

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>D-07.07.01</b>	<b>Zadanie I-roboty demontażowe</b>			<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	
1.1 (P1)	KNNR 9 1005-0300	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		9,000
	W1	9,000	kpl	9,000	
1.2 (P2)	KNNR 9 0903-0500	Demontaż przewodów AL25mm	km / 1 prz		0,400
	W1	0,4	km / 1 prz	0,400	
<b>2</b>	<b>D-07.07.01</b>	<b>Zadanie I-oświetlenie ulicy-montaż</b>			<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	
2.1 (P3)	KNR 2-01 0707-0500	Wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia.Grunt kategorii III.	m3		39,600
	W1	39,6	m3	39,600	
2.2 (P4)	KNR 5-10 0708-0100	Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 250 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III-słup Orion 10m z fundamentem	szt.		44,000
	W1	44,000	szt.	44,000	
2.3 (P5)	KNR 5-10 1002-0100	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		48,000
	W1	48,000	szt.	48,000	
2.4 (P6)	KNR 5-10 1005-0700	Montaż opraw do jednej lampy rtęciowej na zamontowanym wysięgniku SGS 203/150W	szt.		19,000
	W1	19,000	szt.	19,000	
2.5 (P7)	KNR 5-10 1004-0100	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe YDY 3*1,5	m		480,000
	W1	480,000	m	480,000	
2.6 (P8)	KNR 5-10 1001-0400	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		48,000
	W1	48,000	szt.	48,000	
2.7 (P9)	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m		1200,000
	W1	1200,00	m	1200,000	
2.8 (P10)	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 1,2 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m		140,000
	W1	140,000	m	140,000	
2.9 (P11)	KNR 5-10 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		2700,000
	W1	2700,00	m	2700,000	
2.10 (P12)	KNR 5-10 0303-0200	Układanie rur ochronnych HDPE D=75	m		140,000
	W1	140,000	m	140,000	
2.11 (P13)	KNR 5-10 0114-	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4*50	m		140,000

	0300				
	W1	140,000	m	140,000	
2.12 (P14)	KNR 5-10 0103-0300	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych YAKXS 4*50	m		1500,000
	W1	1500,00	m	1500,000	
2.13 (P15)	KNR 5-10 0603-0700	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2	szt.		88,000
	W1	88,000	szt.	88,000	
2.14 (P16)	KNR 5-08 0614-0200	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m		126,000
	W1	126,000	m	126,000	
2.15 (P17)	KNR 5-08 0611-0200	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii III-FeZn 25*4	m		105,000
	W1	105,000	m	105,000	
2.16 (P18)	KNR 4-03 1203-0100	Badanie linii kablowej nn	odcinek		3,000
	W1	3,000	odcinek	3,000	
2.17 (P19)	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		1200,000
	W1	1200,00	m	1200,000	
2.18 (P20)	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		140,000
	W1	140,000	m	140,000	
2.19 (P21)	KNR 5-10 1005-0700	Montaż opraw do jednej lampy rtęciowej na zamontowanym wysięgniku SGS 250W	szt.		29,000
	W1	29,000	szt.	29,000	
2.20 (P22)	KNR 4-03 1205-0600	Badanie skuteczności ochrony	pomiar		48,000
	W1	48,000	pomiar	48,000	
2.21 (P23)	KNR 5-10 0603-0800	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2	szt.		2,000
	W1	2,000	szt.	2,000	
2.22 (P24)	KNR 2-22 0301-0100	Montaż fundamentu pod szafkę SO	elem.		1,000
	W1	1,000	elem.	1,000	
2.23 (P25)	KNR 5-10 1106-0200	Montaż szafki oświetleniowej SO	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
2.24 (P26)	KNR 5-10 0117-0500	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w budynkach, budowlach lub estakadach bez mocowania YAKXS 4*120	m		10,000
	W1	10,000	m	10,000	
2.25 (P27)	KNR 5-10 0303-0300	Układanie rur ochronnych APs D=160 w wykopie	m		225,000
	W1	225,000	m	225,000	
2.26 (P28)	KNR 9 1006-0400	Demontaż szafki oświetleniowej w stacji T-1810	szt.		1,000

	W1	1,000	szt.	1,000	
2.27 (P29)	KNR 2-01 0701-0503	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości 1,4 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii III.	m		225,000
	W1	225,000	m	225,000	
2.28 (P30)	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		225,000
	W1	225,000	m	225,000	
<b>3</b>	<b>D-07.07.01</b>	<b>Zadanie II-roboty demontażowe</b>			<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	
3.1 (P31)	KNNR 9 1005-0300	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		7,000
	W1	7,000	kpl	7,000	
3.2 (P32)	KNNR 9 0903-0500	Demontaż przewodów AL25mm	km / 1 prz		0,150
	W1	0,15	km / 1 prz	0,150	
3.3 (P33)	KNNR 9 1001-0800	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		6,000
	W1	6,000	szt.	6,000	
3.4 (P34)	KNNR 9 1002-0600	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		7,000
	W1	7,000	szt.	7,000	
<b>4</b>	<b>D-07.07.01</b>	<b>Zadanie II-oświetlenie ulicy-montaż</b>			<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	
4.1 (P35)	KNR 2-01 0707-0500	Wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia. Grunt kategorii III.	m3		11,700
	W1	11,7	m3	11,700	
4.2 (P36)	KNR 5-10 0708-0100	Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 250 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III-słup Orion 10m z fundamentem	szt.		13,000
	W1	13,000	szt.	13,000	
4.3 (P37)	KNR 5-10 1002-0100	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		14,000
	W1	14,000	szt.	14,000	
4.4 (P38)	KNR 5-10 1005-0700	Montaż opraw do jednej lampy rtęciowej na zamontowanym wysięgniku SGS 203/150W	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
4.5 (P39)	KNR 5-10 1004-0100	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe YDY 3*1,5	m		140,000
	W1	140,000	m	140,000	
4.6 (P40)	KNR 5-10 1001-0400	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		14,000
	W1	14,000	szt.	14,000	
4.7 (P41)	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		380,000

	W1	380,000	m	380,000	
4.8 (P42)	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,2 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		30,000
	W1	30,000	m	30,000	
4.9 (P43)	KNR 5-10 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		820,000
	W1	820,000	m	820,000	
4.10 (P44)	KNR 5-10 0303-0200	Układanie rur ochronnych HDPE D=75	m		30,000
	W1	30,000	m	30,000	
4.11 (P45)	KNR 5-10 0114-0300	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4*50	m		30,000
	W1	30,000	m	30,000	
4.12 (P46)	KNR 5-10 0103-0300	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych YAKXS 4*50	m		380,000
	W1	380,000	m	380,000	
4.13 (P47)	KNR 5-10 0603-0700	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		26,000
	W1	26,000	szt.	26,000	
4.14 (P48)	KNR 5-08 0614-0200	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m		72,000
	W1	72,000	m	72,000	
4.15 (P49)	KNR 5-08 0611-0200	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii III-FeZn 25*4	m		60,000
	W1	60,000	m	60,000	
4.16 (P50)	KNR 4-03 1203-0100	Badanie linii kablowej nn	odcinek		2,000
	W1	2,000	odcinek	2,000	
4.17 (P51)	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		380,000
	W1	380,000	m	380,000	
4.18 (P52)	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		30,000
	W1	30,000	m	30,000	
4.19 (P53)	KNR 5-10 1005-0700	Montaż opraw do jednej lampy rtęciowej na zamontowanym wysięgniku SGS 250W	szt.		13,000
	W1	13,000	szt.	13,000	
4.20 (P54)	KNR 5-10 0303-0300	Układanie rur ochronnych APs D=160 w wykopie	m		25,000
	W1	25,000	m	25,000	
4.21 (P55)	KNR 5-10 0114-0400	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		25,000
	W1	25,000	m	25,000	
4.22 (P56)	KNR 4-03 1205-0600	Badanie skuteczności ochrony	pomiar		14,000
	W1	14,000	pomiar	14,000	

4.23 (P57)	KNR 2-01 0701-0503	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości 1,4 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m.Grunt kategorii III.	m		25,000
	W1	25,000	m	25,000	
4.24 (P58)	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m		25,000
	W1	25,000	m	25,000	
<b>5</b>	<b>D-07.07.01</b>	<b>Zadanie III-roboty demontażowe</b>			<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	
5.1 (P59)	KNNR 9 1005-0300	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		5,000
	W1	5,000	kpl	5,000	
5.2 (P60)	KNNR 9 0903-0500	Demontaż przewodów AL25mm	km / 1 prz		0,160
	W1	0,16	km / 1 prz	0,160	
5.3 (P61)	KNNR 9 1002-0600	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		5,000
	W1	5,000	szt.	5,000	
<b>6</b>	<b>D-07.07.01</b>	<b>Zadanie III-oświetlenie ulicy-montaż</b>			<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	
6.1 (P62)	KNR 2-01 0707-0500	Wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia.Grunt kategorii III.	m3		16,200
	W1	16,2	m3	16,200	
6.2 (P63)	KNR 5-10 0708-0100	Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 250 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III-słup Orion 10m z fundamentem	szt.		18,000
	W1	18,000	szt.	18,000	
6.3 (P64)	KNR 5-10 1002-0100	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		21,000
	W1	21,000	szt.	21,000	
6.4 (P65)	KNR 5-10 1005-0700	Montaż opraw do jednej lampy rtęciowej na zamontowanym wysięgniku SGS 203/150W	szt.		11,000
	W1	11,000	szt.	11,000	
6.5 (P66)	KNR 5-10 1004-0100	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe YDY 3*1,5	m		210,000
	W1	210,000	m	210,000	
6.6 (P67)	KNR 5-10 1001-0400	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		21,000
	W1	21,000	szt.	21,000	
6.7 (P68)	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m		410,000
	W1	410,00	m	410,000	
6.8 (P69)	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 1,2 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m		35,000
	W1	35,000	m	35,000	

6.9 (P70)	KNR 5-10 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		820,000
	W1	820,000	m	820,000	
6.10 (P71)	KNR 5-10 0303-0200	Układanie rur ochronnych HDPE D=75	m		35,000
	W1	35,000	m	35,000	
6.11 (P72)	KNR 5-10 0114-0300	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4*50	m		35,000
	W1	35,000	m	35,000	
6.12 (P73)	KNR 5-10 0103-0300	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych YAKXS 4*50	m		500,000
	W1	500,000	m	500,000	
6.13 (P74)	KNR 5-10 0603-0700	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2	szt.		42,000
	W1	42,000	szt.	42,000	
6.14 (P75)	KNR 5-08 0614-0200	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gruncie kategorii III	m		54,000
	W1	54,000	m	54,000	
6.15 (P76)	KNR 5-08 0611-0200	Montaż uzimu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii III-FeZn 25*4	m		45,000
	W1	45,000	m	45,000	
6.16 (P77)	KNR 4-03 1203-0100	Badanie linii kablowej nn	odcinek		3,000
	W1	3,000	odcinek	3,000	
6.17 (P78)	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		410,000
	W1	410,000	m	410,000	
6.18 (P79)	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		35,000
	W1	35,000	m	35,000	
6.19 (P80)	KNR 5-10 1005-0700	Montaż opraw do jednej lampy rtęciowej na zamontowanym wysięgniku SGS 250W	szt.		10,000
	W1	10,000	szt.	10,000	
6.20 (P81)	KNR 4-03 1205-0600	Badanie skuteczności ochrony	pomiar		21,000
	W1	21,000	pomiar	21,000	
<b>7</b>	<b>D-07.07.01</b>	<b>Kolizja</b>			<b>0,000</b>
	<b>W1</b>	<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	
7.1 (P82)	KNR 5-10 0117-0500	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w budynkach, budowlach lub estakadach bez mocowania HRVHAXS 50	m		30,000
	W1	30,000	m	30,000	
7.2 (P83)	KNR 5-10 0501-0200	Montaż muf żeliwnych przelotowych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Mufa na kablu jednożyłowym o przekroju żył do 240 mm2	szt.		1,000
	W1	1,000	szt.	1,000	
7.3	KNR 5-	Montaż muf żeliwnych przelotowych na kablach energetycznych z	szt.		1,000

(P84)	10 0501-0100	żyłami aluminium na napięcie do 1 kV. Mufa na kablu jednożyłowym o przekroju żył do 95 mm <sup>2</sup>			
	W1	1,000	szt.	1,000	
7.4 (P85)	KNR 5-10 0114-0300	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych XRUHAKXS 50	m		63,000
	W1	63,000	m	63,000	
7.5 (P86)	KNR 2-01 0701-0803	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,2 m i szerokości dna wykopu do 0,8 m. Grunt kategorii III.	m		140,000
	W1	140,000	m	140,000	
7.6 (P87)	KNR 2-01 0701-0803	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,5 m i szerokości dna wykopu do 0,8 m. Grunt kategorii III.	m		21,000
	W1	21,000	m	21,000	
7.7 (P88)	KNR 5-10 0301-0200	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		330,000
	W1	330,000	m	330,000	
7.8 (P89)	KNR 5-10 0301-0300	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Dodatek za każde 0,2 m powyżej 0,6 m	m		330,000
	W1	330,000	m	330,000	
7.9 (P90)	KNR 5-10 0303-0300	Układanie rur ochronnych HDPE D=160 w wykopie	m		25,000
	W1	25,000	m	25,000	
7.10 (P91)	KNR 5-10 0114-0300	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4*120	m		21,000
	W1	21,000	m	21,000	
7.11 (P92)	KNR 5-10 0103-0300	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną YAKXS 4*120	m		140,000
	W1	140,000	m	140,000	
7.12 (P93)	KNR 5-10 0603-0700	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminium na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		4,000
	W1	4,000	szt.	4,000	
7.13 (P94)	KNR 5-10 0103-0400	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną XRUHAKXS 50	m		420,000
	W1	420,000	m	420,000	
7.14 (P95)	KNR 4-03 1203-0100	Badanie linii kablowej nn	odcinek		1,000
	W1	1,000	odcinek	1,000	
7.15 (P96)	KNR 5-1302-0100	Badanie linii kablowej średniego napięcia. Kabel S.N.	odcinek		1,000
	W1	1,000	odcinek	1,000	
7.16 (P97)	KNR 2-01 0704-0803	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,8 m. Grunt kategorii III.	m		140,000
	W1	140,000	m	140,000	
7.17 (P98)	KNR 2-01 0704-0803	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 1,3 m i szerokości dna wykopu do 0,8 m. Grunt kategorii III.	m		21,000
	W1	21,000	m	21,000	
7.18 (P99)	KNR 9 0801-	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m układanych w gruncie kategorii III-IV	m		260,000

	1000				
	W1	260,000	m	260,000	

Kosztorys wykonano za pomocą programu SEKO  
[OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.](#)