

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGÓW ROWEROWYCH, UTWARDZENIE TERENU WRAZ Z MONTAŻEM OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA PARKOWEGO PRZY UL. ZJEDNOCZENIA W NOWEJ SOLI - "PORT ROWEROWY"  
ADRES INWESTYCJI : UL. ZJEDNOCZENIA W NOWEJ SOLI  
INWESTOR : Gmina Nowa Sól - MIASTO  
ADRES INWESTORA : UL. PIŁSUDSKIEGO 12; 67-100 NOWA SÓL  
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2021

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

## PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA PARKINGÓW ROWEROWYCH, UTWARDZENIE TERENU WRAZ Z MONTAŻEM OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA PARKOWEGO PRZY UL. ZJEDNOCZENIA W NOWEJ SOLI - "PORT ROWEROWY"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDOWA PARKINGÓW ROWEROWYCH, UTWARDZENIE TERENU WRAZ Z MONTAŻEM OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA PARKOWEGO PRZY UL. ZJEDNOCZENIA W NOWEJ SOLI - "PORT ROWEROWY"</b>					
<b>1</b>		<b>Montaż szafki zasilającej</b>			
1 KNNR 5 d.1 0401-02		Montaż szafki zasilającej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Słupki zasilające</b>			
2 KNNR 5 d.2 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
3 KNNR 5 d.2 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel energetyczny YAKY 3x16mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
4 KNNR 5 d.2 0726-05		Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5 KNNR 5 d.2 1302-02		Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6 KNR 5-10 d.2 0709-01 analogia		Słupki zasilające	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>3</b>		<b>Linia kablowa oświetleniowa nn 0.4kV - kabel YAKY 4x25mm<sup>2</sup> (CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne)</b>			
<b>3.1</b>		<b>Zasilanie projektowanych stanowisk słupowych oświetleniowych</b>			
7 KNNR 5 d.3.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		84*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	26,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,880</b>
8 KNNR 5 d.3.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		84*0,4*0,6	m <sup>3</sup>	20,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,160</b>
9 KNNR 5 d.3.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		84*2	m	168,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,000</b>
10 KNR 4-01 d.3.1 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.7-poz.8	m <sup>3</sup>	6,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,720</b>
11 KNR 4-01 d.3.1 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (na odległość do 5km)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	6,720	
		poz.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,720</b>
12 KNNR 5 d.3.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
13 KNNR 5 d.3.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel energetyczny YAKY 4x25mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
14 KNNR 5 d.3.1 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
15 KNNR 5 d.3.1 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16 KNNR 5 d.3.1 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

## BUDOWA PARKINGÓW ROWEROWYCH, UTWARDZENIE TERENU WRAZ Z MONTAŻEM OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA PARKOWEGO PRZY UL. ZJEDNOCZENIA W NOWEJ SOLI - "PORT ROWEROWY"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III. Montaż bednarki ocynkowanej FeZn 30x4mm. 90	m m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
18 d.3.1	KNR-W 5-10 0810-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane 3/4" o długości 3 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19 d.3.1	KNR-W 5-10 0810-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (następne 1.5 m długości) w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20 d.3.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.3.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.2</b>	<b>Stanowiska słupowe oświetleniowe projektowane</b>				
22 d.3.2	KNR 2-01 0312-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) //Wykopanie wykopów pod projektowane słupy oświetleniowe 3	dół. dół.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
23 d.3.2	KNR 5-10 0707-01 analogia	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych pod słupy oświetleniowe (współczynnik RiS=0.3) 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
24 d.3.2	KNR 5-10 0709-01 analogia	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych H=4m wkopywanych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25 d.3.2	KNR 5-10 1005-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych ze źródłem LED zgodnie z projektem 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
26 d.3.2	KNR 5-10 1005-01 analogia	Dostawa i montaż sterownika systemu DALI 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
27 d.3.2	KNR 5-10 1001-03	Dostawa i montaż łącz kablowych z zabudowaną wkładką małowabarytową gG 6A poz.24	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
28 d.3.2	KNNR 5 0103-07 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 25 mm układane w słupie oświetleniowych poz.24*4,5	m m	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
29 d.3.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego rury osłonowe poz.28	m-1 przew m-1 przew	13,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
30 d.3.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.3.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) poz.25-1	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	266,6622		

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

BUDOWA PARKINGÓW ROWEROWYCH, UTWARDZENIE TERENU WRAZ Z MONTAŻEM OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ BUDOWĄ OŚWIETLENIA PARKOWEGO PRZY UL. ZJEDNOCZENIA W NOWEJ SOLI - "PORT ROWEROWY"

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,6200		
2.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	0,4050		
3.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2,3600		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,6200		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5,0560		
6.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	6,3840		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,6550		
8.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1,5600		
9.	Zespół prądotwórn.1-faz.2,5kVA	m-g	1,5600		
10.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	7,1250		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	93,6000		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	16,8000		
3.	fundament prefabrykowany wraz z elementami złącznymi do słupa B-50	szt	3,0000		
4.	Kabel energetyczny YAKY 3x16mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	41,6000		
5.	Kabel energetyczny YAKY 4x25mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	104,0000		
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	28,3500		
7.	końcówki kablowe Al 16mm <sup>2</sup>	szt.	12,0000		
8.	końcówki kablowe Al 25mm <sup>2</sup>	szt.	24,0000		
9.	koszty utylizacji i źródła światła	kpl.	3,0000		
10.	Opaska kablowa OKI - odcinowana	szt	22,0000		
11.	opraw oświetleniowych ze źródłem LED zgodnie z projektem	kpl.	3,0000		
12.	piasek	m <sup>3</sup>	9,4080		
13.	przewody kabelkowe YLY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	14,0400		
14.	RURA OSŁONOWA KARBOWANA fi75mm	m	145,6000		
15.	rury PVC fi 25mm <sup>2</sup>	m	14,0400		
16.	słup aluminiowy SAL-4m kolor czarny	szt	3,0000		
17.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,6000		
18.	Słupki zasilające	szt	2,0000		
19.	sterownik systemu DALI	kpl.	3,0000		
20.	szafka zasilająca	szt	1,0000		
21.	uchwyty	szt.	28,3500		
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10,0000		
23.	Uziom - złącza prętów 3/4" (GALMAR)	szt	4,0000		
24.	Uziom - głowica pręta 3/4" (GALMAR)	szt	2,0000		
25.	Uziom - grot stalowy 3/4" (GALMAR)	szt	2,0000		
26.	Uziom - uchwyt krzyżowy pręt bednarka 3/4" (GALMAR)	szt	2,0000		
27.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 3/4" (GALMAR)	szt	6,0000		
28.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4,4400		
29.	złącza kontrolne	szt.	4,0000		
30.	złącze kablowe do słupa	szt.	3,0000		
31.	złączki	szt.	5,5350		
32.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie: