

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stadionu miejskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą, budowa drogi wewnętrznej, parkingów w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Realizacja obiektu Stadionu Miejskiego w Nowym Sączu  
ADRES INWESTYCJI : ul.Kilińskiego, 33-300 Nowy Sącz  
INWESTOR : Nowosądecka Infrastruktura Komunalna  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz  
BRANŻA : Stacja transformatorowa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja uziemienia</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja uziemienia transformatora i rozdzielni RG</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w - Bednarka FeZn 50x4 mm	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
2 d.1.1	KNNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe uziemienie elementów metalowych w pomieszczeniu RG żyły do 16 mm <sup>2</sup> -LGs 16 mm <sup>2</sup>	m		
		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
3 d.1.1	KNNR 5 0613-04	Główna szyna wyrównawcza - płaskownik Cu 50x5x600mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4 d.1.1	KNNR-W 5-08 0603-06	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych, bednarka na betonie, FeZn 40x4 mm <sup>2</sup>	m		
		48	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Kable Stacje Trafo, Rozdzielnia RG</b>			
5 d.1.2	KNNR-W 5-10 0103-02	Układanie kabli w trasach kablowych Kable kable jednożyłowe układane ręcznie, kabel do 10.0 kg/m, - Kabel YAKXS 1x240mm <sup>2</sup>	m		
		430	m	430,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,000</b>
6 d.1.2	KNNR-W 5-10 0103-02	Układanie kabli w rurkach RLK 22. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 1.0 kg/m, - Kabel YKXS 7x2.5mm <sup>2</sup> Przekładniki Prądowe SN	m		
		48	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
7 d.1.2	KNNR-W 5-10 0103-02	Układanie kabli w rurkach RLK 22. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 1.0 kg/m, - Kabel YKXS 5x1.5mm <sup>2</sup> Przekładniki Napięciowe SN	m		
		48	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
8 d.1.2	KNNR-W 5-10 0103-02	Układanie kabli w rurkach RLK 22. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 1.0 kg/m, - Kabel YKY 5x4mm <sup>2</sup> ( zasilanie rozdzielni TP)	m		
		48	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
9 d.1.2	KNNR 5 0114-08	Zarabianie końcówek kablowych 240mm <sup>2</sup>	szt.		
		48	szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
10 d.1.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n, n.,3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11 d.1.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej , niskiego napięcia , kabel n. n., 1-żyłowy	odc.		
		24	odc.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
12 d.1.2	KNNR 5 1205-02	Podłączenie kabel , 1-żyłowy, do 240 mm <sup>2</sup>	szt.		
		48	szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
<b>2</b>		<b>Inst ośw. Budynku Rozdzielni NN i SN</b>			
<b>2.1</b>		<b>Oświetlenie ogólne</b>			
13 d.2.1	KNNR 5 0512-06	H1 - oprawa wewnętrzna 40W montowana na wspornikach , IP67	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
14 d.2.1	KNNR 5 0306-03	Łącznik uniwersalny jednobiegunowy, Hermetyczny IP54, , funkcja łącznika uniwersalnego, mechanizm, klawisze, ramka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15 d.2.1	KNNR 5 0308-05	Gniazdo Hermetyczne Pojedyncze IP54, mechanizm, plakietka, ramka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Układ Pomiarowy</b>			
16 d.2.2	KNNR 5 0404-04	Tablica Pomiarowa TP - LICZNIK 3 FAZOWY ZMD405CT44 pośredni pomiar energii czynnej, biernej dwukierunkowy, Moduł GSM CUU52, Antena Kierunkowa GSM, UPS 1000W, ZEGAR US-162 DOF - Standard Tauron Kraków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja zasilająca Rozdzielnia Główna RG</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rozdzielnia główna</b>			
17 d.3.1	KNNR 5 0404-04	Rozdzielnia Główna RGP+RGP wym. 3756x2107x650 + cokolik 2x1250A, Automatyka APZ komplet	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.3.1	KNNR 5 0407-03	Przycisk ROP Ppoż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4</b>		<b>Osprzet BHP Dla Stacji Transformatorowych SN, NN</b>			
19 d.4	KNNR 5 0301-11	Pakiet sprzętu BHP dla elektryka do stacji transformatorowej NN i SN w wersji standard powinien zawierać: 1. Akustyczno-optyczny wskaźnik napięcia 12-36kV   EG-JWNd-12/36   1 szt. 2. Drażek uniwersalny H095   EG-H095-20-110   1szt. 3. Kleszcze izolacyjne 30KV   EG-KI-30-B   1szt. 4. Chwytnak manewrowy do 110KV   EG-ChM   1szt. 5. Rękawice dielektryczne 20KV   EG-ELSEC-20   2kpl. 6. Obuwie elektroizolacyjne, klasa 3   K223.R30X   2kpl. 7. Drażek ratowniczy z hakiem   EG-DR-45kV   1szt. 8. Ogrodzenie przenośne   EG-OP   1kpl. 9. Pomost izolacyjny   EG-PI-45   1szt. 10. Akustyczno-optyczny wskaźnik napięcia 200 - 1000V   EG-JWNd-0,2/1   1szt. 11. Drażek uniwersalny H095   EG-H095-1-550   1szt. 12. Uchwyt do bezpieczników BM z rękawem ochronnym   B111.0201   1szt. 13. Hak ewakuacyjny do 1KV   EG-HEM-B   1szt. 14. Rękawice dielektryczne 2,5KV   EG-ELSEC-2,5   2kpl. 15. Kalosze elektroizolacyjne do 1KV   EG-BHP-103   2kpl. 16. Tablica informacyjna "Pod napięciem"   EG-330-05-9-H   2szt. 17. Tablica informacyjna "Nie załączać"   EG-630-04-9-H   2szt. 18. Tablica informacyjna "Miejsce pracy"   EG-530-12-9-H   2szt. 19. Tablica informacyjna "Nie dotykać! Urządzenie elektryczne"   EG-330-16-9-H   2szt. 20. Tablica informacyjna "Uziemiono"   EG-530-06-9-H   2szt. 21. Tablica informacyjna "Zasilanie dwustronne"   EG-330-14-9-H   2szt. 22. Tablica informacyjna "Gaśnica"   EG-202-9-E   2szt. 23. Instrukcja BHP ogólna   EG-instrukcja-202   1szt. 24. Instrukcja pierwszej pomocy   EG-instrukcja-245   1szt. 25. Instrukcja przeciwpożarowa ogólna   EG-instrukcja-233   1szt. 26. Instrukcja postępowania na wypadek pożaru   EG-instrukcja-212   1szt. 27. Instrukcja ratowania osób porażonych prądem   EG-instrukcja-261   1szt. 28. Hełm elektroizolacyjny   EG-E-WR   2kpl. 29. Apteczka z wyposażeniem   EG-BHP-13157   1szt. 30. Gaśnica (do 123KV)   EG-GSE-5xB   1szt. 31. Koc gaśniczy   EG-ECST-100   2szt. 32. Wieszak na drążki izolacyjne   EG-BHP-502   1szt. 33. Wieszak na uziemiace   EG-BHP-123   1szt. 34. Wieszak na tabliczki informacyjne   EG-BHP-500   1szt. 35. Okulary ochronne   EG-BHP-155   2szt. 36. Szafa na sprzęt BHP   EG-BHP-501   1szt. 37. Wykaz sprzętu BHP do stacji transformatorowej   1 szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Malowanie posadzki betonowej farbą epoksydową</b>			
20 d.5	KNR BC-02 0402-01	Jednokrotne gruntowanie podłoża mineralnych (cementowych) żywicą epoksydową	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
21 d.5	KNR BC-02 0406-04	Chemoodporna powłoka epoksydowa grubowarstwowa na podłoża suche, gr. 1 mm	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>