

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **AR PROJECT**

Obiekt : **Żnin ul. Jasna**

**Żnin ul. Jasna - oświetlenie drogowe**

Zamawiający : **Gmina Żnin**

Opracował : **Rafał Adamski**

Data : **03.04.2023**

## Żnin ul. Jasna - oświetlenie drogowe

Budowa : AR PROJECT  
Obiekt : Żnin ul. Jasna

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
<b>A Prace montażowe</b>			
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-0701-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV</b>	7,360	m3
	$23 * 0.8 * 0.4 =$	7,360	
	Razem =	7,360	m3
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-0702-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli,w gruncie: kat. III-IV</b>	5,520	m3
	$23 * 0.6 * 0.4 =$	5,520	
	Razem =	5,520	m3
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	46,000	m
	$2 * 23 =$	46,000	
	Razem =	46,000	m
4	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie nawierzchni chodnika na podsypce: cementowo-piaskowej</b>	7,000	m2
5	KNR 231-0105-05-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b>	7,000	m2
6	KNR 231-0501-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Chodniki układanego na płask, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</b>	7,000	m2
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm</b>	7,000	m
8	ZAL1 005-0723-02-00 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ] <b>Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: ponad 50mm</b>	10,000	m
9	ZAL1 005-0707-02-00 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ] <b>Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II</b>	16,000	m
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m</b>	17,000	m
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-0717-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m - na uchwyty</b>	6,000	m
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-0717-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, przez wciąganie ich do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m - na uchwyty</b>	3,000	m
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-0715-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m</b>	5,000	m
14	Pozycja <b>Dostawa materiału - kabel YAKY 4x25mm2</b>	50,000	m
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-10-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2</b>	4,000	szt

Żnin ul. Jasna - oświetlenie drogowe

A. Prace montażowe

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych</b>	2,000	szt
17	ZAL1 005-0406-03-00 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ] <b>Demontaż i ponowny montaż znaków drogowych</b>	2,000	szt
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-1003-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m</b>	2,000	kpl
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach</b>	2,000	szt
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-0602-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm<sup>2</sup>: ułożonych luzem</b>	6,000	m
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m</b>	2,000	uziom
22	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	2,000	szt
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	2,000	odc
<b>B Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>			
24	Pozycja <b>Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>	1,000	kpl

## Żnin ul. Jasna - oświetlenie drogowe

Budowa : AR PROJECT  
Obiekt : Żnin ul. Jasna

## NAKLADY RMS

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	
<b>Robocizna</b>							
1.		999		Robocizna	80,22760	r-g	
					<b>Nakład robocizny :</b>	<b>80,22760</b>	<b>r-g</b>
<b>Materiały</b>							
1.		1034799		Wazeliny techniczne	0,89100	kg	
2.		1121099		bednarka stalowa ocynkowana	4,74000	m	
3.		1560199		Folie PVC	6,72000	m2	
4.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	3,32920	m3	
5.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,18550	t	
6.		2220699		fundament stabilizujący	2,00000	szt	
7.		3930000		Woda przemysłowa	0,08750	m3	
8.		5000999		rura DVK 50	7,28000	m	
9.		5099999		rura BE 50	3,00000	m	
10.		5609999		rura SRS 50	10,40000	m	
11.		7341399		oprawa oświetleniowa LED 61W	2,00000	szt	
12.		7573399		palczatka termokurczliwa	1,00000	szt	
13.		7573399		uchwyt odstępowy	9,00000	szt	
14.		7590813		Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	6,00000	m	
15.		7590853		Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	2,00000	szt	
16.		7590873		Grot stalowy typu GALMAR, śr. 17,2 mm	2,00000	szt	
17.		7593500		tabliczka bezpiecznikowa IZK-4-01	2,00000	szt	
18.		7593500		tabliczka bezpiecznikowa IZK-4-03	2,00000	szt	
19.		7593500		wkładka bezpiecznikowa Bi 2A	4,00000	szt	
20.		7648099		dławica czopowa 50	4,00000	szt	
21.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	7,21000	szt	
22.		7660199		Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	4,00000	szt	
23.		7999999		kabel YAKY 4x25mm2	52,00000	m	
24.		7999999		kabel YDY 3x2,5mm2	12,00000	m	
25.		8110199		słup oświetleniowy	2,00000	szt	
26.		8190601		Słupki oznaczeniowe SO	0,24000	szt	
<b>Sprzęt</b>							
1.		11111		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	1,81600	m-g	
2.		13612		Koparka łańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	0,73600	m-g	
3.		14632		Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	5,99000	m-g	
4.		21811		Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	1,24000	m-g	
5.		31100		Żuraw samochodowy (1)	2,67830	m-g	
6.		35414		Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	5,09000	m-g	
7.		39000		Środek transportowy (1)	3,06410	m-g	
8.		39100		Ciągnik kołowy (1)	0,20930	m-g	
9.		39650		Przyczepa dłuźycowa	0,80000	m-g	
10.		39810		Samochód samowładowczy (1)	0,36800	m-g	
11.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	2,52000	m-g	
12.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	0,20930	m-g	
13.		72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	0,17640	m-g	
14.		81111		Zespół prądowłrczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	1,24000	m-g	
15.		81120		Zespół prądowłrczy 3-fazowy	5,95000	m-g	

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---