

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	STWiOR d.1 B_RE_ 03.01.01	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	STWiOR d.1 B_RE_ 03.01.01	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	STWiOR d.1 B_RE_ 03.01.01	KNNR 9 0702-05	Demontaż przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 2x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
			1	przył.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	STWiOR d.1 B_RE_ 03.01.01	KNNR 9 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY KABLOWE</b>			
5	STWiOR d.2 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0.167	km	0.167	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.167</b>
6	STWiOR d.2 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			121.7*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	38.944	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.944</b>
7	STWiOR d.2 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
			3*2	m <sup>3</sup>	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	STWiOR d.2 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
			17+14+14	m	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
9	STWiOR d.2 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach SRS 50 - kabel typu YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
			99	m	99.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
10	STWiOR d.2 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie z uwzględnieniem podejść do słupów oświetleniowych, kabel typu YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
			67.7	m	67.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.700</b>
11	STWiOR d.2 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m <sup>3</sup>		
			121.7*2*0.1*0.4	m <sup>3</sup>	9.736	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.736</b>
12	STWiOR d.2 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych ( z uwzględnieniem podejść do słupów oświetleniowych), bednarka ocynkowana FeZN 25x4mm	m		
			166.7	m	166.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>166.700</b>
13	STWiOR d.2 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			121.7*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	29.208	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.208</b>
14	STWiOR d.2 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10*4	szt.	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
15	STWiOR d.2 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			10*4	szt.żył	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>3</b>			<b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH</b>			
16	STWiOR d.3 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg, słupy aluminiowy anodowany oświetleniowe okrągłe SAL-4,5E zabezpieczony przy podstawie elastomerem, o długości 4,5m	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	STWiOR d.3 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- wysięgnik WA-5/1	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	STWiOR d.3 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- wysięgnik WA-5/2	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	STWiOR d.3 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	STWiOR d.3 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	kpl.przew. ew.		
			8	kpl.przew. ew.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4</b>			<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>			
21	STWiOR d.4 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	STWiOR d.4 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	STWiOR d.4 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			4	prób.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	STWiOR d.4 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	STWiOR d.4 B_RE_ 03.01.01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>			<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I POWYKONAWCZE</b>			
26	STWiOR d.5 B_RE_ 03.01.01	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii kablowej oświetlenia ulicznego	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	STWiOR d.5 B_RE_ 03.01.01	kalkulacja własna	dokumentacja powykonawcza	szt		
			1	szt	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>