

PRZEDMIAR

NAZWA: **Przebudowa ul. Bocznej w Żninie**

na działkach geodezyjnych o numerach: 1725/5, 1725/12, 1725/13, 1718/11, 1719/2, 1717 położonych w Żninie, obręb nr 0001 (Żnin), jedn. ewid. 041906 4 (Żnin)

BRANŻE: drogowa, sanitarna, zieleń

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXV

RODZAJ ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: 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.

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 d.1.1 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 4+6	szt. szt.	10.000	10.000
2	KNR 2-01 d.1.1 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 4+6	szt. szt.	10.000	10.000
3	KNR 2-01 d.1.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	1.000	1.000
4	KNR 2-01 d.1.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	1.000	1.000
5	KNR 2-01 d.1.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	1.000	1.000
6	KNR 2-01 d.1.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	1.000	1.000
7	KNR 2-01 d.1.1 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1	szt. szt.	1.000	1.000
8	KNR 2-01 d.1.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 1	szt. szt.	1.000	1.000
9	KNR 2-01 d.1.1 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia 12	m ² m ²	12.000	12.000
10	KNR 2-01 d.1.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wart. szacunkowa 1.5	mp mp	1.500	1.500
11	KNR 2-01 d.1.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wart. szacunkowa 1	mp mp	1.000	1.000
12	KNR 2-01 d.1.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 120	m ² m ²	120.000	120.000
1.2		Roboty ziemne drogowe			
13	KNR 2-01 d.1.2 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.1479+0.0132+0.0643+0.0249	ha ha	0.250	0.250
14	KNR 2-31 d.1.2 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 1479+132+643	m ² m ²	2254.000	2254.000
15	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 1479+132+643	m ² m ²	2254.000	2254.000
16	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 Krotność = 2 1479+132+643	m ² m ²	2254.000	2254.000
17	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 Krotność = 2 1479+132	m ² m ²	1611.000	1611.000
1.3		Sieć kanalizacji deszczowej			
18	KNR 2-01 d.1.3 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.236+0.00293+0.00278+0.003025+0.00263+0.00222+0.00369+0.00255	km km	0.256	0.256

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01 d.1.3 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 300*0.9	m ³ m ³	 270.000	 270.000
				RAZEM	270.000
20	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 wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym 300*0.1	m ³ m ³	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
21	KNR 4-01 d.1.3 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 300	m ³ m ³	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
22	KNNR 4 d.1.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm [236+2.93+3.25+2.22+2.63+2.55+3.69]*0.1	m ³ m ³	 25.327	 25.327
				RAZEM	25.327
23	KNNR 4 d.1.3 1411-01-ana- logia	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich [236+2.93+3.25+2.22+2.63+2.55+3.69]*0.2	m ³ m ³	 50.654	 50.654
				RAZEM	50.654
24	KNNR 1 d.1.3 0214-03	Zасыpanie 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 [236+2.93+3.25+2.22+2.63+2.55+3.69]*0.6	m ³ m ³	 151.962	 151.962
				RAZEM	151.962
25	KNNR 11 d.1.3 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm 236	m m	 236.000	 236.000
				RAZEM	236.000
26	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) 6.44+5.86+6.18+5.41+5.84+4.28+4.15	m m	 38.160	 38.160
				RAZEM	38.160
27	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 12	stud. stud.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
28	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 4	[0.5 m] [0.5 m]	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 2-18 d.1.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem (do gł. 3m) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-18 d.1.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem (3-3,5m) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-18 d.1.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem (3,5-4m) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
32	KNR 9-26 d.1.3 0103-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia D400 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
33	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 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.1.3 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.1.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 7	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
1.4		Podbudowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	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 1479+132+643	m ² m ²	 2254.000	 2254.000
				RAZEM	
37	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 Krotność = 2 643	m ² m ²	 643.000	 643.000
				RAZEM	643.000
38	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 Krotność = 12 1479+132	m ² m ²	 1611.000	 1611.000
				RAZEM	1611.000
39	KNR 2-31 d.1.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1479+132+643	m ² m ²	 2254.000	 2254.000
				RAZEM	2254.000
40	KNR 2-31 d.1.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 1479+132	m ² m ²	 1611.000	 1611.000
				RAZEM	1611.000
41	KNR 2-31 d.1.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 643	m ² m ²	 643.000	 643.000
				RAZEM	643.000
42	KNR 2-31 d.1.4 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1479+132+643	m ² m ²	 2254.000	 2254.000
				RAZEM	2254.000
1.5		Obrzeża			
43	KNR 2-31 d.1.5 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 399+195+435	m m	 1029.000	 1029.000
				RAZEM	1029.000
44	KNR 2-31 d.1.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem [399+195]*[0.15*0.25+0.2*0.1]	m ³ m ³	 34.155	 34.155
				RAZEM	34.155
45	KNR 2-31 d.1.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (światło 4cm) 399	m m	 399.000	 399.000
				RAZEM	399.000
46	KNR 2-31 d.1.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (światło 1cm) 195	m m	 195.000	 195.000
				RAZEM	195.000
47	KNR 2-31 d.1.5 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
48	KNR 2-31 d.1.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 435	m m	 435.000	 435.000
				RAZEM	435.000
1.6		Nawierzchnia			
49	KNR 0-11 d.1.6 0317-05	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru grafitowego grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1479	m ² m ²	 1479.000	 1479.000
				RAZEM	1479.000
50	KNR 0-11 d.1.6 0317-05	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru szarego grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 132+643	m ² m ²	 775.000	 775.000
				RAZEM	775.000
1.7		Prace wykończeniowe			
51	KNR 4-01 d.1.7 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - ilość szacowana 2254*0.3+1611*0.1	m ³ m ³	 837.300	 837.300
				RAZEM	837.300
52	KNR 1 d.1.7 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 249	m ² m ²	 249.000	 249.000
				RAZEM	249.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.7		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transpotem na terenie płaskim (materiał i usługa) 24.9	m ³ m ³	 24.900	
				RAZEM	24.900
1.8		Organizacja ruchu			
54 d.1.8	KNK 2-06 0702-05	Ręczne malowanie farbą chlorokauczkową strzałek i innych oznakowań na jezdni 42.67	m ² m ²	 42.670	
				RAZEM	42.670
55 d.1.8	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
56 d.1.8	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
57 d.1.8	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.1.8	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.1.8		Urządzenia BRD - słupki U12-c 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1.8		Urządzenia BRD - słupki U12-c - składane ręcznie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000