
58	KNNR 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		2981.000
d.1.7	0507-03	2981	m ²	2981.000	
				RAZEM	2981.000
59		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transpotem na terenie płaskim (materiał	m ³		447.150
d.1.7		i usługa)	m ³	447.150	
		2981*0.15		RAZEM	447.150
1.8		Organizacja ruchu			
60	KNK 2-06	Ręczne malowanie farbą chlorokauczukową strzałek i innych oznakowań na	m ²		81.830
d.1.8	0702-05	jezdni	m ²	81.830	
		81.83		RAZEM	81.830
61	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		11.000
d.1.8	0419-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
62	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		14.000
d.1.8	0420-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
63	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		1.000
d.1.8	0420-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		1.000
d.1.8	0419-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000