
PRZEDMIAR ROBÓT - TURZA ŚLĄSKA - PRZEBUDOWA ODNOGI ULICY MSZAŃSKIEJ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Turza Śląska - przebudowa odnogi ulicy Mszańskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Mszańska (odcinek boczny), 44-351 Turza Śląska, dz. nr: 241506_2.0010.AR_5.1356/6, 241506_2.0010.AR_5.1348/6, 241506_2.0010.AR_5.1800/288, 241506_2.0010.AR_5.973/288, 241506_2.0010.AR_5.951/6, 241506_2.0010.AR_5.968/284, 241506_2.0010.AR_5.1535/284
INWESTOR : Gmina Gorzyce
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 15, 44-350 Gorzyce
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : maj 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wykonanie obostrzeń dla linii napowietrznej SN 20kV CPV: 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych				
2	Uziemienia słupów SN 20kV CPV: 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych				
3	Przebudowa istniejącej sieci kablowej ziemnej nN 0,4kV CPV: 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych				
4	Pozostałe: nadzory branżowe, geodezja powykonawcza CPV: 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Turza Śląska - przebudowa odnogi ulicy Mszańskiej						
1		45231400-9	Wykonanie obostrzeń dla linii napowietrznej SN 20kV CPV: 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
1 d.1	SST 01 pkt.5	KNNR-W 9 0812-06	Odcłonenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach Krotność = 3 (istn. linia AFL-6) 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	SST 01 pkt.5	KNNR-W 9 0813-05	Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną Krotność = 3 poz.1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	SST 01 pkt.5	KNNR-W 9 1303-01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących poz.4	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
4 d.1	SST 01 pkt.5	KNNR 5 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej Łańcuch odcigowy ŁO2/2 : 2x izolator odcigowy kompozytowy SDI 90.280 + 1x uchwyt odcigowy zaprasowywany łączony, typu NK 2571 + 2x łącznik dwuuchowy skręcony, typu NK 3532 + 2x łącznik orczykowy dwurzędowy L-200 NK 38253 + 1x wieszak śrubowo-kabłąkowy, typu NK 41111A 3*2	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
5 d.1	SST 01 pkt.5	KNNR-W 9 1301-03	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju 50-70 mm ² na słupach żelbetonowych - do przewieszenia poz.6	km/3 przew. km/3 przew.		
					0,168	
					RAZEM	0,168
6 d.1	SST 01 pkt.5	KNNR 5 1410-03	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm ² linii napowietrznej AFL-6 do przewieszenia 0,168	km/3 przew. km/3 przew.		
					0,168	
					RAZEM	0,168
7 d.1	SST 01 pkt.5	KNNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km poz.3*0,0024	t t		
					0,014	
					RAZEM	0,014
8 d.1	SST 01 pkt.5	KNNR 5-13 0801-02	Utylizacja przewodów, izolatorów, osprzętu poz.7	t t		
					0,014	
					RAZEM	0,014
9 d.1	SST 01 pkt.5	KNNR-W 9 0812-06 analogia	Podłączenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach Krotność = 3 (istn. linia AFL-6) poz.1	szt. szt.		
					1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	SST 01 pkt.5	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN poz.9	odc. odc.		
					1,000	
					RAZEM	1,000
2		45231400-9	Uziemienia słupów SN 20kV CPV: 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
11 d.2	SST 01 pkt.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Złącza kontrolne 4-otworowe do instalacji odgromowych 2	szt. szt.		
					2,000	
					RAZEM	2,000
12 d.2	SST 01 pkt.5	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 40x5 mm 12,0*poz.11	m m		
					24,000	
					RAZEM	24,000
13 d.2	SST 01 pkt.5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 40x5 mm poz.11*(2*3,14*2,0+1,0)+poz.11*3*6,0	m m		
					63,120	
					RAZEM	63,120
14 d.2	SST 01 pkt.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Pręt uziomowy, średnica 16 mm, ocynk poz.11*3*6,0	m m		
					36,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	36,000
15	SST 01 d.2 pkt.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie Krotność = 2 3*poz.11	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
16	SST 01 d.2 pkt.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3*poz.11	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
17	SST 01 d.2 pkt.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3*poz.16	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
3		45231400-9	Przebudowa istniejącej sieci kablowej ziemnej nN 0,4kV CPV: 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
18	SST 01 d.3 pkt.5	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym 0,014	km km	 0,014	
					RAZEM	0,014
19	SST 01 d.3 pkt.5	KNNR-W 9 0812-07	Odcłócenie kabli o przekroju żył do 240 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach Krotność = 4 (istn. linia AI 4x240) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
20	SST 01 d.3 pkt.5	KNNR-W 9 0813-05	Zabezpieczenie wewnętrznej powierzchni kabla taśmą izolacyjną Krotność = 4 poz.19	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
21	SST 01 d.3 pkt.5	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III (poz.22+poz.23)*0,4*0,8	m ³ m ³	 27,200	
					RAZEM	27,200
22	SST 01 d.3 pkt.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa do kabli giętka dwuścienna karbowana o średnicy 110 mm niebieska 14,0	m m	 14,000	
					RAZEM	14,000
23	SST 01 d.3 pkt.5	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm Rura osłonowa do kabli dwudzielną o średnicy 110 mm niebieska 7,0+6,0+7,0+6,0*4+8,0+6,0*2+7,0	m m	 71,000	
					RAZEM	71,000
24	SST 01 d.3 pkt.5	KNP 18 0415-01.01 analogia	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w rowie - rury Dławnica czopowa do rur karbowanych i gładkościennych o średnicy 110 mm typu EK 186/110 Krotność = 2 1+11	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
25	SST 01 d.3 pkt.5	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych NA2XY-J 4x240 mm ² 0,6/1kV 17,0	m m	 17,000	
					RAZEM	17,000
26	SST 01 d.3 pkt.5	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych Mufa kablowa przelotowa do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej o średnicy 240 mm ² o napięciu znamionowym 0,6/1kV typu ZRM-5 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
27	SST 01 d.3 pkt.5	KNNR-W 9 0812-07 analogia	Podłączenie kabli o przekroju żył do 240 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach Krotność = 4 (istn. linia AI 4x240) poz.19	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
28	SST 01 d.3 pkt.5	KNNR 5 1302-03 analogia	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy poz.27	odc. odc.	 1,000	
					RAZEM	1,000
4		45231400-9	Pozostałe: nadzory branżowe, geodezja powykonawcza CPV: 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	SST 01 d.4 pkt.5	kalk. własna	Dopuszczenie do prac przez TAURON Dystrybucja	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	SST 01 d.4 pkt.5	kalk. własna	Koszt nadzorów branżowych	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
31	SST 01 d.4 pkt.5	kalk. własna	Koszt geodezji powykonawczej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	321,8941		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 40x5 mm	m	90,6048		90,6048		
2.	Dławnica czopowa do rur karbowanych i gładkościen- nych o średnicy 110 mm typu EK 186/110	szt.	24,0000		24,0000		
3.	Izolator odciągowy kompozytowy SDI 90.280	szt.	12,2400		12,2400		
4.	Kabel energetyczny aluminiowy, typu NA2XY-J 4x240 mm2 na napięcie znamionowe 0,6/1kV	m	17,6800		17,6800		
5.	Łącznik dwuuchowy skręcony, typu NK 3532	szt.	12,1200		12,1200		
6.	Łącznik orczykowy dwurzędowy L-200 NK 38253	szt.	12,1200		12,1200		
7.	Mufa kablowa przelotowa do 4-żyłowych kabli o izola- cji polimerowej o średnicy 240 mm2 o napięciu zna- mionowym 0,6/1kV typu ZRM-5	kpl.	2,0000		2,0000		
8.	Opaski kablowe zaciskowe Zipy 2,5 x 200 mm	szt.	5,3600		5,3600		
9.	Oslona przewodów uziemiających wykonana z kształ- townika ocynkowanego, 3m	szt.	4,5072		4,5072		
10.	Osprzęt do uziomów prętowych - głowica pograżają- ca 17,2 mm	szt.	6,0120		6,0120		
11.	Osprzęt do uziomów prętowych - grot stalowy 17,2 mm	szt.	6,0120		6,0120		
12.	Osprzęt do uziomów prętowych - uchwyt krzyżowy 17,2 mm	szt.	6,0120		6,0120		
13.	Osprzęt do uziomów prętowych - złączka 17,2 mm	szt.	12,2400		12,2400		
14.	Pręt uziomowy, średnica 16 mm, ocynk	m	37,4400		37,4400		
15.	Przewód napowietrzny AFL-6 70 mm2 (z demontażu)	m	524,1600	524,1600	0,0000		
16.	Rura osłonowa do kabli dwudzielna o średnicy 110 mm niebieska	m	73,8400		73,8400		
17.	Rura osłonowa do kabli giętka dwuścienna karbowana o średnicy 110 mm niebieska	m	14,5600		14,5600		
18.	Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 2,0 m	m³	0,0006		0,0006		
19.	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	2,0000		2,0000		
20.	Taśma izolacyjna Denso	m²	1,4700		1,4700		
21.	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 200 mm, o grubości 120 mikrometrów, z nadrukiem	m	14,5600		14,5600		
22.	Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36	kpl.	24,2400		24,2400		
23.	Uchwyt odciągowy zaprasowywany łączony, typu NK 2571	szt.	6,1200		6,1200		
24.	Wazelina techniczna	kg	1,1900		1,1900		
25.	Wieszak śrubowo-kabłkowy, typu NK 41111A	szt.	6,0600		6,0600		
26.	Zacisk wkręcany do pręta uziomowego	szt.	0,7200		0,7200		
27.	Złącza kontrolne 4-otworowe do instalacji odgrom- owych	szt.	2,0000		2,0000		
28.	Złącze kontrolne 4-otworowe ocynk	szt.	3,7872		3,7872		
29.	Złączka kablowa rurkowa do zaprasowywania na ży- łach Al, typu ZZA 240 mm2	szt.	8,0000		8,0000		
30.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM]	m-g	0,0782		
2.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12-27 m	m-g	2,6400		
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0782		
4.	Przyczepa skrzyniowa 4,5 t	m-g	5,6986		
5.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	9,7055		
6.	Samochód skrzyniowy	m-g	0,0112		
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0343		
8.	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1,4880		
9.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	7,3800		
10.	Żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0,5217		
				RAZEM	

Słownie: