

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Oświetlenie drogowe

**Obiekt :** Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

Przebudowa drogi związana z budową oświetlenia przejścia dla pieszych- solarny znak aktywny w miejscowości Jankowo Dolne gmina Gniezno

**Inwestor :** Gmina Gniezno

Przebudowa drogi związana z budową oświetlenia przejścia dla pieszych- solarny znak aktywny w miejscowości Jankowo Dolne gmina Gniezno

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

Data: 06.11.2022

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Montaż znaku aktywnego D6 z doświetleniem przejścia dla pieszych</b>		
1	KNR 201-0305-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykopy ręczne fundamentowe, z podnoszeniem urobku w pojemnikach żurawiem wieżowym, wyładowaniem urobku na samochody samowyładowcze o ładowności do 5 t i transportem na odległość do 1 km: grunt kat. I-II</b>	0,500	m3
		$0.5 * 0.5 * 2 =$	0,500
		Razem =	0,500 m3
2	KNR 515-0907-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wykonanie "na mokro", w gruncie suchym, żelbetowego fundamentu pod aparaturę, o objętości: do 1,0 m3</b>	0,500	m3
3	KNR 510-1101-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż pylonów na gotowym fundamencie - adaptacja</b>	1,000	szt
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III</b>	0,240	m3
		$1 * 0.4 * 0.6 =$	0,240
		Razem =	0,240 m3
5	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m</b>	1,000	uziom
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 uziom
6	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu</b>	1,000	uziom
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 uziom
7	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 szt
<b>2</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>		
8	Pozycja <b>Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>	1,000	kpl
9	Pozycja <b>Projekt organizacji ruchu drogowego</b>	1,000	kpl

## Przebudowa drogi związana z budową oświetlenia przejścia dla pieszych- solarny znak aktywny w miejscowości Jankowo Dolne gmina Gniezno

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

## NAKLĄDY RMS

Data: 06.11.2022

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
<b>Robocizna</b>						
1.		999		Robocizna	142,06500	r-g
<b>Nakład robocizny :</b>					<b>142,06500</b>	<b>r-g</b>
<b>Materiały</b>						
1.		0726010		Solarny znak aktywny D6 (pylon) wyposażony w: -dwustronny pylon D6 900x900 podświetlany od środka LED, -dwustronny pulsator LED o średnicy 300mm nad pylonem, - czujniki ruchu, -moc oprawy LED 50W, max. 5500lm, -panel fotowoltaiczny P=2x380W, - kontroler solarny, -akumulator 2x120Ah, 12V, -słup	1,00000	kpl
2.		1101300		fundament perfabrykowany lub zespół kotwiący do słupów sygnalizacyjnych 4xM30	0,50000	kpl
3.		1124099		Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	0,00400	t
4.		1340099		Śruby fundament.z koń.zawinien..z nakrętk.	4,70000	kg
5.		2370699		Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	0,52500	m3
6.		2600120		Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III	0,03500	m3
7.		2600620		Deski iglaste obrzynane kl.III	0,02000	m3
8.		2600899		Krawędziaki iglaste	0,02000	m3
9.		7590812		Uziomy prętowe 16 mm	6,00000	m
10.		7590857		Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	1,00000	szt
11.		7590872		Grot stalowy 16 mm	1,00000	szt
<b>Sprzęt</b>						
1.		11151		Koparka samochodowa 0,25 m3 (1)	0,81000	m-g
2.		12521		Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m3/h	0,33500	m-g
3.		12622		Ubijak spalinowy 200 kg	0,04320	m-g
4.		21811		Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	0,91000	m-g
5.		32115		Żuraw wieżowy torowy 45 tm (1)	0,02200	m-g
6.		32211		Tory pod żurawie wieżowe 45-120 tm- 100 m	0,02200	m-g
7.		36112		Przełożenie taśmowy przewoźny 10-15 m	0,02200	m-g
8.		39000		Środek transportowy (1)	0,91000	m-g
9.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,30000	m-g
10.		39531		Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	0,52500	m-g
11.		39811		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,05450	m-g
12.		39813		Samochód samowyładowczy pow. 10-15 t (1)	0,06000	m-g
13.		39981		Beczkwóz ciągniony 1500 dm3	28,20000	m-g
14.		42415		Pojemnik do betonu,samowyładowczy, 2,5 m3	0,13200	m-g
15.		43422		Samochodowa miesz.trans.do bet.3500dm3 (1)	0,16500	m-g
16.		45320		Wibrator pograżalny z napędem spalinowym	0,64500	m-g
17.		81111		Zespół prądowórczy 1-faz.przełożony 2,5kVA	0,91000	m-g

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

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