

Budynek publiczny - Gimnazjum im. Mikołaja Kopernika

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Demontaż instalacji odgromowej</b> <b>Kod CPV: 45311200-2</b>		
1	KNNR 9 0601/07	5.3	Demontaż przewodów naprężonych poziomych	m	24,000
2	KNNR 9 0601/08	5.3	Demontaż przewodów naprężonych pionowych	m	112,000
3	KNP 19 0407/05	5.3	Demontaż przewodu odprowadzającego w instalacji odgromowej - poz adopt. r=0,6	m	18,000
4	KNP 19 0407/03	5.3	Demontaż złącza kontrolnego i zacisków probierczych w instalacji odgromowej -poz adoptowana	szt	12,000
			<b>2. Demontaż i montaż urządzeń elektrycznych</b> <b>Kod CPV: 45311200-2</b>		
5	KNNR 9 0501/01	5.5	Demontaż i montaż istniejących opraw zewnętrznych w wejściu do budynku - poz adopt.	szt	2,000
6	KNNR 9 0501/01	5.5	Demontaż istniejącej oprawy wyładowczej zewnętrznych na ścianie budynku - poz adopt.	szt	1,000
7	KNNR 5 0507/02		Montaż opraw zawieszanych pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E40 dla lamp sodowych - lampa na wysięgniku krótkim, w obudowie IP65, sodowa 100W	kpl	1,000
8	KNNR 9 0301/03		Demontaż przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	80,000
9	KNNR 5 0206/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na tynku na betonie	m	53,000
10	KNNR 9 0203/01	5.5	Demontaż i montaż syreny alarmowej istniejącej - poz adopt.	szt	2,000
11	KNNR 9 0203/01	5.5	Demontaż i montaż kamery zewnętrznej istniejącej - poz adopt.	szt	2,000
12	KNNR 9 0203/01	5.5	Demontaż i montaż skrzynki telefonicznej przyłączeniowej - poz adopt.	szt	1,000
13	KNNR 9 0203/01	5.5	Demontaż i montaż dzwonka zewnętrznego istniejącego - poz adopt. - bez materiałów	szt	1,000
14	KNNR 9 0203/01	5.5	Demontaż i montaż istniejących na elewacji czujki i sygnalizatora z kotłowni - poz adopt. - bez materiałów	szt	2,000
			<b>3. Instalacja odgromowa</b> <b>Kod CPV: 45312310-3</b>		
15	KNNR 5 0101/02	5.4	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - ICTA 40	m	112,000
16	KNNR 5 0201/04	5.4	Przewody odprowadzające FeZn fi 8 wciągane do rur	m	112,000
17	KNNR 5 0609/04	5.4	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach stromych	szt	10,000
18	KNNR 5 0601/01	5.4	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	68,000
19	KNNR 5 0612/01	5.4	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - zaciski do połączenia z blachą	szt.	22,000
20	KNR 5-08w 0405/01	5.4	Drzwiczki p/t D200x150 do złącza kontrolnego	szt	12,000
21	KNNR 5 0612/06	5.4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	12,000

Budynek publiczny - Gimnazjum im. Mikołaja Kopernika

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 5 0611/11	5.4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	44,000
23	KNNR 5 0611/01	5.4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	12,000
24	KNNR 5 0606/05	5.4	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	12,000
25	KNNR 5 0606/06	5.4	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	24,000
26	KNNR 9 0602/03		Wymiana uziomu w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii I-II	m	166,000
27	KNNR 5 0705/02		Ułożenie rur osłonowych niepalnych o średnicy do 100mm	m	24,000
28	KNNR 5 1304/03	5.6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
29	KNNR 5 1304/04	5.6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	11,000

Budynek publiczny - Gimnazjum im. Mikołaja Kopernika

Nr	Opis robót
1.	Demontaż instalacji odgromowej Kod CPV: 45311200-2
2.	Demontaż i montaż urządzeń elektrycznych Kod CPV: 45311200-2
3.	Instalacja odgromowa Kod CPV: 45312310-3

Budynek publiczny - Gimnazjum im. Mikołaja Kopernika

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	m	172,640		
2	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,040		
3	Drut stalowy FeZn fi 8 mm	m	116,480		
4	Drzwiczki D200x150 mm	szt	12,000		
5	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	12,000		
6	Kółki rozporowe plastikowe	szt	143,100		
7	Kotwy mocujące fi8	szt	20,000		
8	Lampy sodowa 100W	szt	1,000		
9	Oprawy pyłoszczelne IP65 z puszką rozgałęźną	szt	1,000		
10	Oslony przewodów uziemiających z rur ICTA 40	m	116,480		
11	Oslony przewodów	szt	9,960		
12	Piasek do zapraw	m3	0,192		
13	Pręty ocynkowane fi8	m	80,720		
14	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5	m	55,120		
15	Rury PCV niepalne o średnicy do 100mm	m	24,960		
16	Uchwyty krzyżowe stal-miedz. fi 17,2 mm	szt	12,000		
17	Uchwyty	szt	143,100		
18	Uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	60,000		
19	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,024		
20	Wsporniki dachowe	szt	68,680		
21	Zacisk do połączenia z blachą	szt	22,000		
22	Złącza kontrolne	szt	9,960		
23	Złącza rynnowe	szt	2,040		
24	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	48,000		
25	Złączka kompensacyjna do rur ICTA 40	szt	45,920		
26	Złączka kontrolna	szt	12,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				