

---

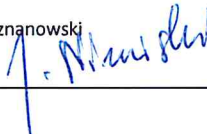
## PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU PIKNIKOWEGO NA TERENIE OSIEDLA PRZYTÓR-ŁUNOWO  
ADRES INWESTYCJI : ŚWINOUJŚCIE, UL. ZALEWOWA  
INWESTOR : Gmina Miasto Świnoujście  
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5; 72-600 ŚWINOUJŚCIE  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Jerzy Nieznanowski  
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2018



## DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZYŁĄCZA DO PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW	1	24
1.1	Roboty ziemne	1	4
1.2	Rozdzielnice	5	8
1.3	Linie zasilające	9	19
1.4	Oświetlenie terenu	20	20
1.5	Węzeł sanitarny	21	21
1.6	Badania i pomiary	22	24

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZYŁĄCZA DO PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne</b>					
1	KNNR 5 d.1. 0701-05 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV  [45.0+34.0+2.0+12.0+31.0+29.0+10.0+2.0]*0.60*0.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  69.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.300</b>
2	KNNR 5 d.1. 0706-02 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m i ob- sypanie kabli piaskiem Krotność = 2 [45.0+34.0+2.0+12.0+31.0+29.0+10.0+2.0]	m  m	  165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
3	KNNR 5 d.1. 0702-05 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV  69.30-25.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.220</b>
4	KNNR-W 2-01 d.1. 0208-05 1 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji 25.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.080</b>
<b>1.2 Rozdzielnice</b>					
5	KNNR 5 d.1. 0401-01 2	Złącze kablowo-pomiarowe ZK1x-1P  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5 d.1. 0401-02 2	Szafa rozdzielcza (na bazie typowej szafy SK-6)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 d.1. 0401-02 2 ZO	Szafa przyłączeniowa z gniazdami. Wyposażenie: gniazda trójfazowe 63A 32A i 16A oraz w gniazda 1 fazowe 4-6 sztuk.  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 d.1. 0401-02 2 Z1 - 3	Szafa przyłączeniowa z gniazdami. Wyposażenie: gniazda trójfazowe 16A - 2 szt oraz w gniazda 1 fazowe 4-6 sztuk.  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.3 Linie zasilające</b>					
9	KNNR 5 d.1. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4 x 50 mm2  55.0+5.0	m  m	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
10	KNNR 5 d.1. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4 x 25 mm2  27.0+50.0+35.0	m  m	  112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
11	KNNR 5 d.1. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4 x 10 mm2  63.0	m  m	  63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
12	KNNR 5 d.1. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3 x 6 mm2  16.0+19.0+40.0+36.0	m  m	  111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 5 d.1. 1204-01 3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 5 d.1. 1204-02 3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm2 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNNR 5 d.1. 1204-03 3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm2 16+8	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
16	KNNR 5 d.1. 1204-03 3	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 50 mm2 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
17	KNNR 5 d.1. 1203-03 3	Podłączenie przewodów o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KNNR 5 d.1. 1203-04 3	Podłączenie przewodów o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNNR 5 d.1. 1203-05 3	Podłączenie przewodów o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 40	szt.żył szt.żył	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Oświetlenie terenu</b>			
20	KNNR 5 d.1. 1007-02 4	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego. H=4,0 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Węzeł sanitarny</b>			
21	wycena włas- d.1. na 5	Przyłączenie pefabrykowanej kabiny sanitarnej do linii zasilającej, sprawdzenie obwodów wewnętrznych i połączeń wyrównawczych, wprowadzenie ewentualnych korekt. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
22	KNNR 5 d.1. 1302-02 6	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 4	odc. odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 1302-03 6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 6	odc. odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNNR 5 d.1. 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4+1	pomiar pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>