

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO I UTWARDZENIE TERENU W OBRĘBIE OBIEKTÓW UŻYTKU  
PUBLICZNEGO  
ADRES INWESTYCJI : TARNOWSKIE GÓRY UL. JANASA  
INWESTOR : ZESPÓŁ OBSŁUGI PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W TARNOWSKICH GÓRACH  
ADRES INWESTORA : TARNOWSKIE GÓRY UL. JANASA 11  
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Piekarski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LISTOPAD 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA ZJAZDU PUBLICZNEGO I UTWARDZENIE TERENU PRZY UL. JANASA W TARNOWSKICH GÓRACH</b>					
<b>1 ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI</b>					
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - odkopanie kabli SN 0.6*1.0*2*8	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - 2 x 10cm - pod i na kablach 2*8	m		
d.1			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - ANALOGIA - montaż rur dwudzielnych A160PS na kablach SN 2*6	m		
d.1			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - dodatkowa rura AROT DVK160 2*6	m		
d.1			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	KNNR 5 0707-01	Analogia - Układanie folii oznacznikowej w rowach kablowych ręcznie - WRS=0,2 2*8	m		
d.1			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.6*0.8*2*8	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
7	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - odkopanie kabla nN 0.6*0.8*50	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
8	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - 2 x 10cm - pod i na kablach 2*50	m		
d.1			m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
9	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - ANALOGIA - montaż rur dwudzielnych A110PS na kablu nN 8+38	m		
d.1			m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - dodatkowa rura AROT DVK110 8+38	m		
d.1			m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
11	KNNR 5 0707-01	Analogia - Układanie folii oznacznikowej w rowach kablowych ręcznie - WRS=0,2 50	m		
d.1			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
12	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.6*0.6*50	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
13		Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do prac na urządzeniach czynnych SN przez TAURON 2	szt		
d.1			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 2	odc.		
d.1			odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15		Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do prac na urządzeniach czynnych nN przez TAURON 2	szt		
d.1			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc.		
d.1			odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17		Nadzór branżowy przy robotach ziemnych 3	szt		
d.1			szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH KOLIDUJĄCYCH Z WJAZDEM</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0.4*0.8*25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - dwie rury po 10m 2*10	m m	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXs 4x35mm2 w rurach 10	m m	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x35mm2 9	m m	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
22 d.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x240mm2 6	m m	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2 x 10cm - pod i na kablu 2*25	m m	 50.000	 50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
24 d.2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0.4*0.6*25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25 d.2	KNNR 9 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 2	szt szt	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.2	KNNR 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 2	szt szt	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.2	KNNR 9 1001-12	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg - kompletny słup do ponownego montażu w miejscu niekolidującym z wjazdem 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.2	KNNR 5 1001-05	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg - kompletny uprzednio zdemontowany słup oświetleniowy betonowy z wysięgnikiem i oprawą 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXs 4x35mm2 w słupie - wyciąganie starego i wciąganie nowego w nowym miejscu WRS=1,8 4	m m	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKXS 4x35 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33 d.2		Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do prac na urządzeniach czynnych nN przez TAURON 2	szt szt	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.2		Nadzór branżowy przy robotach ziemnych 3	szt szt	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2		Geodezyjny pomiar powykonawczy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar po-wykonawczy	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	nadzór branżowy	kpl	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
3.	wazelina techniczna	kg	0.7610		0.7610	0.00	0.00	
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	34.0200		34.0200	0.00	0.00	
5.	piasek	m <sup>3</sup>	11.6160		11.6160	0.00	0.00	
6.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.1650		0.1650	0.00	0.00	
7.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.3300		0.3300	0.00	0.00	
8.	cement "35"	kg	135.0000		135.0000	0.00	0.00	
9.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	rura dwudzielna AROT A160PS	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
11.	rura AROT DVK160	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
12.	rura dwudzielna AROT A110PS	m	47.8400		47.8400	0.00	0.00	
13.	rura AROT DVK110	m	68.6400		68.6400	0.00	0.00	
14.	Złącze kablowe słupowe IZK	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
15.	złączki kablowe typu 2ZA 35	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
16.	końcówki kablowe 2KA35	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
17.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablu 1kV 4x240	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
18.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablu 1kV 4x35	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
19.	opaski kablowe typu Oki	szt.	12.6200		12.6200	0.00	0.00	
20.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
21.	kabel YAKXs 4x35mm <sup>2</sup>	m	23.9200		23.9200	0.00	0.00	
22.	kabel YAKXs 4x240mm <sup>2</sup>	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
23.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	4.2250		4.2250	0.00	0.00	
24.	wyłączenie i dopuszczenie TAURON do prac przy urządzeniach SN	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
25.	wyłączenie i dopuszczenie TAURON do prac przy urządzeniach nN	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
26.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.0700	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0900	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy	m-g	4.5645	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	5.9662	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.1291	0.00	0.00
6.	przyczepa dłużykowa	m-g	0.8000	0.00	0.00
7.	samochód samowładowczy	m-g	1.7224	0.00	0.00
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1291	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł