

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie kolizji istniejącej nap. linii energetycznej i oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka, ul. Al. Wojska Polskiego  
INWESTOR : Miasto Ostrołęka  
ADRES INWESTORA : Ostrołęka  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 26.20.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.20.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty demontażowe CPV 45315300-1</b>				
d.1	<b>KNNR 9 0901-08 SST-5.2</b>	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami - ŻN-12	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	<b>KNNR 9 0901-10 SST-5.2</b>	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych - ŻN-12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	<b>KNNR 9 0901-11 SST-5.2</b>	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych - ŻN-12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	<b>KNNR 9 1001-08 SST-5.2</b>	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - WZ	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	<b>KNNR 9 0903-04 SST-5.2</b>	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju 50 mm2 z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.		
		0,28	km/1 przew.	0,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,280</b>
d.1	<b>KNNR 9 0903-04 SST-5.2</b>	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju 25 mm2 z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.		
		0,28	km/1 przew.	0,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,280</b>
d.1	<b>KNNR 9 0902-07 SST-5.2</b>	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	<b>KNNR 9 0902-06 SST-5.2</b>	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1	<b>KNNR 9 1005-03 SST-5.2</b>	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
d.1	<b>KNNR 9 1002-06 SST-5.2</b>	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
d.1	<b>KNNR 9 0902-05 SST-5.2</b>	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
d.1	<b>KNNR 9 0102-05 SST-5.2</b>	Demontaż złączy napowietrznych typu ZNP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	<b>KNNR-W 9 1310-03 SST-5.2</b>	Demontaż szafki monitoringu MZK	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	<b>KNNR 9 0308-05 SST-5.2</b>	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych - Kabel YAKXS 4x35 zas. ZNP /do przełożenia na nowy słup/	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	<b>KNNR 9</b> <b>0308-05</b> <b>SST-5.2</b>	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych - Kabel YAKXS 4x70 zas. ZNK-1 /do przełożenia na nowy słup/ 12	m m	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
16 d.1	<b>KNNR 9</b> <b>0308-05</b> <b>SST-5.2</b>	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych - Kabel YAKY 4x35 zas. ośw. ulicznego 12	m m	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
17 d.1	<b>KNNR 5</b> <b>0726-10</b> <b>SST-5.2</b>	Odłączenie i zabezpieczenie kabla ośw. zas. zdemontowany słup ośw. WZ 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18 d.1	<b>KNNR 4-01</b> <b>0108-15</b> <b>0108-16</b> <b>SST-5.2</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z demontażu na odległość 5 km 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2 Roboty montażowe - słup nr 1 - CPV 45315300-1</b>					
19 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0903-01</b> <b>SST-5.3</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy E10.5/10, typ ustoju - UP3 1	słup słup	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0902-01</b> <b>SST-5.4.1</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik PK 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0902-05</b> <b>SST-5.4.1</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Izolator nn sil-noprądowy szpulowy S-80 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
22 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0902-05</b> <b>SST-5.4.1</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Trzon hakowy TH 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0903-04</b> <b>SST-5.4.1</b>	Hak wieszakowy z uchwytem - Hak wieszakowy SOT39 + uchwyt SO275S 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0903-04</b> <b>SST-5.4.1</b>	Hak wieszakowy z uchwytem - Hak wieszakowy SOT29 + uchwyt SO274S 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0906-03</b> <b>SST-5.4.3</b>	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - Ogranicznik ASA-A500/5-BO 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
26 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0906-02</b> <b>SST-5.4.1</b>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - Oprawa bezpiecznikowa 25A SV29.253 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>1002-01</b> <b>SST-5.4.1</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik rur. 1-ram. 1,5m + obejma 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>1004-02</b> <b>SST-5.4.1</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z demontażu 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	<b>KNR 5-10</b> <b>1004-02</b> <b>SST-5.4.1</b>	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie - YDY 3x2,5mm2 5	m-1 przew  m-1 przew	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
30 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0603-06</b> <b>SST-5.4.3</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bed. oc. 25x4 12	m  m	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
31 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0605-05</b> <b>SST-5.4.3</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bed. oc. 25x4 13	m  m	 13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
32 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0612-06</b> <b>SST-5.4.3</b>	Zacisk uziem. śrubowy 2442 1	szt.  szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0113-01</b> <b>SST-5.4.2</b>	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura BE 50 3	m  m	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
34 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0405-06</b> <b>SST-5.4.2</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica monitoringu MZK /z demontażu/ 1	szt.  szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0402-07</b> <b>SST-5.4.2</b>	Złącza napowietrzne ZNP /z demontażu/ 1	kpl.  kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0717-02</b> <b>SST-5.4.2</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35/z demontażu/ 5	m  m	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
37 d.2	<b>KNR 5-10</b> <b>0603-07</b> <b>SST-5.4.2</b>	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4x35mm2 /4 zac. SLW 54/ 1	szt.  szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>1302-03</b> <b>SST-5.4.2</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc.  odc.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>1304-01</b> <b>SST-5.4.3</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt.  szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3 Roboty montażowe - słup nr 2 - CPV 45315300-1</b>					
40 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0903-01</b> <b>SST-5.3</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy E10.5/10, typ ustoju - UP3 1	słup  słup	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0902-05</b> <b>SST-5.4.1</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Trzon hakowy TH 2	szt.  szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
42 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0903-04</b> <b>SST-5.4.1</b>	Hak wieszakowy z uchwytem - Hak wieszakowy SOT29 + uchwyt SO274S 2	szt.  szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3	<b>KNNR 5 0903-04 SST-5.4.1</b>	Hak wieszakowy z uchwytem - Hak wieszakowy SOT39 + uchwyt SO275S 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44 d.3	<b>KNNR 5 0906-02 SST-5.4.1</b>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - Oprawa bezpiecznikowa 25A SV29.253 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
45 d.3	<b>KNNR 5 1002-01 SST-5.4.1</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik rur. 1-ram. 1,5m + obejma 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46 d.3	<b>KNNR 5 1004-02 SST-5.4.1</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z demontażu 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47 d.3	<b>KNNR 5-10 1004-02 SST-5.4.1</b>	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie - YDY 3x2,5mm2 5	m-1 przew m-1 przew	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
48 d.3	<b>KNNR 5 0113-01 SST-5.4.2</b>	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura BE 50 6	m m	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
49 d.3	<b>KNNR 5 0405-06 SST-5.4.2</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Tablica wiaty TW (obudowa OSZ 26x40, RBK-00 + mocowanie do słupa) 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4 Roboty montażowe - słup nr 3 - CPV 45315300-1</b>					
50 d.4	<b>KNNR 5 0903-01 SST-5.3</b>	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy E10.5/10, typ ustoju - UP3 1	słup słup	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51 d.4	<b>KNNR 5 0902-01 SST-5.4.1</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik PK 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52 d.4	<b>KNNR 5 0902-05 SST-5.4.1</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Izolator nn sil-noprądowy szpulowy S-80 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
53 d.4	<b>KNNR 5 0902-05 SST-5.4.1</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Trzon hakowy TH 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
54 d.4	<b>KNNR 5 0903-04 SST-5.4.1</b>	Hak wieszakowy z uchwytem - Hak wieszakowy SOT39 + uchwyt SO275S 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55 d.4	<b>KNNR 5 0903-04 SST-5.4.1</b>	Hak wieszakowy z uchwytem - Hak wieszakowy SOT29 + uchwyt SO274S 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56 d.4	<b>KNNR 5 0906-03 SST-5.4.3</b>	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - Ogranicznik ASA-A500/5-BO 4	szt. szt.	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>0906-02</b> <b>SST-5.4.1</b>	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - Oprawa bezpiecznikowa 25A SV29.253 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>1002-01</b> <b>SST-5.4.1</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik rur. 1-ram. 1,5m + obejma 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>1004-02</b> <b>SST-5.4.1</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z demontażu 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60 d.4	<b>KNNR 5-10</b> <b>1004-02</b> <b>SST-5.4.1</b>	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie - YDY 3x2,5mm2 5	m-1 przew m-1 przew	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
61 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>0603-06</b> <b>SST-5.4.3</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - bed. oc. 25x4 12	m m	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
62 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>0605-05</b> <b>SST-5.4.32</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bed. oc. 25x4 13	m m	 13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
63 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>0612-06</b> <b>SST-5.4.3</b>	Zacisk uziem. śrubowy 2442 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>0113-02</b> <b>SST-5.4.2</b>	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - Rura BE 110 3	m m	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
65 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>0717-03</b> <b>SST-5.4.2</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x70/z demontażu/ 12	m m	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
66 d.4	<b>KNNR 5-10</b> <b>0603-08</b> <b>SST-5.4.2</b>	Zarobienie na suchu końca kabla Al 4x70mm2 /4 zac. SLW 54/ 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
67 d.4	<b>KNNR 5-08</b> <b>0817-01</b> <b>SST-5.4.2</b>	Montaż uszczelnienia REC110 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
68 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>1302-03</b> <b>SST-5.4.2</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
69 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>1304-01</b> <b>SST-5.4.3</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5 Linie energetyczne eNN 0,4kV - CPV 45315300-1</b>					
70 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>0905-01</b> <b>SST-5.4.2</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 2x25mm2 0,09	km. przew. km. przew.	 0,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,090</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.5	<b>KNNR 5 0905-02 SST-5.4.2</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x70mm2  0,09	km. przew.  km. przew.	  0,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,090</b>
72 d.5	<b>KNR 2-01 0701-02 SST-5.3</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III  20	m  m	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
73 d.5	<b>KNNR 5 0706-01 SST-5.3</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2  20	m  m	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
74 d.5	<b>KNR 2-01 0704-02 SST-5.3</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III  20	m  m	  20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
75 d.5	<b>KNNR 5 0605-05 SST-5.4.3</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bed. oc. 30x4  25	m  m	  25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
76 d.5	<b>KNNR 5 0612-06 SST-5.4.3</b>	Zacisk uziem. śrubowy 2442  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
77 d.5	<b>KNNR 5 0717-02 SST-5.4.2</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x16mm2  7	m  m	  7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
78 d.5	<b>KNNR 5 0717-02 SST-5.4.2</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2  12	m  m	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
79 d.5	<b>KNR 5-10 0508-06 SST-5.4.2</b>	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji powłóce z tworzyw sztucznych 1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
80 d.5	<b>KNR 5-10 0603-07 SST-5.4.2</b>	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4x35mm2 /4 zac. SLW 54/  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
81 d.5	<b>KNR 5-10 0603-06 SST-5.4.2</b>	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4x16mm2 /4 zac. SLW 54/  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
82 d.5	<b>KNNR 5 0707-01 SST-5.4.2</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5mm2  15	m  m	  15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
83 d.5	<b>KNR 5-10 0605-02 SST-5.4.2</b>	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm2  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
84 d.5	<b>KNR 5-08 0817-01 SST-5.4.2</b>	Montaż uszczelnienia REC90  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
85 d.5	<b>KNNR 5 1302-02 SST-5.4.2</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 2-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
86 d.5	<b>KNNR 5 1302-02 SST-5.4.2</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
87 d.5	<b>KNNR 5 1302-03 SST-5.4.2</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
88 d.5	<b>KNNR 5 1302-03 SST-5.4.2</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy - linia nap.	odc.		
		1	odc.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
89 d.5	<b>KNNR 5 1304-01 SST-5.4.3</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
90 d.5	<b>KW SST-5.2</b>	Usługi geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	331,61	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka oc. 25x4	m	52,00		52,00	0,00	0,00
2.	Bednarka oc. 30x4	m	26,00		26,00	0,00	0,00
3.	Folia oznaczeniowa niebieska	m	15,00		15,00	0,00	0,00
4.	Hak wieszakowy SOT 29	szt	4,00		4,00	0,00	0,00
5.	Hak wieszakowy SOT 39	szt	4,00		4,00	0,00	0,00
6.	Izolator nn silnopiętrowy szpulowy S-80	szt	12,36		12,36	0,00	0,00
7.	Kabel YAKXs 4x16 mm2	m	7,28		7,28	0,00	0,00
8.	Kabel YAKXs 4x35 mm2	m	12,48		12,48	0,00	0,00
9.	Kabel YKY 3x2,5 mm2	m	15,60		15,60	0,00	0,00
10.	Kapturek termokurczliwy na końce kabli KTK 52/25	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00
11.	Kształtka uszczelniająca REC110	szt	1,00		1,00	0,00	0,00
12.	Kształtka uszczelniająca REC90	szt	1,00		1,00	0,00	0,00
13.	Obejma OB-35	szt	2,00		2,00	0,00	0,00
14.	Obejma OU-2/VE	szt	6,00		6,00	0,00	0,00
15.	Ogranicznik ASA-A500/5-BO	szt	8,00		8,00	0,00	0,00
16.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	5,20		5,20	0,00	0,00
17.	Oprawa bezpiecznikowa 25A SV29.253 + bezp. DII 6A	szt	4,00		4,00	0,00	0,00
18.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	2,24		2,24	0,00	0,00
19.	Płyta ustojowa 30X30 P-1	szt	3,00		3,00	0,00	0,00
20.	Płyta ustojowa U-0,85	szt	6,00		6,00	0,00	0,00
21.	Poprzącznik PK	szt	2,00		2,00	0,00	0,00
22.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25mm2	m	93,60		93,60	0,00	0,00
23.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x70mm2	m	93,60		93,60	0,00	0,00
24.	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	15,60		15,60	0,00	0,00
25.	Rura BE-110	m	3,00		3,00	0,00	0,00
26.	Rura BE-50	m	9,00		9,00	0,00	0,00
27.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami M20x350	szt	2,00		2,00	0,00	0,00
28.	Tablica wiaty TW (obudowa OSZ 26x40, RBK-00 + mocowanie do słupa)	szt	1,00		1,00	0,00	0,00
29.	Taśma Al 10x1	m	6,00		6,00	0,00	0,00
30.	Taśma COT37.1 + klamerka COT 36	kpl	68,00		68,00	0,00	0,00
31.	Trzon hakowy TH-S 80	szt.	6,00		6,00	0,00	0,00
32.	Uchwyt dystansowy SO 79.5	szt	12,00		12,00	0,00	0,00
33.	Uchwyt odc. SO 275S	szt	4,00		4,00	0,00	0,00
34.	Uchwyt odc. SO274S	szt	4,00		4,00	0,00	0,00
35.	Usługi geodezyjne	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00
36.	Wysięgnik rur. 1-ram. 1,5m + obejma	szt	3,00		3,00	0,00	0,00
37.	Zacisk SL	szt	8,00		8,00	0,00	0,00
38.	Zacisk SLIP 22.12	szt	8,00		8,00	0,00	0,00
39.	Zacisk SLIW 54	szt	18,00		18,00	0,00	0,00
40.	Zacisk uziem. śrubowy 2442	szt	3,00		3,00	0,00	0,00
41.	Zestaw montażowy ZRMZ 35	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00
42.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	3,00		3,00	0,00	0,00
43.	materiały pomocnicze	zł					0,00
<b>RAZEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,38	0,00	0,00
2.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	1,03	0,00	0,00
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,24	0,00	0,00
4.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	4,24	0,00	0,00
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4,50	0,00	0,00
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,66	0,00	0,00
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	9,32	0,00	0,00
8.	Samochód wież.z balk.do 12m	m-g	15,09	0,00	0,00
9.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	12,49	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł