

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			4	kpl.	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			4	szt.	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
	22		kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
	22		szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
3	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
	22		szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
4	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
	22		szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
	22		szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
6	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	22.000	
	22				
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
7	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgłowa	szt.		
	22		szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
8	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	500*0.4*0.8		m <sup>3</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
	500		m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
10	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
	880		m	880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
11	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
	880		m	880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
12	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
	880		m	880.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.000</b>
13	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	160		m <sup>3</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
14	kalkulacja własna	Organizacja ruchu drogowego - zaprojektowanie i wprowadzenie	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	kalkulacja własna	Przewierty dł. do 30 m maszyną do wierceń poziomych	m		
	30		m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w. kpl.prze w.	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		200*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
10	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
11	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
12	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
13	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		64	m <sup>3</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
14	kalkulacja własna	Organizacja ruchu drogowego - zaprojektowanie i wprowadzenie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
3	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
4	KNNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
6	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		21	kpl.prz ew.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
7	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
8	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		820*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	262.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.400</b>
9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		820	m	820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
10	KNNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		840	m	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
11	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		840	m	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
12	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		840	m	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
13	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		262.4	m <sup>3</sup>	262.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.400</b>
14	kalkulacja własna	Organizacja ruchu drogowego - zaprojektowanie i wprowadzenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	kalkulacja własna	Przezierty dł. do 30 m maszyną do wierceń poziomych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		10		10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		310*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	99.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.200</b>
9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		310	m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
10	KNNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
11	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
12	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
13	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		99.2	m <sup>3</sup>	99.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.200</b>
14	kalkulacja własna	Organizacja ruchu drogowego - zaprojektowanie i wprowadzenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
3	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
4	KNNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgniki jednoramienne	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgniki dwuramiennne	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w. kpl.prze w.	23.000	
		23			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
8	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
9	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		650*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
10	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		650	m	650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.000</b>
11	KNNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		960	m	960.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>960.000</b>
12	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		960	m	960.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>960.000</b>
13	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		700	m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
14	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		208	m <sup>3</sup>	208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.000</b>
15	kalkulacja własna	Organizacja ruchu drogowego - zaprojektowanie i wprowadzenie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	kalkulacja własna	Przewiarty dł. do 30 m maszyną do wierceń poziomych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
	5		kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV - słup SAL 3,5 z fundamentem	szt.		
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w.		
	5		kpl.prze w.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>