

KOSZTORYS OFERTOWY

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

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kosztorys sporządzony w związku z inwestycją pn. Przebudowa ul. Bocznej w Żninie						
1	45233140-2	Roboty drogowe				
1.1		Roboty związane z wycinką drzew				
1	KNR 2-01 0103- d.1. 01 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	10.000		
2	KNR 2-01 0105- d.1. 01 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	10.000		
3	KNR 2-01 0103- d.1. 02 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	1.000		
4	KNR 2-01 0105- d.1. 02 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	1.000		
5	KNR 2-01 0103- d.1. 03 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	1.000		
6	KNR 2-01 0105- d.1. 03 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1.000		
7	KNR 2-01 0103- d.1. 04 1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	1.000		
8	KNR 2-01 0105- d.1. 04 1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	1.000		
9	KNR 2-01 0108- d.1. 04 1	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²	12.000		
10	KNR 2-01 0110- d.1. 02 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wart. szacunkowa	mp	1.500		
11	KNR 2-01 0110- d.1. 03 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wart. szacunkowa	mp	1.000		
12	KNR 2-01 0111- d.1. 02 1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²	120.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty ziemne drogowe				
13 d.1. 02 2	KNR 2-01 0121-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.250		
14 d.1. 03 2	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	2254.000		
15 d.1. 01 2	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2254.000		
16 d.1. 02 2	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²	2254.000		
17 d.1. 02 2	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²	1611.000		
18 d.1. 02 2	KNR 2-01 0203-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	879.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Sieć kanalizacji deszczowej				
19 d.1. 03 3	KNR 2-01 0120-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.256		
20 d.1. 06 3	KNR 2-01 0215-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	609.939		
21 d.1. 05 3	KNR 2-01 0318-	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	67.777		
22 d.1. 02 3	KNR 2-01 0322-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	1438.130		
23 d.1. 02 3	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	677.710		
24 d.1. 01 3	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	25.327		
25 d.1. 01-analogia 3	KNNR 4 1411-	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich	m ³	175.200		
26 d.1. 03 3	KNNR 1 0214-	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	m ³	477.180		
27 d.1. 04 3	KNNR 11 0502-	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm	m	236.000		
28 d.1. 03 z.sz.3.10. 3	KNNR 11 0505-	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm - (długość do 15 m)	m	38.160		
29 d.1. 0515-05 3	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	12.000		
30 d.1. 0515-06 3	KNR-W 2-18	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		
31 d.1. 0524-02 3	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem (do gł. 3m)	szt.	2.000		
32 d.1. 0524-02 3	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem (3-3,5m)	szt.	2.000		
33 d.1. 0524-02 3	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem (3,5-4m)	szt.	3.000		
34 d.1. 04 3	KNR 9-26 0103-	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia D400	m	6.000		
35 d.1. 3	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem sieci, naniesiona w zasobach geodezyjnych, dostarczona w formie tradycyjnej na podkładach mapowych oraz z wersji elektronicznej	kpl.	1.000		
36 d.1. 04 3	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1.000		
37 d.1. 02 3	KNNR 4 1610-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	7.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Podbudowa				
38 d.1. 4	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2254.000		
39 d.1. 4	KNR 2-31 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	m ²	643.000		
40 d.1. 4	KNR 2-31 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	m ²	1611.000		
41 d.1. 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2254.000		
42 d.1. 4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	1611.000		
43 d.1. 4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	643.000		
44 d.1. 4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	2254.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Obrzeża				
45 d.1. 5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	1029.000		
46 d.1. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³	34.155		
47 d.1. 5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (światło 4cm)	m	399.000		
48 d.1. 5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (światło 1cm)	m	195.000		
49 d.1. 5	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	50.000		
50 d.1. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	435.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Nawierzchnia				
51 d.1. 05 6	KNR 0-11 0317-	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru grafitowego grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1479.000		
52 d.1. 05 6	KNR 0-11 0317-	Nawierzchnie z kostki betonowej koloru szarego grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	775.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Prace wykończeniowe				
53 d.1. 7	KNR 4-01 0108- 02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - ilość szacowana	m ³	837.300		
54 d.1. 7	KNNR 1 0507- 03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²	249.000		
55 d.1. 7		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transporem na terenie płaskim (materiał i usługa)	m ³	24.900		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Organizacja ruchu				
56 d.1. 8	KNK 2-06 0702-05	Ręczne malowanie farbą chloroaukuczkową strzałek i innych oznakowań na jezdni	m ²	42.670		
57 d.1. 8	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.	6.000		
58 d.1. 8	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	17.000		
59 d.1. 8	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.	2.000		
60 d.1. 8	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.	2.000		
61 d.1. 8		Urządzenia BRD - słupki U12-c	szt.	2.000		
62 d.1. 8		Urządzenia BRD - słupki U12-c - składane ręcznie	szt.	2.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kosztorys sporządzony w związku z inwestycją pn. Przebudowa ul. Bocznej w Żninie - kanalizacja deszczowa w ul. Pałuckiej wraz ze zbiornikiem odparowującym						
1		Roboty rozbiórkowe drogowe				
1	KNR 2-01 0121-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.017		
d.1	02					
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	332.000		
d.1	0101-02					
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	166.000		
d.1	0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01					
4	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	166.000		
d.1	03 z.o.2.13. 9902-01					
5	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	166.000		
d.1	07 z.o.2.13. 9902-01					
6	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	166.000		
d.1	01					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Sieć kanalizacji deszczowej				
7	KNR 2-01 0120-d.2 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.226		
8	KNR 2-01 0215-d.2 06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	452.000		
9	KNR 2-01 0322-d.2 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	415.000		
10	KNR 4-01 0108-d.2 02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	452.000		
11	KNNR 4 1411-d.2 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	26.100		
12	KNNR 4 1411-d.2 01-analogia	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich	m ³	124.200		
13	KNNR 1 0214-d.2 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 zaspowej	m ³	301.700		
14	KNNR 11 0502-d.2 05	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 500 mm	m	193.400		
15	KNNR 11 0505-d.2 03	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm	m	30.220		
16	KNR-W 2-18 d.2 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	6.000		
17	KNR-W 2-18 d.2 0516-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	4.000		
18	KNR-W 2-18 d.2 0516-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	4.000		
19	KNR-W 2-18 d.2 0516-05 - analogia	Separator substancji ropopochodnych Se01 DN2000	stud.	1.000		
20	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6.000		
21	kalk. własna d.2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem sieci, naniesiona w zasobach geodezyjnych, dostarczona w formie tradycyjnej na podkładach mapowych oraz z wersji elektronicznej	kpl.	1.000		
22	KNNR 4 1610-d.2 06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	9.000		
23	KNNR 4 1610-d.2 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	6.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Odtworzenie podbudowy				
24	KNR 2-31 0115-d.3 07 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	166.000		
25	KNR 2-31 0115-d.3 08 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 12	m ²	166.000		
26	KNR 2-31 0114-d.3 01 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	166.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Odtworzenie nawierzchni				
27 d.4	KNR AT-03 0301-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	166.000		
28 d.4	KNR AT-03 0302-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 26-75 pojazdów na godzinę	m ²	166.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Zbiorniki retencyjne				
29 d.5	KNR 2-02 1924- 02 - analogia	Montaż zbiorników odparowujących Krotność = 10	m ³	14.250		
30 d.5	kalk. własna	Montaż konstrukcji stalowej przekrycia zbiorników reten- cyjnych wraz z montażem krat pomostowych	kpl.	10.000		
31 d.5	kalk. własna	Montaż murów oporowych prefabrykowanych H=4,5m	m	25.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Prace wykończeniowe				
32 d.6 02	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	155.000		
33 d.6 03	KNNR 1 0507-	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²	175.000		
34 d.6		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transpotem na terenie płaskim (materiał i usługa)	m ³	17.500		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: