

Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT 0%	0,00
Cena kosztorysowa	
Słownie: zł	

Kosztorys nakładczy

Obiekt	Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.
Inwestor	Energa-Operator oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Rypinie ulica Piaski 31, 87-500 Rypin
Poziom cen	SEKOCENBUD II KW 2026
Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%

Spis treści

1. Przedmiar	3
2. Kosztorys	4
3. Kosztorys	10
4. Kosztorys	11
5. Ceny jednostkowe	14
6. Tabela elementów	19
7. Tabela elementów	20
8. Zestawienie robocizny	21
9. Zestawienie materiałów	22
10. Zestawienie sprzętu	23

Przedmiar

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budowa linii kablowej nN 0,4kV		
1	KNNR 5 0703/01	Wykopy ręczne próbne wraz z zasypaniem w gruncie kat. III	m3	2
2	KNR 2-01 0701/0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R=0.955	m	42
3	KNR 2-01 0701/0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R=0.955	m	4
4	KNR 5-10 0301/01 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m R=0.955	m	46
5	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych SRS o średnicy do 110 mm w wykopie R=0.955	m	23
6	KNR 5-10 0103/03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x120mm2 R=0.955	m	42
7	KNR 5-10 0103/03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x70mm2 R=0.955	m	4
8	KNR 5-10 0103/03	Wprowadzenie do złącza kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - YAKXS 4x120mm2 R=0.955	m	2
9	KNR 5-10 0103/03	Wprowadzenie do złącza kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - YAKXS 4x70mm2 R=0.955	m	2
10	KNR 5-10 0603/08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych R=0.955	szt.	4
11	KNR 2-01 0704/0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R=0.955	m	46
12	KNR 2-31 0103/02	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m2	41,4
13	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m3	6,9
14	KNR-W 2-25 0622/03	Montaż szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1
15	KSNR 5 0101/01	Montaż i podłączenie szafki pomiarowej KRSN--00/3R-NH2/F	kpl	1
16	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy 3-biegunowy	szt	1
17	KNR 5-14 0604/01	Przykręcanie tabliczek opisowych R=0.955	szt.	2
18	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 R=0.955	m	10
19	KNR 5-10 0809/11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	15
20	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3
21	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2
22	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	3
23	KNZ 1 01/07	Dostarczenie kabla YAKXS 4x120mm2	m	48
24	KNZ 1 01/07	Dostarczenie kabla YAKXS 4x70mm2	m	8
25	analiza indywidualna	Wytczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt	1
26	KNR 2-31 1402/02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m2	15,6
27	KNNR 9 0806/03	Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 70mm2	szt	1
28	analiza indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego	szt	1

Kosztyorys

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Budowa linii kablowej nN 0,4kV						0,00
1	KNNR 5 0703/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	Wykopy ręczne próbne wraz z zasypianiem w gruncie kat. III 2 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	8,6	0,00	0	0,00	0,00
		Razem				0		
2	KNR 2-01 0701/0204 ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 42 m Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 1)	r-g	1,135591	0,00	0	0,00	0,00
		Razem				0		
3	KNR 2-01 0701/0204 ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 4 m Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 1)	r-g	1,135591	0,00	0	0,00	0,00
		Razem				0		
4	KNR 5-10 0301/01 ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 46 m Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 1) Materiały Piasek naturalny kopany Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód samowyladowczy 5 t	r-g m3 % m-g	0,025212 0,108696 2 0,016	0,00 0,00 0,00	0 0 0 0	0,00	0,00
		Razem				0		
5	KNR 5-10 0303/02 ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996	Układanie rur ochronnych SRS o średnicy do 110 mm w wykopie 23 m Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 1) Materiały Dławica czopowa Kapturki do wciągania kabla ET 110, wymiary 110mm Rura dwudzielna PS-110 Rura ochronna DVK-110 Rura ochronna SRS-110 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t Samochód skrzyniowy do 5 t	r-g szt szt m m m %	0,128161 0,347826 0,26087 0,043478 0,043478 0,913043 2 0,004 0,0073	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0 0 0 0	0,00	0,00
		Razem				0		
6	KNR 5-10 0103/03 ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x120mm2 42 m					0,00	0,00

Kosztorys

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,106578	0,00	0		
		Materiały						
		Opaski kablowe OKi	szt	0,238095	0,00	0		
		Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/45/30, bez nadruku, szerokość 300 mm, gr. 500 um, kolor niebieski, m/ rolkę 200	m	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Sprzęt						
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,0044	0,00	0		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0044	0,00	0		
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0067	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0082	0,00	0		
		Żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,0044	0,00	0		
		Razem				0		
7	KNR 5-10 0103/03 ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x70mm2 4 m					0,00	0,00
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,106578	0,00	0		
		Materiały						
		Opaski kablowe OKi	szt	0,5	0,00	0		
		Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/45/30, bez nadruku, szerokość 300 mm, gr. 500 um, kolor niebieski, m/ rolkę 200	m	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Sprzęt						
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,0044	0,00	0		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0044	0,00	0		
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0067	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0082	0,00	0		
		Żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,0044	0,00	0		
		Razem				0		
8	KNR 5-10 0103/03 ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996	Wprowadzenie do złącza kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - YAKXS 4x120mm2 2 m					0,00	0,00
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,106578	0,00	0		
		Materiały						
		Palczatka termokurczliwa AK4 35-150	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Sprzęt						
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,0044	0,00	0		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0044	0,00	0		
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0067	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0082	0,00	0		
		Żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,0044	0,00	0		
		Razem				0		
9	KNR 5-10 0103/03 ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996	Wprowadzenie do złącza kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - YAKXS 4x70mm2 2 m					0,00	0,00
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,106578	0,00	0		
		Materiały						
		Palczatka termokurczliwa AK4	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		

Kosztyorys

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działka: 69/2, 65.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt						
		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,0044	0,00	0		
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0044	0,00	0		
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0067	0,00	0		
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0082	0,00	0		
		Żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,0044	0,00	0		
		Razem				0		
10	KNR 5-10 0603/08 ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996	Zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych						
		4 szt.					0,00	0,00
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	2,93185	0,00	0		
		Razem				0		
11	KNR 2-01 0704/0204 ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III						
		46 m					0,00	0,00
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,514745	0,00	0		
		Razem				0		
12	KNR 2-31 0103/02 ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV						
		41,4 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,1866	0,00	0		
		Sprzęt						
		Ubijak wibracyjny spalinowy (stopka) 80 kg	m-g	0,1866	0,00	0		
		Razem				0		
13	KNNR 1 0504/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III						
		6,9 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,32	0,00	0		
		Razem				0		
14	KNR-W 2-25 0622/03 WACETOB wyd.I 1992	Montaż szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/LZR/F						
		1 kpl.					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	6,31	0,00	0		
		Materiały						
		Keramzyt 25kg	opak	1	0,00	0		
		Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1	0,00	0		
		Wkładka bębnekowa do zamka Master-Key	szt	2	0,00	0		
		Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00/gF 40A	szt	3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	4		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,79	0,00	0		
		Razem				0		
15	KSNR 5 0101/01 1995	Montaż i podłączenie szafki pomiarowej KRSN--00/3R-NH2/F						
		1 kpl					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	8,06	0,00	0		
		Materiały						

Kosztyorys

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Keramzyt 25kg	szt	1	0,00	0		
		Rozdzielnica kablowa KRSN--00/3R-NH2/F	kpl	1	0,00	0		
		Zamek master key	szt	1	0,00	0		
		Zwieracz WTZ-2	szt	9	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	4		0		
		Razem				0		
16	KNR-W 5-08 0407/02 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy 3-biegunowy					0,00	0,00
		1 szt						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,26	0,00	0		
		Materiały						
		Ogranicznik mocy ETIMAT 3p/25A	szt	1	0,00	0		
		Razem				0		
17	KNR 5-14 0604/01 ELEKTROPROJEK T wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996	Przykrecaenie tabliczek opisowych					0,00	0,00
		2 szt.						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,1337	0,00	0		
		Materiały						
		Konstrukcja do mocowania tabliczki opisowej	szt	0,5	0,00	0		
		Tablica z numeracją szafki i złącza kablowego 170x50mm	szt	1	0,00	0		
		Tabliczka grawerowana 120x50mm	szt	2	0,00	0		
		Tabliczka tłoczona z opisem kabla	szt	0,5	0,00	0		
		Taśma COT+klamerki	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
		Razem				0		
18	KNR 5-08 0608/07 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2					0,00	0,00
		10 m						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,103618	0,00	0		
		Materiały						
		Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	1	0,00	0		
		Uchwyt krzyżowy	szt	0,2	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0		
		Sprzęt						
		Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,0542	0,00	0		
		Razem				0		
19	KNR 5-10 0809/11 ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III					0,00	0,00
		15 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,43	0,00	0		
		Materiały						
		Głowica do uziołów prętowych 5/8"	szt	0,095238	0,00	0		
		Grot do uziołów prętowych 5/8"	szt	0,095238	0,00	0		
		Pręt uziołu pomiędzy 1,5m 5/8"	szt	0,666667	0,00	0		
		Zacisk krzyżowy 5/8"	szt	0,095238	0,00	0		
		Złączka uziołu 5/8"	szt	0,571429	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1	0,00	0		
		Wibromłot spalinyowy do 4 kW	m-g	0,21	0,00	0		
		Razem						

Kosztozys

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				0		
20	KNNR 5 1302/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3 odc. Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	1,8	0,00	0	0,00	0,00
		Razem				0		
21	KNNR 5 1304/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	1,24	0,00	0	0,00	0,00
		Razem				0		
22	KNNR 5 1304/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 3 szt. Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,5	0,00	0	0,00	0,00
		Razem				0		
23	KNZ 1 01/07 2012	Dostarczenie kabla YAKXS 4x120mm2 48 m Materiały Kabel YAKXS 0,6/1kV 4x120 mm2 Materiały pomocnicze	m %	1 2	0,00	0 0	0,00	0,00
		Razem				0		
24	KNZ 1 01/07 2012	Dostarczenie kabla YAKXS 4x70mm2 8 m Materiały Kabel YAKXS 0,6/1kV 4x700SE Materiały pomocnicze	m %	1 2	0,00	0 0	0,00	0,00
		Razem				0		
25	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna 1 szt					0,00	0,00
26	KNR 2-31 1402/02 ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach 15,6 m2 Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	0,104	0,00	0	0,00	0,00
		Razem				0		
27	KNNR 9 0806/03 wyd.I 2000	Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 70mm2 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zestaw montażowy do muf z rur termokurczliwych na kablach do 1KV Złączki kablowe Z Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g kpl szt % m-g	12,3 1 4 4 0,62	0,00 0,00 0,00 0,00	0 0 0 0 0	0,00	0,00
		Razem				0		
28	analiza indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego 1 szt					0,00	0,00

Kosztorys

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem						
		Podatek VAT 0%						0
		Ogółem kosztorys						

Kosztorys

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Budowa linii kablowej nN 0,4kV				0,00
1	KNNR 5 0703/01	Wykopy ręczne próbne wraz z zasypianiem w gruncie kat. III	m3	2	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0701/0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	42	0,00	0,00
3	KNR 2-01 0701/0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	4	0,00	0,00
4	KNR 5-10 0301/01 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	46	0,00	0,00
5	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych SRS o średnicy do 110 mm w wykopie	m	23	0,00	0,00
6	KNR 5-10 0103/03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x120mm2	m	42	0,00	0,00
7	KNR 5-10 0103/03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x70mm2	m	4	0,00	0,00
8	KNR 5-10 0103/03	Wprowadzenie do złącza kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - YAKXS 4x120mm2	m	2	0,00	0,00
9	KNR 5-10 0103/03	Wprowadzenie do złącza kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - YAKXS 4x70mm2	m	2	0,00	0,00
10	KNR 5-10 0603/08	Zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4	0,00	0,00
11	KNR 2-01 0704/0204	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	46	0,00	0,00
12	KNR 2-31 0103/02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m2	41,4	0,00	0,00
13	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m3	6,9	0,00	0,00
14	KNR-W 2-25 0622/03	Montaż szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1	0,00	0,00
15	KSNR 5 0101/01	Montaż i podłączenie szafki pomiarowej KRSN--00/3R-NH2/F	kpl	1	0,00	0,00
16	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy 3-biegunowy	szt	1	0,00	0,00
17	KNR 5-14 0604/01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.	2	0,00	0,00
18	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	10	0,00	0,00
19	KNR 5-10 0809/11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	15	0,00	0,00
20	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	ode.	3	0,00	0,00
21	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2	0,00	0,00
22	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	3	0,00	0,00
23	KNZ 1 01/07	Dostarczenie kabla YAKXS 4x120mm2	m	48	0,00	0,00
24	KNZ 1 01/07	Dostarczenie kabla YAKXS 4x70mm2	m	8	0,00	0,00
25	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt	1	0,00	0,00
26	KNR 2-31 1402/02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m2	15,6	0,00	0,00
27	KNNR 9 0806/03	Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 70mm2	szt	1	0,00	0,00
28	analiza indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego	szt	1	0,00	0,00
		Razem				
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				

Kosztyorys

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Budowa linii kablowej nN 0,4kV			0,00	
1	KNNR 5 0703/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	Wykopy ręczne próbne wraz z zasypaniem w gruncie kat. III 2 m3				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
2	KNR 2-01 0701/0204 ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 42 m				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
3	KNR 2-01 0701/0204 ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 4 m				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
4	KNR 5-10 0301/01 ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 46 m				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
5	KNR 5-10 0303/02 ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996	Układanie rur ochronnych SRS o średnicy do 110 mm w wykopie 23 m				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
6	KNR 5-10 0103/03 ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x120mm2 42 m				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
7	KNR 5-10 0103/03 ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x70mm2 4 m				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
8	KNR 5-10 0103/03 ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996	Wprowadzenie do złącza kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - YAKXS 4x120mm2 2 m				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
9	KNR 5-10 0103/03 ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996	Wprowadzenie do złącza kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV - YAKXS 4x70mm2 2 m				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			

Kosztyorys

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10	KNR 5-10 0603/08 ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych				
		4 szt.				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
11	KNR 2-01 0704/0204 ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III				
		46 m				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
12	KNR 2-31 0103/02 ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV				
		41,4 m2				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
13	KNNR 1 0504/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III				
		6,9 m3				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
14	KNR-W 2-25 0622/03 WACETOB wyd.I 1992	Montaż szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/LZR/F				
		1 kpl.				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
15	KSNR 5 0101/01 1995	Montaż i podłączenie szafki pomiarowej KRSN--00/3R-NH2/F				
		1 kpl				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
16	KNR-W 5-08 0407/02 WACETOB wyd.III 2003	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy 3-biegunowy				
		1 szt				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
17	KNR 5-14 0604/01 ELEKTROPROJEK T wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996	Przykrećanie tabliczek opisowych				
		2 szt.				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
18	KNR 5-08 0608/07 ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2				
		10 m				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
19	KNR 5-10 0809/11 ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III				
		15 m				
		Razem k.b.	0,00			

Kosztorys

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa	0,00			
20	KNNR 5 1302/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3 odc.				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
21	KNNR 5 1304/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2 szt.				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
22	KNNR 5 1304/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 3 szt.				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
23	KNZ 1 01/07 2012	Dostarczenie kabla YAKXS 4x120mm2 48 m				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
24	KNZ 1 01/07 2012	Dostarczenie kabla YAKXS 4x70mm2 8 m				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
25	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna 1 szt				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
26	KNR 2-31 1402/02 ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach 15,6 m2				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
27	KNNR 9 0806/03 wyd.I 2000	Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 70mm2 1 szt				
		Razem k.b.	0,00			
		Cena jednostkowa	0,00			
28	analiza indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego 1 szt				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
		RAZEM Budowa linii kablowej nN 0,4kV				
		Razem element	0,00			
		OGÓŁEM				
		Razem				
		Łącznie				
		Razem				
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				

Ceny jednostkowe

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Budowa linii kablowej nN 0,4kV						
1	KNNR 5 0703/01	Wykopy ręczne próbne wraz z zasypaniem w gruncie kat. III						
		1 m3 Robocizna Robocizna (ATH 1)	r-g	8,6	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
2	KNR 2-01 0701/0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III						
		1 m Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 1)	r-g	1,135591	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
3	KNR 2-01 0701/0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III						
		1 m Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 1)	r-g	1,135591	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
4	KNR 5-10 0301/01 (dopłata 2x)	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m						
		1 m Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 1)	r-g	0,025212	0,00	0		
		Materiały Piasek naturalny kopany	m3	0,108696	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2			0	
		Sprzęt Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,016	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
5	KNR 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych SRS o średnicy do 110 mm w wykopie						
		1 m Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 1)	r-g	0,128161	0,00	0		
		Materiały Dławica czopowa	szt	0,347826	0,00		0	
		Kapturki do wciągania kabla ET 110, wymiary 110mm	szt	0,26087	0,00		0	
		Rura dwudzielna PS-110	m	0,043478	0,00		0	
		Rura ochronna DVK-110	m	0,043478	0,00		0	
		Rura ochronna SRS-110	m	0,913043	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2			0	
		Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,004	0,00			0
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0073	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
6	KNR 5-10 0103/03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x120mm2						
		1 m Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 1)	r-g	0,106578	0,00	0		
		Materiały Opaski kablowe OKi	szt	0,238095	0,00		0	
		Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/45/30, bez nadruku, szerokość 300 mm, gr. 500 um, kolor niebieski, m/ rolkę 200	m	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2			0	
		Sprzęt Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,0044	0,00			0
		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0044	0,00			0
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0067	0,00			0
		Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0082	0,00			0
		Żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,0044	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	

Ceny jednostkowe

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR 5-10 0103/03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x70mm2						
		1 m Robocizna R=0,955 Robocizna (ATH 1) Materiały Opaski kablowe OKi Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/45/30, bez nadruku, szerokość 300 mm, gr. 500 um, kolor niebieski, m/ rolkę 200 Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t Samochód dostawczy 0.9 t Samochód skrzyniowy do 5 t Żuraw samochodowy 4 t Cena jednostkowa	r-g szt m m-g m-g m-g m-g m-g	0,106578 0,5 1 2 0,0044 0,0044 0,0067 0,0082 0,0044	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0 <		

Ceny jednostkowe

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa					0,00	
13	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III						
		1 m ³						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,32	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
14	KNR-W 2-25 0622/03	Montaż szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/LZR/F						
		1 kpl.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	6,31	0,00	0		
		Materiały						
		Keramzyt 25kg	opak	1	0,00		0	
		Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1	0,00		0	
		Wkładka bębnowa do zamka Master-Key	szt	2	0,00		0	
		Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00/gF 40A	szt	3	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	4			0	
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,79	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
15	KSNR 5 0101/01	Montaż i podłączenie szafki pomiarowej KRSN--00/3R-NH2/F						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	8,06	0,00	0		
		Materiały						
		Keramzyt 25kg	szt	1	0,00		0	
		Rozdzielnica kablowa KRSN--00/3R-NH2/F	kpl	1	0,00		0	
		Zamek master key	szt	1	0,00		0	
		Zwieracz WTZ-2	szt	9	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	4			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
16	KNR-W 5-08 0407/02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy 3-biegunowy						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,26	0,00	0		
		Materiały						
		Ogranicznik mocy ETIMAT 3p/25A	szt	1	0,00		0	
		Cena jednostkowa					0,00	
17	KNR 5-14 0604/01	Przykrecaanie tabliczek opisowych						
		1 szt.						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,1337	0,00	0		
		Materiały						
		Konstrukcja do mocowania tabliczki opisowej	szt	0,5	0,00		0	
		Tablica z numeracją szafki i złącza kablowego 170x50mm	szt	1	0,00		0	
		Tabliczka grawerowana 120x50mm	szt	2	0,00		0	
		Tabliczka tłoczona z opisem kabla	szt	0,5	0,00		0	
		Taśma COT+klamerki	szt	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2,5			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
18	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2						
		1 m						
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,103618	0,00	0		
		Materiały						
		Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	1	0,00		0	
		Uchwyt krzyżowy	szt	0,2	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2,5			0	
		Sprzęt						

Ceny jednostkowe

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,0542	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
19	KNR 5-10 0809/11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III						
		1 m						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,43	0,00	0		
		Materiały						
		Głowica do uziomów prętowych 5/8"	szt	0,095238	0,00		0	
		Grot do uziomów prętowych 5/8"	szt	0,095238	0,00		0	
		Pręt uziomu pomiedziowany 1,5m 5/8"	szt	0,666667	0,00		0	
		Zacisk krzyżowy 5/8"	szt	0,095238	0,00		0	
		Złączka uziomu 5/8"	szt	0,571429	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2			0	
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1	0,00			0
		Wibromłot spalinowy do 4 kW	m-g	0,21	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
20	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy						
		1 odc.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	1,8	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
21	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)						
		1 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	1,24	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
22	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)						
		1 szt.						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,5	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
23	KNZ 1 01/07	Dostarczenie kabla YAKXS 4x120mm2						
		1 m						
		Materiały						
		Kabel YAKXS 0,6/1kV 4x120 mm2	m	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
24	KNZ 1 01/07	Dostarczenie kabla YAKXS 4x70mm2						
		1 m						
		Materiały						
		Kabel YAKXS 0,6/1kV 4x700SE	m	1	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	2			0	
		Cena jednostkowa					0,00	
25	analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna						
		1 szt						
		Cena jednostkowa					0,00	
26	KNR 2-31 1402/02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robocizna (ATH 1)	r-g	0,104	0,00	0		
		Cena jednostkowa					0,00	
27	KNNR 9 0806/03	Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 70mm2						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	12,3	0,00	0		
		Materiały						
		Zestaw montażowy do muf z rur termokurczliwych na kablach do 1KV	kpl	1	0,00		0	

Ceny jednostkowe

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Złączki kablowe Z	szt	4	0,00		0	
		Materiały pomocnicze	%	4			0	
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,62	0,00			0
		Cena jednostkowa					0,00	
28	analiza indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego						
		1 szt						
		Cena jednostkowa					0,00	

Tabela elementów

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Opis	Wartość
	Budowa linii kablowej nN 0,4kV	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0,00
	Ogółem kosztorys	

Tabela elementów

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Budowa linii kablowej nN 0,4kV							0,00
	Razem							0,00
	Podatek VAT 0%							0,00
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 1)	r-g	149,536	0,00	0,00
2	Robotnicy	r-g	20,36	0,00	0,00
	Razem		169,896		0,00

Zestawienie materiałów

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	10	0,00	0,00
2	Dławica czopowa	szt	8	0,00	0,00
3	Głowica do uziomów prętowych 5/8"	szt	1,429	0,00	0,00
4	Grot do uziomów prętowych 5/8"	szt	1,429	0,00	0,00
5	Kabel YAKXS 0,6/1kV 4x120 mm ²	m	48	0,00	0,00
6	Kabel YAKXS 0,6/1kV 4x700SE	m	8	0,00	0,00
7	Kapturki do wciągania kabla ET 110, wymiary 110mm	szt	6	0,00	0,00
8	Keramzyt 25kg	szt	1	0,00	0,00
9	Keramzyt 25kg	opak	1	0,00	0,00
10	Konstrukcja do mocowania tabliczki opisowej	szt	1	0,00	0,00
11	Ogranicznik mocy ETIMAT 3p/25A	szt	1	0,00	0,00
12	Opaski kablowe OKi	szt	12	0,00	0,00
13	Palczatka termokurczliwa AK4	szt	2	0,00	0,00
14	Palczatka termokurczliwa AK4 35-150	szt	2	0,00	0,00
15	Piasek naturalny kopany	m ³	2,5	0,00	0,00
16	Pręt uziomu pomiedziowany 1,5m 5/8"	szt	10	0,00	0,00
17	Rozdzielnica kablowa KRSN--00/3R-NH2/F	kpl	1	0,00	0,00
18	Rura dwudzielna PS-110	m	1	0,00	0,00
19	Rura ochronna DVK-110	m	1	0,00	0,00
20	Rura ochronna SRS-110	m	21	0,00	0,00
21	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1	0,00	0,00
22	Tablica z numeracją szafki i złącza kablowego 170x50mm	szt	2	0,00	0,00
23	Tabliczka grawerowana 120x50mm	szt	4	0,00	0,00
24	Tabliczka tłoczona z opisem kabla	szt	1	0,00	0,00
25	Taśma COT+klamerki	szt	2	0,00	0,00
26	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/45/30, bez nadruku, szerokość 300 mm, gr. 500 um, kolor niebieski, m/ rolkę 200	m	46	0,00	0,00
27	Uchwyt krzyżowy	szt	2	0,00	0,00
28	Wkładka bębnekowa do zamka Master-Key	szt	2	0,00	0,00
29	Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00/gF 40A	szt	3	0,00	0,00
30	Zacisk krzyżowy 5/8"	szt	1,429	0,00	0,00
31	Zamek master key	szt	1	0,00	0,00
32	Zestaw montażowy do muf z rur termokurczliwych na kablach do 1KV	kpl	1	0,00	0,00
33	Złączka uziomu 5/8"	szt	8,571	0,00	0,00
34	Złączki kablowe Z	szt	4	0,00	0,00
35	Zwieracz WTZ-2	szt	9	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV w miejscowości Skrwilno gmina Skrwilno działki: 69/2, 65.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0,221	0,00	0,00
2	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,221	0,00	0,00
3	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,716	0,00	0,00
4	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,736	0,00	0,00
5	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,577	0,00	0,00
6	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,542	0,00	0,00
7	Środek transportowy	m-g	0,62	0,00	0,00
8	Ubijak wibracyjny spalinowy (stopka) 80 kg	m-g	7,725	0,00	0,00
9	Wibromłot spalinowy do 4 kW	m-g	3,15	0,00	0,00
10	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,221	0,00	0,00
	Razem		16,729		0,00