

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zagospodarowania terenu przy rzece Brok na działkach nr 1060,1295/1, 1295/7 i 1298/6 obręb 0001 w Wysokiem Mazowieckiem - obiekty architektury ogrodowej.  
ADRES INWESTYCJI : 18-200 Wysokie Mazowieckie  
INWESTOR : Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie , ul. Ludowa 15  
ADRES INWESTORA : 18-200 Wysokie Mazowieckie , ul. Ludowa 15  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dawid Furmaniak nr upr. WKP/0192/POOE/17  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Prace ziemne</b>			
1	analiza własna-090	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy linii	kpl		
d.1		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	analiza własna-090	Zajęcie pasa drogowego	kpl		
d.1		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	N005-N005070 101-060	6,00	m <sup>3</sup>	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37kM . Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	N005-N005070 104-060	229,76	m <sup>3</sup>	229,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,76</b>
5	KNR 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej. Podsypanie cementowo-piaskowa.	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04-050	Wypełnienie spoin zaprawą cementową. 6,00	m <sup>2</sup>	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m		
d.1	0705-01	53,00	m	53,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
7	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości 0,4 m	m		
d.1	N005-N005070 601-040	743,00	m	743,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>743,00</b>
8	KNNR 5	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę średnicy do 150 mm	m		
d.1	0723-03	11,00	m	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
9	KNNR 5	Układanie mechaniczne z przyczepy kablowej kabliwielozżyłowych YAKY 4x35mm2 w rowie kablowym z przykryciemfolią kalendrowaną z PCW	m		
d.1	N005-N005070 801-040	32,00	m	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
10	KNNR 5	Układanie mechaniczne z przyczepy kablowej kabliwielozżyłowych YAKY 4x25mm2 w rowie kablowym z przykryciemfolią kalendrowaną z PCW	m		
d.1	N005-N005070 801-040	908,00	m	908,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>908,00</b>
11	KNNR 5	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	N005-N005070 204-060	235,76	m <sup>3</sup>	235,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,76</b>
<b>2</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Prace instalacyjne - linia oświetlenia</b>			
12	analiza własna-090	Montaż szafki oświetleniowej pomiarowo-sterowniczej	kpl		
d.2		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoinywypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-030-050	6,00	m <sup>2</sup>	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
14	KNNR 5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2	szt		
d.2	N005-N005072 610-020	66,00	szt	66,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.2 N005- N005100 101-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		33,00	szt	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
16	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach	szt.		
		33,00	szt.	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
17	KNNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do oprawoświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe. Wysokośćlatarni do 4 m bez wysięgnika	kpl		
		33,00	kpl	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
18	KNNR 5 d.2 N005- N005060 602-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane(metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młotaudarowego. Kategoria gruntu I-II	szt		
		6,00	szt	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
19	KNNR 5 d.2 N005- N005130 204-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył -4	odcinek		
		33,00	odcinek	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
20	KNNR 5 d.2 N005- N005130 501-172	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszapróba działania	próba		
		33,00	próba	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
21	KNNR 5 d.2 N005- N005130 401-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronnelub robocze, pomiar pierwszyRazem:	szt		
		6,00	szt	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Prace instalacyjne - przyłącze</b>			
22	KNNR 5 d.3 N005- N005072 610-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2	szt		
		2,00	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
23	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SV-75 na słupie	m		
		3,00	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
24	KNNR 5 d.3 N005- N005060 602-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane(metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młotaudarowego. Kategoria gruntu I-II	szt		
		1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
25	KNNR 5 d.3 0906-03	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
26	KNNR 5 d.3 N005- N005130 204-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył -4	odcinek		
		1,00	odcinek	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
27	KNNR 5 d.3 N005- N005130 401-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>