
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku szkolnego wraz z salą gimnastyczną
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 1 w Żórawinie
Szkoła Podstawowa w Żórawinie, ul. Kopernika 15
55-020 Żórawina, AM 2, dz nr 311/2
INWESTOR : URZĄD GMINY ŻÓRAWINA
ADRES INWESTORA : UL. Kolejowa 6
55-020 Żórawina woj. dolnośląskie
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Mikła
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2007

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana kabli zasilających rozdzielnię główną i tablice piętrowe T1 i T2						
1 ZASILANIE ROZDZIELNI GŁÓWNEJ TG						
1	d.1	KNR 4-03 1007-20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm 1	otw. otw.	 1,000	 RAZEM
						1,000
2	d.1	KNR 4-03 1006-25	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 100 mm 1	otw. otw.	 1,000	 RAZEM
						1,000
3	d.1	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach poz.1*2+poz.2*2	szt. szt.	 4,000	 RAZEM
						4,000
4	d.1	KNR 4-01 0336-01	Wycucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2+2,6+2+2	m m	 8,600	 RAZEM
						8,600
5	d.1	KNR 5-08 0107-04 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 2+2,6+2+2	m m	 8,600	 RAZEM
						8,600
6	d.1	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 2+2,6+2+2	m m	 8,600	 RAZEM
						8,600
7	d.1	cena zakładowa	Dostawa kabla YKY 5x35mm2 na budowę 8,6	m m	 8,600	 RAZEM
						8,600
8	d.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8,6	m m	 8,600	 RAZEM
						8,600
9	d.1	KNR 4-01 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 8,6	m m	 8,600	 RAZEM
						8,600
10	d.1	KNR 5-10 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2,5	szt. szt.	 2,500	 RAZEM
						2,500
2 MONTAŻ KANAŁÓW KABLOWYCH						
2.1 PARTER						
11	d.2. 1	KNR 4-03 1007-20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm 1	otw. otw.	 1,000	 RAZEM
						1,000
12	d.2. 1	KNR 4-03 1006-25	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 100 mm 2	otw. otw.	 2,000	 RAZEM
						2,000
13	d.2. 1	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach poz.11*2+poz.12*2	szt. szt.	 6,000	 RAZEM
						6,000
14	d.2. 1	E - 0508 0800-04	Kanał DLP 50x150 (szer. pokrywy 2x65) prod. Legrand 2+2+3+4,5+35,5+2+3+32,5	m m	 84,500	 RAZEM
						84,500
15	d.2. 1	analiza indywidualna	Wypełnienie poziomych szczelin na styku kanału kablowego i ściany 2*(poz.14)	m m	 169,000	 RAZEM
						169,000
16	d.2. 1	analiza indywidualna	Montaż trójników i narożników wewnętrznych i zewnętrznych na kanałach DLP 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM
						2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.2.1	analiza indywidualna	Montaż trójników i narożników wewnętrznych i zewnętrznych na kanałach DLP	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	d.2.1	analiza indywidualna	Montaż trójników i narożników wewnętrznych i zewnętrznych na kanałach DLP	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	d.2.1	analiza indywidualna	Montaż zaślepek otworu w ścianie	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
20	d.2.1	analiza indywidualna	Montaż zaślepek końcowych kanału DLP	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.2		PIĘTRO				
21	d.2.2	KNR 4-03 1007-20	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	d.2.2	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
			poz.21*2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23	d.2.2	E - 0508 0800-04	Kanał DLP 50x150 (szer. pokrywy 2x65) prod. Legrand	m		
			24,5+32+3+3+2+4	m	68,500	
					RAZEM	68,500
24	d.2.2	analiza indywidualna	Wypełnienie poziomych szczelin na styku kanału kablowego i ściany	m		
			2*(poz.23)	m	137,000	
					RAZEM	137,000
25	d.2.2	analiza indywidualna	Montaż trójników i narożników wewnętrznych i zewnętrznych na kanałach DLP	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	d.2.2	analiza indywidualna	Montaż trójników i narożników wewnętrznych i zewnętrznych na kanałach DLP	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	d.2.2	analiza indywidualna	Montaż zaślepek otworu w ścianie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	d.2.2	analiza indywidualna	Montaż zaślepek końcowych kanału DLP	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3		UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH				
3.1		PARTER				
29	d.3.1	KNR 5-08 0227-10	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 50 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m		
			18+7+3+2+3+2	m	35,000	
					RAZEM	35,000
30	d.3.1	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2,5	szt.	2,500	
					RAZEM	2,500
31	d.3.1	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Żurawina.PRD

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			172	m	172,000	
					RAZEM	172,000
32 d.3. 1	KNR 5-08 0227-01		Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 237	m m	 237,000	
					RAZEM	237,000
3.2	PIĘTRO					
33 d.3. 2	KNR 5-08 0227-10		Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 50 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ² 3+2+3+7+4+7+3+2	m m	 31,000	
					RAZEM	31,000
34 d.3. 2	KNR 5-10 0604-06		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2,5	szt. szt.	 2,500	
					RAZEM	2,500
35 d.3. 2	KNR 5-08 0227-01		Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 129	m m	 129,000	
					RAZEM	129,000
36 d.3. 2	KNR 5-08 0227-01		Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 216	m m	 216,000	
					RAZEM	216,000
4	POMIARY					
37 d.4	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8+6+11+10	pomiar. pomiar.	 35,000	
					RAZEM	35,000
38 d.4	KNR 4-03 1203-01		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1+1+1	odc. odc.	 3,000	
					RAZEM	3,000
39 d.4	KNR 4-03 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.4	KNR 4-03 1205-06		Następny pomiar skuteczności zerowania 3	pomiar. pomiar.	 3,000	
					RAZEM	3,000