

INWESTOR



Powiat Gniezno
tu powstała Polska

Powiatowy Zarząd Dróg
Al. Reymonta 32
62-200 Gniezno

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

MICROTRAFFIC

MICROTRAFFIC Marcin Stachowiak
ul. Romana Drewsa 1/7
61 – 606 Poznań

Egzemplarz nr:

PROJEKT SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ

BRANŻA: KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI:

Projekt modernizacji sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic
Dąbrówki – Wyszyńskiego – 3 Maja w m. Gniezno.

ADRES INWESTYCJI:

Skrzyżowanie ulic Dąbrówki – Wyszyńskiego – 3 Maja w m. Gniezno.
Działka nr 67/1 (obręb 0001.AR_20 Gniezno), 94/2 (obręb 0001.AR_28 Gniezno)
jednostka ew. Gniezno - miasto.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Marcin Stachowiak		

DATA I MIEJSCE OPRACOWANIA:

Styczeń 2026 r., Poznań

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Dąbrówki - Wyszyńskiego - 3 Maja w Gnieźnie
ADRES INWESTYCJI : Skrzyżowanie ulic Dąbrówki - Wyszyńskiego - 3 Maja w Gnieźnie
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Gnieźnie
ADRES INWESTORA : al.Reymonta 32, 62-200 Gniezno
BRANŻA : Elektryczne, Organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Stachowiak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marcin Stachowiak
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.01.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Kanalizacja kablowa i montaż studni kablowych						
1 d.1	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji - 2 x HDPE 110	m	112		
2 d.1	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - 1 x HDPE 75	m	49		
3 d.1	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - 1 x HDPE 50	m	42		
4 d.1	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur HDPE 110 pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m	54		
5 d.1	KNR 5-10 0306-05	Mechaniczne przepychanie rur HDPE 110 pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę	m	54		
6 d.1	KNR 5-01 0405-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-1 z elementów prefabrykowanych w gruncie kat.III	stud.	3		
7 d.1	KNR 5-01 0405-02	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR-1 z elementów prefabrykowanych w klasie obciążalności B 125 w gruncie kat.III	stud.	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 Montaż kabli i urządzeń sygnalizacyjnych						
8 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKYżo 3x1,5mm2	m	16		
9 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKYżo 4x1,5mm2	m	30		
10 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKYżo 5x1,5mm2	m	663		
11 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKYżo 10x1,5mm2	m	78		
12 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKYżo 14x1,5mm2	m	259		
13 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - XzTKMXpw 2x2x0,8	m	384		
14 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - FTPw kat.5e F/UTP 4x2x0,5	m	366		
15 d.2	KNR 5-10 0709-05	Mechaniczne stawianie konstrukcji wsporczej - słup sygnalizacji h=6m z wysięgnikiem l=7,0m	szt.	2		
16 d.2	KNR 5-10 0709-05	Mechaniczne stawianie konstrukcji wsporczej - słup sygnalizacji h=6m z wysięgnikiem l=8,0m	szt.	1		
17 d.2	KNR 5-10 0709-05	Mechaniczne stawianie masztu sygnalizacyjnego wys. 3, 5m z wnęką kablową z fundamentem	szt.	3		
18 d.2	KNR 5-10 0709-05	Mechaniczne stawianie masztu sygnalizacyjnego wys. 4, 0m z wnęką kablową z fundamentem	szt.	3		
19 d.2	KNR 5-10 1102-01	Montaż zawiesi sygnalizatorów ulicznych 3x300 na słupie wysięgnikowym	kpl.	6		
20 d.2	KNR 5-10 1105-02	Montaż ekranu kontrastowego 3x300 na wysięgniku	szt.	6		
21 d.2	KNR 5-10 1105-02	Montaż sygnalizatora 3x300 LED ogólny na wysięgniku	szt.	6		
22 d.2	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora 3x300 LED ogólny na maszcie	szt.	5		
23 d.2	KNR 5-10 1104-01	Montaż sygnalizatora 2x200 LED na maszcie	szt.	6		
24 d.2	KW	Aktualizacja wyposażenia sterownika sygnalizacji świetlnej wraz przeprogramowaniem	kpl.	1		
25 d.2	KNR 5-14-0511-0100	Dostawa i montaż przycisków zgłoszeniowych sensorowych	szt.	6		
26 d.2	KNR 5-14-0511-0100	Dostawa i montaż sygnalizatorów akustycznych	szt.	6		
27 d.2	KNR 5-10 1102-01	Dostawa i montaż kamer detekcyjnych na słupie wysięgnikowym	kpl.	3		
28 d.2	D-07.03.01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno asfaltowych na głębokość 5 cm - nacięcie nawierzchni bitumicznej	m	69		
29 d.2	D-07.03.01	Montaż w studniach muf przelotowych z żywicy syntetycznych na kablach sygnalizacyjnych do 4 żył - mufa termokurczliwa	szt.	6		
30 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m - LgYd 1x2,5mm2	m	529		
31 d.2	D-07.03.01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 10 cm - śr. rury do 60 mm. Analogia : wykonanie otworu w krawężniku	otw.	3		
32 d.2	D-07.03.01	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm między szyną a nawierzchnią drogową - analogia - zalanie rowków z przewodami	m	69		
33 d.2	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych - listwa zaciskowa WAGO	kpl.	9		
34 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	6		
35 d.2	KW	Badania pomontażowe	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 Oznakowanie pionowe						
36 d.3	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych.	szt.	5		
37 d.3	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	14		
38 d.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z kotwicą do zabetonowania: z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	1		
39 d.3	KNR 2-31 0702-02	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - montaż na konstrukcji	szt.	6		
40 d.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	14		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 Oznakowanie poziome						
41 d.4	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2)	m ²	69.79		
42 d.4	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2)	m ²	40.74		
43 d.4	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie strzałek kierunkowych na skrzyżowaniach farbą chlorokauczkową (cienkowarstwowe, spray-plastik, do 1mm, 1,5kg/m2)	m ²	17.04		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5 Demontaże						
44 d.5	KNR 5-10 1104-01	Demontaż sygnalizatora 2x200 LED na maszcie	szt.	6		
45 d.5	KNR 5-10 1104-01	Demontaż sygnalizatora 3x300 LED ogólny na maszcie	szt.	6		
46 d.5	KNR 5-10 0709-05	Demontaż masztu sygnalizacyjnego	szt.	6		
47 d.5	KNR 2-31 0703-01	Demontaż znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - średnie do 0,3m2	szt.	8		
48 d.5	KNR 2-31 0702-02	Demontaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	4		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: