

Instalacja odgromowa budynek Zespół Szkół Agrotechnicznych i Ogólnokształcących w Żywcu-Moszczanicy

Nr	Kod CPV	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	45212353-5	I. Uziom otokowy		
1		KNR 2-01 0701/03 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04)	m	195
2		KNR 2-01 0704/03 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	195
3		KNKRB 5 0620/02 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiebniowymi lub chwytakowymi o pojemności 0,15-0,25m ³ , głębokość wykopu do 3m i III kat. gruntu	m ³	1
4		KNR 4-04 0301/03 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15cm Krotność = 0,5	m ³	1
5		KNR 2-31 0507/01 Wjazdy do bram z mieszanki betonowej, warstwa dolna o grubości 12cm Krotność = 0,5	m ²	1
6		KNR 2-31 0806/01 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm na podsypce piaskowej	m ²	1
7		KSNR 6 0502/01 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1
8		KNR 5-08 0611/01 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii I-II	m	195
9		KNKRB 5 0503/02 Montaż przewodów uziemiających o bednarce mocowanej na wspornikach ściennych w podłożu ceglany	m	21
	45212353-5	II. Instalacja odgromowa		
10		KNNR 5 0601/01 Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych -uchwyty gąsiorowe	m	400
11		KNNR 5 0601/01 Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych -uchwyty dachówkowe	m	65
12		KNNR 5 0609/03 Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich	szt	13
13		KNNR 5 0601/06 Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprzężanych pionowych	m	135
14		KNR 5-08 0619/03 Montaż złączy naprężających w instalacji uziemiającej na dachu	szt	28
15		KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej - złącze kontrolne w puszcze	szt	14
16		KNR 5-08 0621/02 Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu ceglany	szt	14
17		KNR 5-08 0618/01 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	64
18		KNR 5-08 0618/03 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wyłotowych	szt	14
19		KNR 2-02 1611/03 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8m	kolumna	14
20		KNR 4-03 1205/03 Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1
21		KNR 4-03 1205/04 Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	13
	45000000-7	III. Demontaż instalacji odgromowej		
22		KSNR 9 0601/05 Demontaż przewodów nienaprzężonych poziomych	m	500
23		KSNR 9 0601/06 Demontaż przewodów nienaprzężonych pionowych	m	130
24		KSNR 9 0602/06 Demontaż uziomu w gruncie kat. III	m	20

Instalacja odgromowa budynek Zespół Szkół Agrotechnicznych i Ogólnokształcących w Żywcu-Moszczanicy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,10		
2	Bednarka ocynkowana 25x4mm	kg	183,30		
3	Beton zwykły	m3	0,06		
4	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,03		
5	Drut stalowy miękki 3mm	kg	3,36		
6	Drut stalowy ocynkowany d=6,0mm	kg	281,11		
7	Haki do muru	kg	4,48		
8	Oslony przewodów	szt	14,00		
9	Papa smołowa izolacyjna	m2	0,32		
10	Piasek zwykły	m3	0,03		
11	Piasek	m3	0,08		
12	Płyty pomostowe długie	m2	1,54		
13	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,42		
14	Uchwyt dachówkowy	szt	65,65		
15	Uchwyt gąsiorowy	szt	404,00		
16	Woda	m3	0,02		
17	Wsporniki przelotowe	szt	12,27		
18	Wsporniki stalowe instalacji naprężanej naciągowe K-124	szt	10,91		
19	Wsporniki ścienne	szt	21,21		
20	Złącza kontrolne ocynkowane K-122 w puszcze zamykane	szt	14,00		
21	Złącza krzyżowe	szt	64,00		
22	Złącza przelotowe	szt	14,00		
23	Złącza rynnowe	szt	18,00		
24	Złączka kabłąkowa przelotowa naprężająca	szt	28,00		
25	Złączki kabłąkowe naprężające	szt	16,36		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				