

PRZEDMIAR ROBÓT

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA							
1.1 KNNRS 9/201/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, wymiana tablicy,TB							
						1 szt	
Robotnicy	r-g	3,76	3,76				
Tablica TB kompletnie wyposażona	kpl	1	1				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.2 KNNRS 5/405/1 (4) Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w budynkach administracyjnych, na wyłącznik lub przełącznik świecznikowy, na cegle, przełącznik świecznikowy							
						6 szt	
Robotnicy	r-g	1,79	10,74				
Przewody wtykowe 3x1.5-mm2	m	6,29	37,74				
Przełącznik świecznikowy w.t./n.t.	szt	0,42	2,52				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.3 KNNRS 5/405/1 (5) Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w budynkach administracyjnych, na wyłącznik lub przełącznik świecznikowy, na gazobetonie (gipsie), wyłącznik 1-biegunowy							
						3 szt	
Robotnicy	r-g	1,18	3,54				
YDYp 3x1,5	m	6,29	18,87				
Łącznik klawiszowy n/t-w/t 10A, 250V 1-biegunowy Łsz 523	szt	1,02	3,06				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.4 KNNRS 5/405/3 (2) Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi, w budynkach administracyjnych, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle							
						7 szt	
Robotnicy	r-g	1,85	12,95				
YDYp 3x2,5	m	8,35	58,45				
Gniazda wtyczkowe n.t./w.t. 2-biegunowe	szt	1,02	7,14				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.5 KNNRS 5/303/1 (2) Linia zasilająca wyciąg spalin							
						20 m	
Robotnicy	r-g	0,584	11,68				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,002				
Przewody izolowane jednożyłowe, 2.5-mm2	m	5,2	104				
Puszka bakelitowa	szt	0,1632	3,264				
Rury winidurkowe FI 20	m	1,04	20,8				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0001	0,002				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.6 KNNRS 5/303/1 (2) Linie zasilające STEROWNIK SYRENY - SYRENA 3 x RL20.L=8m, przewody w komplecie z syreną							
						24 m	
Robotnicy	r-g	0,584	14,016				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,0024				
Puszka bakelitowa	szt	0,25	6				
Rury winidurkowe FI 20	m	1,04	24,96				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0001	0,0024				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNNRS 5/202/2 Montaż centrali sterującej syreny HSS 513P/6							
Robotnicy	r-g	2,07	2,07			1 szt	
Centrala sterująca syreny HSS 513P/6 z akumulatorem podtrzymującym	kpl	1	1				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.8 KNR 508/701/16 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, -stojak pod głośniki sytemu alarmowego							
Elektromonter grupa III	r-g	0,5032	0,5032			1 szt	
Konstrukcja wsporcza o masie do 15-kg	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.9 KNNRS 5/502/3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, LED 34W 3706lm							
Robotnicy	r-g	0,74	4,44			6 kpl	
oprawa LED34W 3706lm	szt	1	6				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.10 KNNRS 5/502/1 (1) Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych,plafoniera LED 20W IP44							
Robotnicy	r-g	0,47	1,88			4 kpl	
Czujnik ruchu na podczerwień	szt	0,25	1				
plafoniera LED 20W 1500Lm IP44 z czujnikiem ruchu	szt	0,75	3				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem INSTALACJA ELEKTRYCZNA							
2 INSTALACJA PIORUNOCHRONNA							
2.1 KNNRS 5/601/1 (2) Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na uchwytych gąsiorowych							
Robotnicy	r-g	0,312	32,76			105 m	
Drut stalowy ocynkowany fi 8mm	m	1,04	109,2				
Uchwyt gąsiorowy ocynkowany UG-1 (PPHU "NOMAG" Katowice)	szt	1,01	106,05				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.2 KNNRS 5/601/3 (2) Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych							
Robotnicy	r-g	0,385	6,16			16 m	
Drut stalowy ocynkowany fi 8mm	m	1,04	16,64				
Wsporniki ścienne	szt	1,01	16,16				
Złącza rynnowe	szt	0,25	4				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.3 KNNR 5/615/5 Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5,							
Robotnicy	r-g	2,16	6,48			3 kpl	
Iglica IO-2.5	szt	1	3				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				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:							