

Kosztorys Nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Projekt przyłącze kablowego nn w miejscowości
Podole gm Raciążek

Lokalizacja:

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
Michał Szalkowski

Data:

PROES MICHAŁ SZALKOWSKI
ul. Piłsudskiego 3, 87-500 Rypin
tel. 509 467 112, e-mail: proes@op.pl
NIP 892-142-52-99, REGON 362249638

Projekt przyłącze kablowego nN w miejscowości Podole gm Raciążek							
Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - alg 2:							
Rob = R							
Mat = M+Mp							
Spr = S							
Kz = (Mat) * 9,1%							
Kp = (Rob+Spr) * 67,4%							
Zysk = (Rob+Spr+Kp+Mat) * 11,6%							
RAZEM = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A							
Stawka robocizny: 30,30							
Waluta: złoty							
Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS							

WX Tabela elementów scalonych								wyk.dn: 21.07.2024 str. 1	
Nr	Nazwa	R	Mat	S	Kz	Kp	Zysk	RAZEM	
1	Przyłącze kablowe nn 0,4 kV								
	Razem część: 1	1 675,00	7 657,61	183,08	696,86	1 252,35	1 249,09	12 713,99	
	Razem kosztorys	1 675,00	7 657,61	183,08	696,86	1 252,35	1 249,09	12 713,99	

Projekt przyłącze kablowego nN w miejscowości Podole gm Raciążek

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn. 21.07.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary				Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Przyłącze kablowe nn 0,4 kV							
60	KNR 2-01 701-32 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł rowu do 1.0 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)					100 m		0,150
	Razem robocizna	93,18	r-g	13,98				
	Razem R poz. 60							
70	KNR 2-01 704-32 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)					100 m		0,150
	Razem robocizna	41,18	r-g	6,18				
	Razem R poz. 70							
80	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m					100 m		0,010
	Razem robocizna	17,65	r-g	0,18				
Mat	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0,4-0,6mm gat I/II	840	m2	8,40				
	Palczata termokurczliwa	200	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,67	m-g	0,01				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,82	m-g	0,01				
	Razem R+M+Mp+S poz. 80							
90	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm					100 m		0,200
	Razem robocizna	12,82	r-g	2,56				
Mat	SRS 110	100	m	20,00				
	Kapturek ochronny ET 110	300	szt	3,00				
	Wkład uszczelniający	30	szt	6,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,4	m-g	0,08				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,73	m-g	0,15				
	Razem R+M+Mp+S poz. 90							
100	KNR 5-10 114-3 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m					100 m		0,200
	Razem robocizna	21,24	r-g	4,25				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,67	m-g	0,13				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,09				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	0,09				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,09				
	Razem R+S poz. 100							
110	KNR 5-10 114-2 Układanie w złączu kabli wielożyłowych					100 m		0,040
	Razem robocizna	12,73	r-g	0,51				
	Materiały pomocnicze	2	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,03				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	0,02				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,44	m-g	0,02				
	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	0,02				
	Razem R+S poz. 110							
120	KNR 5-10 603-7 Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminium o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla					1 szt		2,000
	Razem robocizna	2,06	r-g	4,12				
	Razem R poz. 120							
130	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych - przykręcanie					1 szt		4,000
	Razem robocizna	0,13	r-g	0,52				
Mat	Tabliczka opisowa w/g projektu na złącze	1	szt	1,00				
	krawat kablowy	3	szt	3,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 130							
140	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn					1 odcinek		2,000
	Razem robocizna	1,8	r-g	3,60				
	Razem R poz. 140							
150	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla					m		17,000
Mat	YAKXS 4x120SE	1	m	17,00				
	Razem M poz. 150							
160	KNR 2-01 312-8 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III					1 dół		1,000
	Razem robocizna	0,58	r-g	0,58				
	Razem R poz. 160							
170	KNR 5-10 1106-1 Montaż szafek pomiarowych					1 szt		1,000
	Razem robocizna	3,25	r-g	3,25				
Mat	P2-Rs/LZV/LZR/F	1	szt	1,00				
	Wkładka bębnekowa do zamka	3	szt	3,00				
	NH-00/gF 40A	3	szt	3,00				
	Keramzyt	0,04	m3	0,04				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem R+M+Mp+S poz. 170							
180	KNR 5 407-3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy					1 szt		1,000
	Razem robocizna	0,22	r-g	0,22				
Mat	ogranicznik mocy 3f 25A	1		1,00				
	Razem R+M poz. 180							
190	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m					1 m		10,000
	Razem robocizna	0,92	r-g	9,20				
Mat	Bednarka	1	m	10,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,60				
	Razem R+M+Mp+S poz. 190							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
200	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III					szt		4,000
	Razem robocizna	0,41	r-g	1,64				
Mat	Uziom prętowy stalowy miedziowany 1,5m	4	kpl	4,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,1	m-g	0,40				
	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	0,21	m-g	0,84				
	Razem R+M+Mp+S poz. 200							
210	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy					1 pomiar		1,000
	Razem robocizna	1,24	r-g	1,24				
	Razem R poz. 210							
220	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna					kpl		1,000
Mat	Obsługa geodezyjna	1	kpl	1,00				
	Razem M poz. 220							
230	KNR 5-10 1106-1 Montaż mufy					1 szt		1,000
	Razem robocizna	3,25	r-g	3,25				
Mat	Mufa	1	szt	1,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem R+M+Mp+S poz. 230							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							

Projekt przyłącze kablowego nN w miejscowości Podole gm Raciążek

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W5 Zbiorne zestawienie sprzętu

wyk dn: 21.07 2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	0,84		
2	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,11		
3	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,11		
4	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,83		
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,16		
6	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,11		
Razem kosztorys				4,16		