

## KOSZTORYS OFERTOWY

**BRANŻA:** Zabudowa i uruchomienie automatycznego sterowania napędem elektrycznym typu EAA-62 dla rozjazdu nr 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>Rozjazd nr 1</b>				
10	KNR 5-01 305-7 Zamocowanie konstr. pod szafę sterowniczą EET-1101wraz z wprowadzeniem rur ze studni ,kat.gruntu IV	szt	1,00		
20	KNR 5-01 812-3 Ustawienie szafy sterowniczej typu EET - 1101	szt	1,00		
30	KNR 5-26 304-5 Montaż elektrycznego napędu zwrotnicowego typu EEA-62	napęd	1,00		
40	KNR 5-09 616-1 [R=0,955] Montaż grzałek zwrotnicowych 1 zwrotnica w węźle	węzeł	2,00		
50	ZKNR 501 (na prawach norm zakładowych) 301-8 Budowa studni kablowych 1000x600x1000	szt	1,00		
60	KNR 5-01 106-7 Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 50 dwie warstwy po cztery rury	m	16,00		
80	KNR 5-01 602-11 Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej ręczne w otwór kanalizacji kablowej częściowo zajęty,średnica wciąganego kabla do 30mm	m	329,00		
90	ZKNR 500 (na prawach norm zakładowych) 207-2 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelki z pianką poliuretanową, 1 rura lub kabel w otworze	otwór	22,00		
100	KNNR 6 502-1 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce piaskowej wokół szafy EET-1001, wypełnienie spoin piaskiem	m2	2,00		
110	KNNR 6 404-2 Obrzeża betonowe o wym.20x6 cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m	10,00		
120	KNR 5-01 713-4 Montaż skrzynki bezpiecznikowej EMD-2 na ścianie budynku	szt	1,00		
130	KNR 5-10 1010-1 Montaż rur osłonowych ściania budynku	m	5,00		
140	KNR 5-10 1101-1 Montaż konstrukcji zawieszenia sygnalizatora PHZ 6005	szt	1,00		
180	KNR 6-09 701-1 analogia Montaż przewodów na uchwytach dystansowych na konstrukcjach nośnych - przewody o przekroju do 70mm2, 1 przewód w torze <Kp 70%; Z 5%>	m	218,00		
190	KNR 5-08 404-1 Montaż skrzynek zestawu oczujnikowania torowego zwrotnicy (SOT) wraz z pętlą indukcujną	szt	8,00		
200	KNR 5-08 305-1 Wprowadzenie przewodów do zestawu oczujnikowania torowego zwrotnicy	szt	8,00		
210	KNR 5-08 101-10 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego osadzenie uchwytów w podłożu z betonu	m	28,00		
220	KNR 5-08 110-2 Rury winidurowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do	m	28,00		
230	KNR 5-09 705-3 analogia Montaż kontaktu trakcyjnego	szt	1,00		
240	KNR 5-09 605-1 [R=0,955] Montaż punktów odgromowych na słupach stalowych	szt	1,00		
250	KNR 5-26 509-1 Ułożenie kabla YKY 3x4	m	20,00		
260	KNR 5-26 509-1 Ułożenie kabla YKY 1x10	m	40,00		
270	KNR 5-26 509-1 Ułożenie kabla YKY 1x50	m	20,00		
280	KNR 5-26 509-1 Ułożenie kabla YKY 2x2,5	m	203,00		
290	KNR 5-26 509-1 Ułożenie kabla sygnalizacyjnego gołego YKSLYekw 7x2x0,5	m	20,00		
300	KNR 5-26 509-1 Ułożenie kabla sygnalizacyjnego gołego YKSLY 2x1,5	m	70,00		
310	KNR 5-26 509-1 Ułożenie kabla YkY 4x1,5	m	8,00		
320	KNR 5-08 813-1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 2.5mm2	szt	119,00		

330	KNR 5-08 813-3 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 6mm <sup>2</sup>	szt	21,00		
340	KNR 5-08 813-4 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup>	szt	22,00		
350	KNR 5-08 814-3 Montaż końcówek przez zaciskanie, przekrój żył do 50mm <sup>2</sup>	szt	4,00		
360u	1-1 Regulacja i uruchomienie napędu	kpl	1,00		
370u	2-1 Uruchomienie szafy EET-1	kpl	1,00		
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO</b>					<b>0,00</b>