
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Państwowe Liceum Plastyczne w Olsztynie. Przebudowa wejścia. Instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul.Partyzantów dz.72-64/1
INWESTOR : Państwowe Liceum Plastyczne
ADRES INWESTORA : Olsztyn ul.Partyzantów dz.72-64/1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.D.Gierszewski

DATA OPRACOWANIA : 12.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Linie kablowe					
1	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0701-01	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0704-01	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. YKY3x2,5	m		
d.1	0114-01	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR 5	Przebijanie otworów o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-08	3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04	18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY3x2,5	m		
d.1	0212-01	23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
11	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych poz. zast oprawa LED	kpl.		
d.1	0511-04	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej poz. zast. naświetlacz LED	kpl.		
d.1	0511-01	8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1	1207-03	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.1	1208-06	0.0075	m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY4x1,5	m		
d.1	0205-04	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY3x1,5	m		
d.1	0205-04	3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
18	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej	m		
d.1	0104-05	40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY4x1,5	m		
d.1	0203-01	14	m	14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY3x1,5 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
21	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bol- ce, o przekroju żył do 2,5 mm ² 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 1	pomiar pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg domofon 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNNR 5 d.1 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm poz. zast. 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.07
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	2.00
3.	uchwyty	szt	84.00
4.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m ³	0.01
5.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.00
6.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	0.72
7.	Śruby stalowe średniiodokł.M-6 dł.do 40 mm	kg	100.00
8.	Domofon z komunikacją radiową , zasilanie bateryjne, dwie tablice wywoławcze	szt	1.00
9.	Naświetlacz LED	szt	8.00
10.	Plafoniera bryzgoszczelna, pyłoodporna w obudowie z tworzyw sztucznych LED	szt	3.00
11.	wyłącznik nadprądowy S301 C16	szt	1.00
12.	Rura inst. PVC sztywna średnia RS-16mm	m	41.60
13.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16	szt	16.41
14.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty LN 15x10	m	18.72
15.	Listwa el-inst.-łącz. prosty ŁP 15x10	szt	9.00
16.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 50mm AROT	m	2.08
17.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2.00
18.	opaski kablowe OKi	szt	0.17
19.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.00
20.	Kabel YKY3x2,5mm ²	m	26.00
21.	Przewód YDY4x1,5	m	24.96
22.	Przewód YDY3x1,5	m	9.36
23.	plaskownik perforowany	m	12.40
24.	materiały pomocnicze	zł	
25.	materiały pomocnicze - łączniki. narożniki	zł	
	RAZEM		

Słownie: