

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja parterowego pawilonu biurowego przy Centrum Sportu Akademickiego Politechniki Gdańskiej - budowa przyłącza kablowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Aleja Zwycięstwa 12; 80-219 Gdańsk
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : ul. G.Narutowicza 11/12; 80-233 Gdańsk
BRANŻA : Instalacje i sieci elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Woźniak
DATA OPRACOWANIA : 09.2011

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Usunięcie kolizji projektowanego budynku z istn. linią napowietrzną nN			
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	1	1
2	TERENOWE LINIE KABLOWE	2	16
3	POMIARY I PRÓBY MONTAŻOWE	17	23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Usunięcie kolizji projektowanego budynku z istn. linią napowietrzną nN					
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1		Demontaż istn. linii kablowej, wraz z odłączeniem w RGnn	kpl		
d.1	analiza indywidualna j.w.	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 TERENOWE LINIE KABLOWE					
2	KNNR 5	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm	m		
d.2	0721-05	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5	Cięcie podbudowy z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.2	0721-06	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	(4+28+2)*0.4*0.8	m ³	10.880	
				RAZEM	10.880
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.2	0706-02	4+28+2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m		
d.2	0705-03	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Układanie kabla YAKXS 4x50 w ziemi	m		
d.2	0707-09	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
9	KNNR-W 5-08	Układanie kabla YKY 5x25 w rurze RS	m		
d.2	0207-03 analogia	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5	Rury o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-08	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR-W 5-08	Montaż złącza kablowego ZK-1 z fundamentem	szt.		
d.2	0404-03 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	10.88	m ³	10.880	
				RAZEM	10.880
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-06	14	szt.żył	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - Fe/Zn 25x4	m		
d.2	0608-07	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
16	KNNR 5	Przywrócenie nawierzchni drogowych do stanu pierwotnego	m ²		
d.2	0719-02 analogia	(4+28+2)*0.4	m ²	13.600	
				RAZEM	13.600
3 POMIARY I PRÓBY MONTAŻOWE					
17	KNNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.3	1203-01	2	odc.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
18 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3	KNR-W 4-03 1204-03	Sprawdzenie i regulacja działania wyłączników z wyzwalaczem zwarciovym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciovej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciovej - każdy następny 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000