

Kosztorys ofertowy PRZEDMIAR

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 INSTALACJA PIORUNOCHRONNA							
1.1 KNNRS 5/601/1 (2) Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych							
						196 m	
Robotnicy	r-g	0,312	61,152				
Drut stalowy ocynkowany fi 8mm	m	1,04	203,84				
Wsporniki dachowe	szt	1,01	197,96				
Złącza rynnowe	szt	0,03	5,88				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.2 KNNRS 5/601/3 (2) Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych							
						190 m	
Robotnicy	r-g	0,385	73,15				
Drut stalowy ocynkowany fi 8mm	m	1,04	197,6				
Wsporniki ściennie	szt	1,01	191,9				
Złącza rynnowe	szt	0,26667	50,66667				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.3 KNNRS 5/602/6 Montaż uziomu powierzchniowego i prętowego, uziom poziomy, w wykopie o głębokości do 0,80-m, kategoria gruntu IV							
						170 m	
Robotnicy	r-g	2,16	367,2				
Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	m	1,04	176,8				
Oslony przewodów	szt	0,06	10,2				
Złącze kontrolne	szt	0,07647	13				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.4 KNR 508/622/5 Montaż typowych iglic, miejsce i warunki montażu dach z gotowymi kotwami, iglica IO-2,5 (21-kg)							
						10 szt	
Elektromonter grupa III	r-g	2,16	21,6				
iglica piorunochronna h=2,5m	szt	0,77778	7,77778				
iglica piorunochronna h=1m	szt	0,33333	3,33333				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.5 KNNRS 5/603/2 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno							
						44 m	
Robotnicy	r-g	0,344	15,136				
Bednarka ocynkowana	m	1,08	47,52				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,006	0,264				
Wsporniki ściennie	szt	1,01	44,44				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Spawarka	m-g	0,0294	1,2936				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.6 KNNRS 6/1103/1 Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, kostka 6-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem							
						40 m2	
Robotnicy	r-g	1,64	65,6				
Piasek	m3	0,0768	3,072				
Woda przemysłowa	m3	0,02	0,8				
Beton zwykły B-15	m3						
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNNR 6/1108/2 (1) Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych ANALOGIA - UZUPEŁNIENIE MAWIERZCNI BETONOWEJ 15m							
						9 m3	
Robotnicy	r-g	6,7	60,3				
Beton zwykły B-10	m3	1,03	9,27				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	1,35	12,15				
Piła do cięcia betonu	m-g	3,9	35,1				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem INSTALACJA PIORUNOCHRONNA							
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							