

## PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zatoki postojowej wzdłuż drogi pożarowej na długości budynku szkoły wraz z przebudową oświetlenia przy Zespole Placówek Szkolno-Wychowawczo-Rewalidacyjnych w Wodzisławiu Śl.  
ADRES INWESTYCJI : Wodzisław Śląski, ul. Kopernika 71  
INWESTOR : Powiat Wodzisławski - Zespół Placówek Szkolno-Wychowawczo-Rewalidacyjnych  
ADRES INWESTORA : 44-300 Wodzisław Śląski, ul. Kopernika 71  
BRANŻA : Elektryczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
Marian Tuzgier (Elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20 marzec 2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiot inwestycji i jej adres: Budowa zatoki postojowej wzdłuż drogi pożarowej na długości budynku szkoły wraz z przebudową oświetlenia przy Zespole Placówek Szkolno-Wychowawczo-Rewalidacyjnych w Wodzisławiu Śl.
2. Inwestor : Powiat Wodzisławski - ZPSWR w Wodzisławiu Śl. przy ul. Kopernika 71
3. Jednostka wykonująca opracowanie określające wartość kosztorysową robót : Usługi Projektowe Kołodziejska-Derbis; Wodzisław Śl., ul. Wyszyńskiego 75/9
4. Podstawy formalne wykonania opracowania : zlecenie Inwestora
5. Podstawy merytoryczne obliczania wartości kosztorysowej robót : niniejsze dane wyjściowe
6. Uzasadnienie celowości remontu/inwestycji : Budowa zatoki postojowej wzdłuż drogi pożarowej na długości budynku szkoły wraz z przebudową oświetlenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa zatoki postojowej wzdłuż drogi pożarowej na długości budynku szkoły wraz z przebudową oświetlenia przy Zespole Placówek Szkolno-Wychowawczo-Rewalidacyjnych w Wodzisławiu Śl.</b>			
1	Roboty ziemne	1	7
2	Roboty elektryczne	8	24
3	Ochrona odgromowa , uziemienie	25	28

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa zatoki postojowej wzdłuż drogi pożarowej na długości budynku szkoły wraz z przebudową oświetlenia przy Zespole Placówek Szkolno-Wychowawczo-Rewalidacyjnych w Wodzisławiu Śl.</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNP 18 D13	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc.		
d.1	1329-01 <sup>1)</sup>	4	odc.	4.000	
	ST-IE-02			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02 <sup>2)</sup>	kat.III-IV - wykopy kontrolne (1.2*1.0*1.0)*5	m <sup>3</sup>	6.000	
	ST-IE-02			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-03 <sup>3)</sup>	72*1.0*0.4+186*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	88.320	
	ST-IE-02			<b>RAZEM</b>	<b>88.320</b>
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m oraz	m		
d.1	0706-01 <sup>3)</sup>	obsypanie kabla Krotność = 2 258	m	258.000	
	ST-IE-02			<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-03 <sup>3)</sup>	72*0.8*0.4+186*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	67.680	
	ST-IE-02			<b>RAZEM</b>	<b>67.680</b>
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06 <sup>4)</sup>	III (88.32-67.68)*1.3	m <sup>3</sup>	26.832	
	ST-IE-02			<b>RAZEM</b>	<b>26.832</b>
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08 <sup>5)</sup>	Krotność = 9 26.832	m <sup>3</sup>	26.832	
	ST-IE-02			<b>RAZEM</b>	<b>26.832</b>
<b>2</b>	<b>45315100-9</b>	<b>Roboty elektryczne oraz 45315300-1; 45310000-3; 45311000-0; 45311100-1; 45311200-2</b>			
8	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielny-	m		
d.2	0814-01 <sup>6)</sup>	mi z PCW o śr. do 110 mm 186	m	186.000	
	ST-IE-03			<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
9	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielny-	m		
d.2	0814-02 <sup>6)</sup>	mi z PCW o śr. 110-200 mm 72	m	72.000	
	ST-IE-03			<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
10	KNR 5-08	Uszczelnienie wylotu rur	szt.		
d.2	0817-05 <sup>7)</sup>	16	szt.	16.000	
	ST-IE-05			<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
11	KNR 5-08	Uszczelnienie wylotu rur	szt.		
d.2	0817-05 <sup>7)</sup>	4	szt.	4.000	
	ST-IE-05			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNP 18	Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad rurami osłonowymi	m		
d.2	0416-01.03 <sup>1)</sup>	258	m	258.000	
	ST-IE-05			<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02 <sup>3)</sup>	15	m	15.000	
	ST-IE-07			<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
14	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyło-	szt.		
d.2	0508-06 <sup>8)</sup>	wych z żyłami Al o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt.	3.000	
	ST-IE-06			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych - podłączenie kabli do słupa,złącza	szt.		
d.2	0904-01	16	szt.	16.000	
	ST-IE-04			<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
16	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o	szt.		
d.2	0603-07 <sup>9)</sup>	przepr.do 50 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt.	4.000	
	ST-IE-04			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03 <sup>3)</sup>	2	odc.	2.000	
	ST-IE-03			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR-W 9 d.2 1005-03 <sup>6)</sup>	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - do ponownego montażu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
	ST-IE-08			RAZEM	2.000
19	KNNR-W 9 d.2 1002-06 <sup>6)</sup>	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie - jw	szt.		
		2	szt.	2.000	
	ST-IE-08			RAZEM	2.000
20	KNNR-W 9 d.2 1001-11 <sup>6)</sup>	Demontaż słupów oświetleniowych - do ponownego montażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
	ST-IE-08			RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 1001-03 <sup>3)</sup>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
	ST-IE-08			RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 1002-01 <sup>3)</sup>	Montaż wysięgników rurowych na słupie - pojedynczych - z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
	ST-IE-08			RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2 1004-02 <sup>3)</sup>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
	ST-IE-08			RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.2 1301-01 <sup>3)</sup>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
	ST-IE-03			RAZEM	2.000
<b>3</b>	<b>45312310-3</b>	<b>Ochrona odgromowa , uziemienie</b>			
25	KNNR 5-08 d.3 0608-07 <sup>7)</sup>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		10	m	10.000	
	ST-IE-09			RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.3 0606-04 <sup>3)</sup>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
	ST-IE-09			RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.3 1304-01 <sup>3)</sup>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
	ST-IE-09			RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3 1304-02 <sup>3)</sup>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
	ST-IE-09			RAZEM	1.000