
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
71337000-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ZBIORNIKA PODZIEMNEGO WODY DLA CELÓW PRZECIWPOŻAROWYCH DLA OCHRONY BUDYNKÓW UNIWERSYTETU KARDYNAŁA WYSZYŃSKIEGO

ADRES INWESTYCJI: Działka nr. 5/2 , obręb 7-09-14 , jednostka terytorialna 146504

NAZWA INWESTORA: UNIWERSYTET KARDYNAŁA WYSZYŃSKIEGO W WARSZAWIE

ADRES INWESTORA: 01-815 Warszawa, ul. Dewajtis 5

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Krzysztof Kozak

DATA OPRACOWANIA: listopad 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	Demontaże	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Montaże	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Demontaże			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,7 * 0,4 * 25	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
2 d.1	KNNR 5 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych - YAKXS 4x35	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
3 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,7 * 0,4 * 25	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
2		Montaże			
4 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,7 * 0,4 * 27	m3	7,560	
				RAZEM	7,560
5 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
6 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik FeZn 25x4	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
7 d.2	KNNR 5 0612-06	Połączenie płaskownika w ziemi Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr 75 - rura przepustowa z RHDPE, o ścianie 4,5 w kolorze niebieskim	m		
		20 + 1 + 1	m	22,000	
				RAZEM	22,000
9 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35	m		
		34 - 22	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x35 w rurach	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
11 d.2	KNNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych dla kabli YAKXS 4x35mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie mułoszczelne systemowe do rur fi 75	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		0,5 * 0,4 * 27	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
14 d.2	kalkulacja własna	Koszty związane z wykonaniem ochrony katodowej za pomocą anod galwanicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Demontaże			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,7 * 0,4 * 25	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
2 d.1	KNNR 5 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych - YAKXS 4x35	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
3 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,7 * 0,4 * 25	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
2		Montaże			
4 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,7 * 0,4 * 27	m3	7,560	
				RAZEM	7,560
5 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
6 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik FeZn 25x4	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
7 d.2	KNNR 5 0612-06	Połączenie płaskownika w ziemi Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr 75 - rura przepustowa z RHDPE, o ścianie 4,5 w kolorze niebieskim	m		
		20 + 1 + 1	m	22,000	
				RAZEM	22,000
9 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35	m		
		34 - 22	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YAKXS 4x35 w rurach	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
11 d.2	KNNR 5-10 0508-06	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych dla kabli YAKXS 4x35mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie mułuszczelne systemowe do rur fi 75	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		0,5 * 0,4 * 27	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
14 d.2	kalkulacja własna	Koszty związane z wykonaniem ochrony katodowej za pomocą anod galwanicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Obmiar	4
1 Demontaże	4
2 Montaż	4
1 Demontaże	6
2 Montaż	6
Spis treści	9