

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314310-7 Układanie kabli  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa linii elektroenergetycznych kablowych nn i SN w ramach zadania: Rozbudowa ulicy Targowej w Pleszewie.  
ADRES INWESTYCJI : Powiat pleszewski, Jedn. ewid. - Pleszew, obręb Pleszew, dz.nr: 812/1, 826/2, 814/7, 2993/4, 2991, 899/2, 2993/4, 2993/3,  
INWESTOR : Miasto i Gmina Pleszew  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1; 63-300 Pleszew  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Roman Kubiak  
DATA OPRACOWANIA : 12.2019r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 199310.00 zł

**Słownie: sto dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy trzysta dziesięć i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2019r

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa linii elektroenergetycznych kablowych nN i SN-15kV w ramach zadania: Rozbudowa ulicy Targowej w Pleszewie.</b>					
1	Kalkulacja własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy linii kablowej mapa geodezyjna powykonawcza 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 32+76+8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (32+76+8)*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 812.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>812.000</b>
4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 65+40+105+20+55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.000</b>
5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (79+44+39+105+20+10+363)*0.4*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (79+44+39+105+20+10+363)*0.4*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 105.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.600</b>
7	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m piasek do betonów zwykłych' (44+18+6+27+52+52+37)*2+(39+105+20)	m m	 636.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>636.000</b>
8	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 190.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 190.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.100</b>
9	KNR 2-01 0236-02 analogia	Zagęszczanie rowów kablowych warstwami co 20 cm ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 123.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 123.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.500</b>
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura osłonowa SRS-G 110/6,3 - niebieska (Arot) 12+17+48	m m	 77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura osłonowa SRS-G 160/14,6 - czerwona (Arot) 13+11+9	m m	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura osłonowa DVK 110 - niebieska (Arot) 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura osłonowa dzielona A 160 PS - czerwona (Arot) 25+51+20+110+37+17+6	m m	 266.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.000</b>
14	KNR 5-10 0103-03	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych. Kabel XRUHAKXS 12/20kV, 1x120mm <sup>2</sup> 3*75	m m	 225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
15	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel XRUHAKXS 12/20kV, 1x120mm <sup>2</sup> z przełożenia wazelina techniczna opaski kablowe Oki 3*49	m m	 147.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.000</b>
16	KNR 5-10 0103-03	Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych. Kabel HAKnFta 3x120mm <sup>2</sup> 57+40	m m	 97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. kabel XRUHAKXS 12/20kV, 1x240mm2 wazelina techniczna opaski kablowe OKi (54+43)*3	m    m	    291.000	    <b>291.000</b>
18	KNR 5-10 0103-04	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych. Kabel YAKY 4x120mm2 3*18+15	m   m	   69.000	   <b>69.000</b>
19	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKXS 4x120mm2 SE wazelina techniczna opaski kablowe OKi 4*19+18+7	m    m	    101.000	    <b>101.000</b>
20	KNNR-W 9 0810-03	Łączenie kabli wielożyłowych o przekroju żył 95-150 mm2 z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych na napięcie do 20 kV mufa POLJ24/1x120-240 opaski kablowe OKi słupki oznaczeniowe typu SO 3	szt    szt	    3.000	    <b>3.000</b>
21	KNNR-W 9 0810-03	Łączenie kabli wielożyłowych o przekroju żył 95-150 mm2 z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych na napięcie do 20 kV mufa TRAJ24/1x120-240 opaski kablowe OKi słupki oznaczeniowe typu SO 9	szt    szt	    9.000	    <b>9.000</b>
22	KNNR-W 9 0810-03	Demontaż muf kablowych na napięcie do 20 kV  2	szt   szt	   2.000	   <b>2.000</b>
23	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych zestawy montażowe ZRMZ-120 do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV opaski kablowe OKi benzyna do ekstrakcji tlen techniczny acetylen techniczny rozpuszczony sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5 piasek do betonów zwykłych słupki oznaczeniowe typu SO 6	szt.            szt.	            6.000	            <b>6.000</b>
24	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.  5	odc.   odc.	   5.000	   <b>5.000</b>
25	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV  9	odc.   odc.	   9.000	   <b>9.000</b>
26	KNNR 9 0101-03 analogia	Wymiana złączy kablowych. kablowa rozdzielnica szafowa naziemna KRSN-00/4R-NH2/F  2	kpl.    kpl.	    2.000	    <b>2.000</b>
27	KNNR 5 0401-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż szafki oświetlenia ulicznego  1	kpl.   kpl.	   1.000	   <b>1.000</b>
28	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III uziom FeZn fi18mm o dł.1m łącznik pręta fi18mm zacisk wkręcany do pręta fi 18mm głowica pręta fi18mm szpic do pręta fi18mm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
29	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III płaskownik FeZn 25x4mm złącze do płaskownika FeZn 25x4mm 18	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
30	KNR 13-21 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNP 18 1349-01.01	Pomiar złączy kablowych  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>