

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
		Element 1			
1	KNR 0201 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III. Obmiar: 90,0000		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,7448	r-g	67,0320
2	KNR 0510 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Obmiar: 90,0000		[m]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,0126	r-g	1,1340
2	1601899-06	Piasek	0,0560	m3	5,0400
3	39811-148	Samochód samowylad.do 5t (1)	0,0080	m-g	0,7200
3	KNNR 0005 0707-0400	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0 kg/mw rowach kablowych / YAKY 4x25mm2 Obmiar: 1,0000		[100 m]	
1	999-149	R o b o c i z n a	17,7000	r-g	17,7000
2	1560499-05	Folia kalandrowana z pcw uplastycznionego	42,0000	m2	42,0000
3	7640100-02	Opaska kablowa OKi - ocechowana	10,0000	szt.	10,0000
4	7960099-04	kabel YAKY 4x25mm	104,0000	m	104,0000
5	39971-148	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	0,4500	m-g	0,4500
4	KNR 0510 0603-0200	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv.zarobienie kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 Obmiar: 4,0000		[szt.]	
1	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik	1,5600	r-g	6,2400
2	7640100-02	Opaska kablowa OKi - ocechowana	1,0000	szt.	4,0000
5	KNR 0201 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III. Obmiar: 90,0000		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,4118	r-g	37,0620
6	KNR 0201 0707-0200	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - grunt kategorii III. - słup OŻ-9		[m3]	

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
1	391-149	Obmiar: 2,0000 Robotnicy budowlani I	2,8584	r-g	5,7168
7	KNR 0510 1002-0100	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie - tytp WP-1/1,5 Obmiar: 2,0000		[szt.]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,7200	r-g	1,4400
2	7341399-02	Wysięgniki rurowe różne WP-1/15	1,0000	szt.	2,0000
3	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	0,0600	m-g	0,1200
4	39912-148	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	0,3700	m-g	0,7400
8	KNR 0510 1001-0400	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji Obmiar: 2,0000		[szt.]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	3,1200	r-g	6,2400
2	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,0200	m-g	0,0400
9	KNR 0510 1005-0700	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych ilość lamp w oprawie 1 / oprawa SGS 102 /150W SONT + 150W/ Obmiar: 2,0000		[szt.]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,3300	r-g	0,6600
2	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,3300	r-g	0,6600
3	7331399-09	Lampa oświetleniowa kompletna SGS 102/150W (SONT + 150W)	1,0000	kpl	2,0000
4	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,0600	m-g	0,1200
5	39912-148	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	0,3500	m-g	0,7000
10	KNR 0510 1004-0200	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego Obmiar: 20,0000		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,0440	r-g	0,8800
2	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,0440	r-g	0,8800
3	7910599-04	PrzewodyYDY 3x1,5	1,0400	m	20,8000
4	39912-148	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	0,0460	m-g	0,9200
11	KNR 0510 0303-0100	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie . Obmiar: 3,0000		[m]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,1282	r-g	0,3846

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
2	5631299-04	Rury przepustowe z pcw DVK 75	1,0400	m	3,1200
3	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	0,0055	m-g	0,0165
4	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,0039	m-g	0,0117
12	KNR 0510 0809-0200	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0.60 m. kategoria gruntu iii Obmiar: 6,0000		[m]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,7162	r-g	4,2972
2	071-149	Pomocnik montera gr. I/II	0,2005	r-g	1,2030
3	1100010-04	Bednarka	1,0400	m	6,2400
4	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,0600	m-g	0,3600
13	KNR 0510 0809-1100	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych pretowych. kategoria gruntu iii Obmiar: 6,0000		[m]	
1	074-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,4106	r-g	2,4636
2	1101001-04	Pręty stalowe śr.20 mm	1,0400	m	6,2400
3	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,1000	m-g	0,6000
4	21811-148	Wibromłot elektryczny 3 kW	0,2100	m-g	1,2600
14	KNR 1321 0201-0300	Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 1 kv Obmiar: 2,0000		[odc.]	
1	063-149	Elektromonter aparat.kontr-pomia	0,7900	r-g	1,5800
2	064-149	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.	1,5700	r-g	3,1400
15	KNR 1321 0401-0100	Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich - uziom pionowy Obmiar: 1,0000		[szt.]	
1	063-149	Elektromonter aparat.kontr-pomia	0,4300	r-g	0,4300
2	064-149	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.	0,8700	r-g	0,8700
16	KNNRw 0005 1001-0401	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych,żelbetowych o masie do 890 kg,wykop wykonany koparką podsiębierną Obmiar: 2,0000		[szt.]	
1	999-149	R o b o c i z n a	7,4600	r-g	14,9200
2	1601899-06	Piasek	0,1230	m3	0,2460

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
3	8120799-02	Słupy żelbetowe prefabrykowane OŻ-9	1,0000	szt.	2,0000
4	2220699-02	Płyty drogowe 50x50x10 cm	1,0000	szt.	2,0000
5	7597001-02	Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS 35/2 dwuobwod.25A	1,0000	szt.	2,0000
6	31100-148	Żuraw samochodowy	1,6200	m-g	3,2400
7	39000-148	Środek transportowy	0,4500	m-g	0,9000
8	11111-148	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	0,0900	m-g	0,1800
9	39650-148	Przyczepa dłużycowa	0,4000	m-g	0,8000
	KNR 0510 0306-0100	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100,0 mm pod drogami i nasypami Obmiar: 9,0000		[m]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	1,6497	r-g	14,8473
2	1540000-03	Acetylen rozpuszczony techniczny	0,0220	kg	0,1980
3	1540802-06	Tlen sprężony techniczny	0,0240	m3	0,2160
4	2600199-06	Bale iglaste obrzynane	0,0021	m3	0,0189
5	2600999-06	Krawędziaki iglaste	0,0042	m3	0,0378
6	5022399-04	Rury SRS 75mm	1,0400	m	9,3600
7	14632-148	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	0,4560	m-g	4,1040
8	35414-148	Dźwignik przesuwny ręczny 30t	0,4560	m-g	4,1040
9	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,0074	m-g	0,0666
10	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	0,0183	m-g	0,1647
11	81123-148	Zespół prądotwór.3-faz.20kVA	0,4560	m-g	4,1040

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		Robocizna					
		Robocizna razem:	189,7805	r-g			
		Materialy					
1	1540000-03	Acetylen rozpuszczony techniczny	0,1980	kg			
2	2600199-06	Bale iglaste obrzynane	0,0189	m3			
3	1100010-04	Bednarka	6,2400	m			
4	1560499-05	Folia kalandrowana z pcw uplastycznionego	42,0000	m2			
5	7960099-04	kabel YAKY 4x25mm	104,0000	m			
6	2600999-06	Krawędziaki iglaste	0,0378	m3			
7	7331399-09	Lampa oświetleniowa kompletna SGS 102/150W (SONT + 150W)	2,0000	kpl			
8	7640100-02	Opaska kablowa OKi - ocechowana	14,0000	szt.			
9	1601899-06	Piasek	5,2860	m3			
10	2220699-02	Płyty drogowe 50x50x10 cm	2,0000	szt.			
11	1101001-04	Pręty stalowe śr.20 mm	6,2400	m			
12	7910599-04	PrzewodyYDY 3x1,5	20,8000	m			
13	5631299-04	Rury przepustowe z pcw DVK 75	3,1200	m			
14	5022399-04	Rury SRS 75mm	9,3600	m			
15	8120799-02	Słupy żelbetowe prefabrykowane OŻ-9	2,0000	szt.			
16	7597001-02	Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS 35/2 dwuobwod.25A	2,0000	szt.			
17	1540802-06	Tlen sprężony techniczny	0,2160	m3			
18	7341399-02	Wysięgniki rurowe różne WP-1/15	2,0000	szt.			
		Materialy pomocnicze:					
		Materialy razem:					
		Sprzęt					
1	35414-148	Dźwignik przesuwny ręczny 30t	4,1040	m-g			
2	11111-148	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	0,1800	m-g			

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
3	39912-148	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	2,3600	m-g			
4	14632-148	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	4,1040	m-g			
5	39650-148	Przyczepa dłużykowa	0,8000	m-g			
6	39971-148	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	0,4500	m-g			
7	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	1,1983	m-g			
8	39811-148	Samochód samowylad.do 5t (1)	0,7200	m-g			
9	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	0,3012	m-g			
10	39000-148	Środek transportowy	0,9000	m-g			
11	21811-148	Wibromłot elektryczny 3 kW	1,2600	m-g			
12	81123-148	Zespół prądotwór.3-faz.20kVA	4,1040	m-g			
13	31100-148	Żuraw samochodowy	3,2400	m-g			
		Sprzęt razem:	23,7215	m-g			