

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: 244,0000		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,7448	r-g	181,7312
2	KNR 0510 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Obmiar: 244,0000		[m]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,0126	r-g	3,0744
2	1601899-06	Piasek	0,0560	m3	13,6640
3	39811-148	Samochód samowylad.do 5t (1)	0,0080	m-g	1,9520
3	KNNR 0005 0707-0400	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0 kg/mw rowach kablowych / YAKY 4x25mm2 Obmiar: 2,7500		[100 m]	
1	999-149	Robotnicza	17,7000	r-g	48,6750
2	1560499-05	Folia kalandrowana z pcw uplastycznionego	42,0000	m2	115,5000
3	7640100-02	Opaska kablowa OKi - ocechowana	10,0000	szt.	27,5000
4	7960099-04	kabel YAKY 4x ²⁵ mm	104,0000	m	286,0000
5	39971-148	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	0,4500	m-g	1,2375
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: 12,0000		[szt.]	
1	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik	1,5600	r-g	18,7200
2	7640100-02	Opaska kablowa OKi - ocechowana	1,0000	szt.	12,0000
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: 244,0000		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,4118	r-g	100,4792
6	KNR 0201 0707-0200	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych lini napowietrznych niskiego napięcia - grunt kategorii III. - słup OŻ-9		[m3]	

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
1	391-149	Obmiar: 6,0000 Robotnicy budowlani I	2,8584	r-g	17,1504
7	KNR 0510 1002-0100	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie - tytp WP-1/1,5 Obmiar: 6,0000		[szt.]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekr	0,7200	r-g	4,3200
2	7341399-02	Wysięgniki rurowe różne WP-1/15	1,0000	szt.	6,0000
3	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	0,0600	m-g	0,3600
4	39912-148	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	0,3700	m-g	2,2200
8	KNR 0510 1001-0400	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji Obmiar: 6,0000		[szt.]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekr	3,1200	r-g	18,7200
2	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,0200	m-g	0,1200
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: 6,0000		[szt.]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,3300	r-g	1,9800
2	072-149	Elektromonter linii i urz.elekr	0,3300	r-g	1,9800
3	7331399-09	Lampa oświetleniowa kompletna SGS 102/150W (SONT + 150W)	1,0000	kpl	6,0000
4	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,0600	m-g	0,3600
5	39912-148	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	0,3500	m-g	2,1000
10	KNR 0510 1004-0200	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego Obmiar: 60,0000		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,0440	r-g	2,6400
2	072-149	Elektromonter linii i urz.elekr	0,0440	r-g	2,6400
3	7910599-04	PrzewodyYDY 3x1,5	1,0400	m	62,4000
4	39912-148	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	0,0460	m-g	2,7600
11	KNR 0510 0303-0100	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie . Obmiar: 30,0000		[m]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekr	0,1282	r-g	3,8460

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
2	5631299-04	Rury przepustowe z pcw DVK 75	1,0400	m	31,2000
3	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	0,0055	m-g	0,1650
4	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,0039	m-g	0,1170
12	KNR 0510 0809-0200	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0.60 m. kategoria gruntu iii Obmiar: 12,0000		[m]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,7162	r-g	8,5944
2	071-149	Pomocnik montera gr. I/II	0,2005	r-g	2,4060
3	1100010-04	Bednarka	1,0400	m	12,4800
4	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,0600	m-g	0,7200
13	KNR 0510 0809-1100	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych pretowych. kategoria gruntu iii Obmiar: 12,0000		[m]	
1	074-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,4106	r-g	4,9272
2	1101001-04	Pręty stalowe śr.20 mm	1,0400	m	12,4800
3	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,1000	m-g	1,2000
4	21811-148	Wibromłot elektryczny 3 kW	0,2100	m-g	2,5200
14	KNR 1321 0201-0300	Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 1 kv Obmiar: 6,0000		[odc.]	
1	063-149	Elektromonter aparat.kontr-pomia	0,7900	r-g	4,7400
2	064-149	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.	1,5700	r-g	9,4200
15	KNR 1321 0401-0100	Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich - uziom pionowy Obmiar: 2,0000		[szt.]	
1	063-149	Elektromonter aparat.kontr-pomia	0,4300	r-g	0,8600
2	064-149	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.	0,8700	r-g	1,7400
16	KSNR 0005 0101-0300	Montaż złącza oświetleniowego (obudowa firmy " emiter" OSZ 40x50 + F 40x85 / wg schematu ideowego Obmiar: 1,0000		[kpl]	
1	999-149	R o b o c i z n a	6,3400	r-g	6,3400

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
2	7592920-09	Złącze kablowe oświetleniowe (wg schematu ideowego)	1,0000	kpl	1,0000
17	KNNR 0005 0707-0200	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych - YKY 5x10mm ² Obmiar: 0,0400		[100 m]	
1	999-149	R o b o c i z n a	6,4600	r-g	0,2584
2	1560499-05	Folia kalandrowana z pcw uplastycznionego	42,0000	m2	1,6800
3	7640100-02	Opaska kablowa OKi - oceanowana	10,0000	szt.	0,4000
4	7960099-04	kabel YAKY 4x25mm ^{YKY 5x10mm²}	104,0000	m	4,1600
5	39971-148	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	0,4500	m-g	0,0180
6	31100-148	Żuraw samochodowy	0,4500	m-g	0,0180
7	39000-148	Środek transportowy	1,4900	m-g	0,0596
8	39100-148	Ciągnik kołowy	0,4500	m-g	0,0180
18	KNNRw 0005 1001-0401	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych,żelbetowych o masie do 890 kg,wykop wykonany koparką podsiębierną Obmiar: 6,0000		[szt.]	
1	999-149	R o b o c i z n a	7,4600	r-g	44,7600
2	1601899-06	Piasek	0,1230	m3	0,7380
3	8120799-02	Słupy żelbetowe prefabrykowane OŻ-9	1,0000	szt.	6,0000
4	2220699-02	Płyty drogowe 50x50x10 cm	1,0000	szt.	6,0000
5	7597001-02	Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS 35/2 dwuobwod.25A	1,0000	szt.	6,0000
6	31100-148	Żuraw samochodowy	1,6200	m-g	9,7200
7	39000-148	Środek transportowy	0,4500	m-g	2,7000
8	11111-148	Kop.-spych.na p.ciąg,0,15m3(1)	0,0900	m-g	0,5400
9	39650-148	Przyczepa dłużykowa	0,4000	m-g	2,4000

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		Robocizna					
		Robocizna razem:	490,0022	r-g			
		Materialy					
1	1100010-04	Bednarka	12,4800	m			
2	1560499-05	Folia kalandrowana z pcw uplastycznionego	117,1800	m2			
3	7960099-04	kabel YAKY 4x25mm	290,1600	m			
4	7331399-09	Lampa oświetleniowa kompletna SGS 102/150W (SONT + 150W)	6,0000	kpl			
5	7640100-02	Opaska kablowa OKi - ocieplona	39,9000	szt.			
6	1601899-06	Piasek	14,4020	m3			
7	2220699-02	Płyty drogowe 50x50x10 cm	6,0000	szt.			
8	1101001-04	Pręty stalowe śr.20 mm	12,4800	m			
9	7910599-04	PrzewodyYDY 3x1,5	62,4000	m			
10	5631299-04	Rury przepustowe z pcw DVK 75	31,2000	m			
11	8120799-02	Słupy żelbetowe prefabrykowane OŻ-9	6,0000	szt.			
12	7597001-02	Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS 35/2 dwuobwod.25A	6,0000	szt.			
13	7341399-02	Wysięgniki rurowe różne WP-1/15	6,0000	szt.			
14	7592920-09	Złącze kablowe oświetleniowe (wg schematu ideowego)	1,0000	kpl			
		Materialy pomocnicze:					
		Materialy razem:					
		Sprzęt					
1	39100-148	Ciągnik kołowy	0,0180	m-g			
2	11111-148	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	0,5400	m-g			
3	39912-148	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	7,0800	m-g			
4	39650-148	Przyczepa dłuźycowa	2,4000	m-g			
5	39971-148	Przyczepa do przewoź.kabli 4t	1,2555	m-g			

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
6	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	2,5170	m-g			
7	39811-148	Samochód samowylad.do 5t (1)	1,9520	m-g			
8	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	0,5250	m-g			
9	39000-148	Środek transportowy	2,7596	m-g			
10	21811-148	Wibromłot elektryczny 3 kW	2,5200	m-g			
11	31100-148	Żuraw samochodowy	9,7380	m-g			
		Sprzęt razem:	31,3051	m-g			