

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : AR PROJECT

Obiekt : Żnin ul. Panoramiczna

Żnin ul. Panoramiczna - oświetlenie drogowe

Opracował : Rafał Adamski

Data : 13.03.2023

Żnin ul. Panoramiczna - oświetlenie drogowe

Budowa : AR PROJECT  
Obiekt : Żnin ul. Panoramiczna

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>Prace demontażowe</b>		
1	KNNR 009-0901-08-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrz. NN - pojedynczych z ustojami</b>	8,000	szt
2	ZAL1 009-0901-11-00 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ] <b>Demontaż słupów żelbetowych linii napowietrznej NN rozkracznych</b>	3,000	szt
3	ZAŁ.1 - KNNR 009-0902-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Demontaż na słupie leżącym linii NN poprzecznika</b>	11,000	szt
4	ZAŁ.1 - KNNR 009-0902-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Demontaż na słupie stojącym linii NN izolatora</b>	44,000	szt
5	ZAL1 009-1005-03-00 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ] <b>Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku</b>	5,000	kpl
6	ZAL1 009-1002-06-00 MRRiB [ Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. ] <b>Demontaż wysięgnika rurowego mocowanego na słupie lub ścianie, o ciężarze do 30 kg</b>	5,000	szt
7	ZAŁ.1 - KNNR 009-0903-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Demontaż przewodów niez izolowanych linii napowietrznej NN, o przekroju przewodu do 95 mm<sup>2</sup>, z przeznaczeniem na złom</b>	1,800	km/prz.
8	KNR 513-0801-01-00 MGiEn [ Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Transport wewnętrzny na odległość do 20,0 km - prefabrykatów żelbetowych</b>	7,280	t
		14 * 0.52 =	7,280
		Razem =	7,280 t
9	KNR 513-0801-02-00 MGiEn [ Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Transport wewnętrzny na odległość do 20,0 km - przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna</b>	3,980	t
		3.98 =	3,980
		Razem =	3,980 t
<b>B</b>	<b>Prace montażowe</b>		
10	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>	121,600	m <sup>3</sup>
		380 * 0.8 * 0.4 =	121,600
		Razem =	121,600 m <sup>3</sup>
11	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>	91,200	m <sup>3</sup>
		380 * 0.6 * 0.4 =	91,200
		Razem =	91,200 m <sup>3</sup>
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	760,000	m
		2 * 380 =	760,000
		Razem =	760,000 m
13	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>	50,000	m

## Żnin ul. Panoramiczna - oświetlenie drogowe

B. Prace montażowe

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
14	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>	330,000	m
15	ZAL.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>	50,000	m
16	ZAL.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>	28,000	m
17	Pozycja <b>Dostawa materiału - kabel YAKY 4x25mm2</b>	425,000	m
18	ZAL.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>	14,000	szt
19	ZAL.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>	7,000	szt
20	ZAL.1 - KNNR 005-1002-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg</b>	7,000	szt
21	ZAL.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>	7,000	kpl
22	ZAL.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach</b>	7,000	szt
23	ZAL.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 mm2: ułożonych luzem</b>	380,000	m
24	ZAL.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>	14,000	uziom
25	ZAL.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>	7,000	szt
26	ZAL.1 - KNNR 005-1302-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	7,000	odc
<b>C Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>			
27	Pozycja <b>Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>	1,000	kpl

Żnin ul. Panoramiczna - oświetlenie drogowe

Budowa : AR PROJECT  
Obiekt : Żnin ul. Panoramiczna

**NAKLADY RMS**

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

**Robocizna**

1.		999		Robocizna	433,22752	r-g
----	--	-----	--	-----------	-----------	-----

**Nakład robocizny : 433,22752 r-g**

**Materiały**

1.	1034799	Wazeliny techniczne	5,82600	kg
2.	1121099	bednarka stalowa ocynkowana	300,20000	m
3.	1560199	Folie PVC	138,60000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	42,56000	m3
5.	2220699	fundament stabilizujący	7,00000	szt
6.	5000999	rura DVK 50	52,00000	m
7.	7341399	oprawa oświetleniowa LED	7,00000	szt
8.	7341399	wysięgnik ocynkowany	7,00000	szt
9.	7590813	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	42,00000	m
10.	7590853	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	14,00000	szt
11.	7590873	Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	14,00000	szt
12.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa IZK-4-01	7,00000	szt
13.	7593500	tabliczka bezpiecznikowa IZK-4-03	7,00000	szt
14.	7593500	wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	14,00000	szt
15.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	52,40000	szt
16.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	14,00000	szt
17.	7999999	kabel YAKY 4x25mm2	442,00000	m
18.	7999999	kabel YDY 3x1,5mm2	56,00000	m
19.	8110199	słup oświetleniowy 8m	7,00000	szt
20.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	4,95000	szt

**Sprzęt**

1.	11100	Koparki jednonacz. koparko-spycharki (1)	2,18400	m-g
2.	11111	Kop.-spsych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	27,92000	m-g
3.	13612	Koparka łańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	12,16000	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	8,68000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	30,74820	m-g
6.	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	11,19200	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	27,68010	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	1,82820	m-g
9.	39531	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	11,19200	m-g
10.	39650	Przyczepa dłuźycowa	8,46000	m-g
11.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	6,08000	m-g
12.	39911	Samochód specjalny z platf. i balkonem (2)	13,32680	m-g
13.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	11,41000	m-g
14.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	1,82820	m-g
15.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	11,17200	m-g
16.	81111	Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	8,68000	m-g

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

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