

Kosztyorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 TABLICE ROZDZIELCZE							
1.1 KNNRS 5/101/3 MONTAŻ TABLICY Tz1 I Tz2 KOMPLETNIE WYPOSAŻONYCH							
						2 kpl	
Robotnicy	r-g	6,34	12,68				
Tablica Tz1 KOMPLETNIE WYPOSAŻONA	szt	0,5	1				
Tablica Tz2 KOMPLETNIE WYPOSAŻONA	szt	0,5	1				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.2 KNNRS 5/201/1 Montaż tablic rozdzielczych i obudów, tablica TPC							
						1 szt	
Robotnicy	r-g	2,63	2,63				
Tablica TP C kompletnie wyposażona	kpl	1	1				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem TABLICE ROZDZIELCZE							
2 LINIE ZSILAJACE I OŚWIETLENIE TERENU							
2.1 KNNRS 5/303/4 (2) Linie zasilające prowadzone w rurach winidurkowych pod tynkiem, Tz2 -TPC							
						22 m	
Robotnicy	r-g	1,23	27,06				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0002	0,0044				
Przewody izolowane jednożyłowe, 10-mm2	m	5,2	114,4				
Rury winidurowe FI 50	m	1,04	22,88				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0002	0,0044				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.2 KNNRS 5/303/3 (3) Linie zasilające prowadzone w rurach winidurkowych pod tynkiem, LINIA TPC- JRDN WEWN - JEDN ZEWN							
						21 m	
Robotnicy	r-g	0,661	13,881				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,0021				
Przewody izolowane jednożyłowe, 2.5-mm2	m	5,2	109,2				
Rury winidurowe Fi-37-mm	m	1,04	21,84				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0001	0,0021				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.3 KNNRS 5/801/2 (1) Układanie ręczne kabli wielożyłowych (WLZ ZK+1P - Tz2							
						135 m	
Robotnicy	r-g	1,33	179,55				
Folie kalandrowane PVC	m2	0,42	56,7				
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35-mm2 SE	m	1,04	140,4				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,112	15,12				
Rura DVK 75	m	0,18852	25,45082				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0044	0,594				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,0044	0,594				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0309	4,1715				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0044	0,594				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.4 KNNRS 5/1001/1 (1)							
Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup typu SAL 4,5m							
						4 szt	
Robotnicy	r-g	4,54	18,16				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,022	0,088				
Słupy stylizowane SAL 4,5/D60	szt	1	4				
Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	1	4				
fundament prefabrykowany F-100	szt	1	4				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Koparka podsiębierna 0.15-m3 (1)	m-g	0,07	0,28				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,24				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,06	0,24				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.5 KNNRS 5/1003/1 (2)							
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4-m, bez wysięgnika							
						4 kpl	
Robotnicy	r-g	0,46	1,84				
Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	6	24				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.6 KNNRS 5/1004/1							
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie							
						4 szt	
Robotnicy	r-g	0,67	2,68				
Oprawa OS-1 LED 32	szt	1	4				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,24				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.7 KNR 508/608/7							
Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2							
						150 m	
Elektromonter grupa III	r-g	0,1036	15,54				
Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	m	1,04	156				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,0542	8,13				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.8 KNNRS 5/801/2 (1)							
Układanie ręczne kabli wielożyłowych (w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4), do 2,0-kg/m, w gruncie kategorii III OŚWIETLENIE TERENU							
						97 m	
Robotnicy	r-g	1,33	129,01				
Folie kalandrowane PVC	m2	0,42	40,74				
Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25-mm2 SE	m	1,17526	114				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,112	10,864				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0044	0,4268				
Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,0044	0,4268				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0309	2,9973				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0044	0,4268				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.9 KNNR 5/705/2							
Ułożenie rur osłonowych do Fi-100-mm							
						52 m	
Robotnicy	r-g	0,227	11,804				
Rura DVK 70	m	1,04	54,08				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0169	0,8788				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,008	0,416				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2.10 KNR 403/1203/1							
Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4							
						4 odcinek	
Elektromonter grupa III	r-g	0,9	3,6				
Elektromonter grupa IV	r-g	0,9	3,6				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.11 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego							
							1 pomiar
Elektromonter grupa III	r-g	0,65	0,65				
Elektromonter grupa IV	r-g	0,65	0,65				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem LINIE ZSIŁAJĄCE I OŚWIETLENIE TERENU							
3 INSTALACJA PIORUNOCHRONNA							
3.1 KNNRS 5/601/1 (2) Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych							
							150 m
Robotnicy	r-g	0,312	46,8				
Drut stalowy ocynkowany fi 8mm	m	1,04	156				
Wsporniki dachowe	szt	1,01	151,5				
Złącza rynnowe	szt	0,03	4,5				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.2 KNNRS 5/601/3 (2) Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych							
							24 m
Robotnicy	r-g	0,385	9,24				
Drut stalowy ocynkowany fi 8mm	m	1,04	24,96				
Wsporniki ściennie	szt	1,01	24,24				
Złącza rynnowe	szt	0,26667	6,4				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.3 KNNRS 5/602/4 Montaż uziomu powierzchniowego i prętowego, uziom poziomy, w wykopie o głębokości do 0,80-m, kategoria gruntu I-II							
							95 m
Robotnicy	r-g	1,1	104,5				
Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	kg	1,04	98,8				
Oslony przewodów	szt	0,06	5,7				
Złącze kontrolne	szt	0,06	5,7				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem INSTALACJA PIORUNOCHRONNA							
4 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI							
4.1 KNR 403/1125/1 OSZACOWANIE DEMONTAŻU NIECZYNNYCH INSTALACJI - 40r-g							
							1 szt
Elektromonter grupa II	r-g	40	40				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI							
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem							
				Wartość kosztorysu netto:			