

## Budynek publiczny - Szkoła Podstawowa nr 1

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	187,000
2	KNNR 9 0601/08	5.3	Demontaż przewodów naprężonych pionowych	m	194,000
3	KNP 19 0407/05	5.3	Demontaż przewodu odprowadzającego w instalacji odgromowej - poz adopt. r=0,6	m	30,000
4	KNP 19 0407/03	5.3	Demontaż złącza kontrolnego i zacisków probierczych w instalacji odgromowej -poz adoptowana	szt	21,000
			<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	124,000
9	KNNR 5 0206/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na tynku na betonie - YDYżo 3x2,5 do lampy zewnętrznej	m	34,000
10	KNNR 9 0203/01	5.5	Demontaż i montaż syreny alarmowej istniejącej - poz adopt.	szt	1,000
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	2,000
13	KNNR 9 0203/01	5.5	Demontaż starego i montaż nowego dzwonka zewnętrznego - poz adopt.	szt	1,000
14	KNNR 9 0203/01	5.5	Demontaż i montaż istniejącej anteny satelitarnej - poz adopt. - bez materiałów	szt	1,000
15	KNNR 6 0502/04		Demontaż chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - poz. adopt. r=0,6 - tylko robocizna	m2	88,000
			<b>3. Instalacja odgromowa</b> <b>Kod CPV: 45312310-3</b>		
16	KNNR 5 0101/02	5.4	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - ICTA 40	m	192,000
17	KNNR 5 0201/04	5.4	Przewody odprowadzające FeZn fi 8 wciągane do rur	m	192,000
18	KNNR 5 0602/02		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach - bez wsporników	m	22,000
19	KNNR 5 0609/04	5.4	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach strzonych	szt	21,000
20	KNNR 5 0601/01	5.4	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach przyklejanych z wkładem betonowym	m	358,000
21	KNNR 5 0612/01	5.4	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - zaciski do połączenia z blachą		

## Budynek publiczny - Szkoła Podstawowa nr 1

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt.	19,000
22	KNR 5-08w 0405/01	5.4	Drzwiczki p/t D200x150 do złącza kontrolnego	szt.	15,000
23	KNNR 5 0612/06	5.4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	15,000
24	KNNR 5 0611/11	5.4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	15,000
25	KNNR 5 0611/01	5.4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	17,000
26	KNNR 5 0606/05	5.4	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	15,000
27	KNNR 5 0606/06	5.4	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	30,000
28	KNNR 9 0602/03		Wymiana uziomu w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii I-II	m	221,000
29	KNNR 5 0705/02		Ułożenie rur osłonowych niepalnych o średnicy do 100mm i grubości 5mm	m	107,000
30	KNNR 6 0502/04		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z demontażu	m2	88,000
31	KNNR 5 1304/03	5.6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
32	KNNR 5 1304/04	5.6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	20,000

Budynek publiczny - Szkoła Podstawowa nr 1

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 - Szkoła Podstawowa nr 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	m	252,720		
2	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,050		
3	Drut stalowy FeZn fi 8 mm	m	199,680		
4	Drzwiczki D200x150 mm	szt	15,000		
5	Dzwonek szkolny zewnętrzny	szt	1,000		
6	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	15,000		
7	Kołki rozporowe plastikowe	szt	91,800		
8	Kotwy mocujące fi8	szt	18,000		
9	Lampy sodowa 100W	szt	1,000		
10	Oprawy pyłoszczelne IP65 z puszką rozgałęźną	szt	1,000		
11	Oslony przewodów uziemiających z rur ICTA 40	m	199,680		
12	Oslony przewodów	szt	13,260		
13	Piasek do zapraw	m3	0,240		
14	Piasek uszlachetniony	m3	6,978		
15	Pręty ocynkowane fi8	m	393,320		
16	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5	m	35,360		
17	Rury PCV niepalne o średnicy do 100mm i grubości 5mm	m	111,280		
18	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,132		
19	Uchwyty krzyżowe stal-miedź. fi 17,2 mm	szt	15,000		
20	Uchwyty	szt	91,800		
21	Uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	75,000		
22	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,030		
23	Woda	m3	1,936		
24	Wsporniki dachowe przyklejane z wkładem betonowym	szt	361,580		
25	Zacisk do połączenia z blachą	szt	19,000		
26	Złącza kontrolne	szt	28,700		
27	Złącza rynnowe	szt	10,740		
28	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	60,000		
29	Złączka kompensacyjna do rur ICTA 40	szt	78,720		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				