

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa obiektu amfiteatru wraz z zadaszeniem, pomieszczeniami przeznaczonymi do obsługi obiektu, zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną zewnętrzną i wewnętrzną, rozbiórką obiektów kubaturowych i liniowych zlokalizowanych w Krynicy - Zdrój dz. 1915/3, 2276/5, 2278/6, 1914, 2278/5, 2278/2, 1908/9, 1915/2, 1917, 1916, 2276/7, 2276/6, 2278/11 obręb Krynica - Zdrój.**

Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych  
45212322-9 Roboty budowlane w zakresie teatrów  
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych**

Adres obiektu budowlanego: **dz. 1915/3, 2276/5, 2278/6, 1914, 2278/5, 2278/2, 1908/9, 1915/2, 1917, 1916, 2276/7, 2276/6, 2278/11 obręb Krynica - Zdrój.**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Krynica – Zdrój  
ul. Kraszewskiego 7 , 33-380 Krynica – Zdrój**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-03-31**

Nazwa obiektu lub robót: **Przebudowa uzbrojenia teletechnicznego**

Nazwa jednostki opracowującej: **F.H.U. RMS Marek Surówka 30-440 Kraków, ul.Janowskiego 28/1 ;mobil 602-528-847 ;  
biuroRMS@interia.pl**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych Przebudowa sieci telekomunikacyjnej

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys		<b>Budowa obiektu amfiteatru wraz z zadaszeniem, pomieszczeniami przeznaczonymi do obsługi obiektu, zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną zewnętrzną i wewnętrzną, rozbiórką obiektów kubaturowych i liniowych zlokalizowanych w Krynicy - Zdrój dz. 1915/3, 2276/5, 2278/6, 1914, 2278/5, 2278/2, 1908/9, 1915/2, 1917, 1916, 2276/7, 2276/6, 2278/11 obręb Krynica - Zdrój.</b>			
1	Element		<b>Przebudowa sieci telekomunikacyjnej</b>			
1	TPSA 40/401/1 (1)	E-07.00	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	szt	2,00	
2	KNNR 9/801/8	E-07.00	Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0' kg/m, kategoria gruntu III-IV- demontaż kabli rozdzielczych	m	68,00	
3	TPSA 40/313/2	E-07.00	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	1,00	
4	TPSA 40/301/2	E-07.00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	6,00	
5	KNR 501/409/2	E-07.00	Budowa gardeł dodatkowych z kostki betonowej (bloczków), SK-2, grunt kategorii III	szt	6,00	
6	KNR 201/317/2 (1)	E-07.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m			
Wyliczenie ilości robót:			1,2*1,5*21	37,80		
			RAZEM:	37,80	m3	37,80
7	KNR 501/120/3	E-07.00	Budowa ław betonowych, szerokość 0.50x0.40	m	18,00	
8	KNNRW 9/814/2	E-07.00	Zabezpieczenie istniejących kabli , rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi`160`mm	m	18,00	
9	KNRW 202/603/9	E-07.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa			
Wyliczenie ilości robót:			0,4*(18*2+0,4*2)	14,72		
			RAZEM:	14,72	m2	14,72
10	KNRW 202/602/9	E-07.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa			
Wyliczenie ilości robót:			0,5*18	9,00		
			RAZEM:	9,00	m2	9,00
11	KNR 201/320/2 (1)	E-07.00	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m			
Wyliczenie ilości robót:			37,8	37,80		
			0,5*0,4*18	-3,60		
			RAZEM:	34,20	m3	34,20
12	KNR 201/415/2	E-07.00	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1' m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m3	3,60	
13	TPSA 40/102/1	E-07.00	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	94,00	
14	TPSA 40/503/1	E-07.00	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny-XzTKMXpw 25x4x0,5mm	m	95,00	
15	TPSA 40/503/5	E-07.00	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty-XzTKMXpw 10x4x0,5mm	m	95,00	
16	TPSA 40/702/4	E-07.00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	1,00	
17	TPSA 40/702/2	E-07.00	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2,00	

Budowa obiektu amfiteatru wraz z zadaszeniem, pomieszczeniami przeznaczonymi do obsługi obiektu, zagospodarowaniem terenu oraz ...

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
18	TPSA 40/710/4	E-07.00	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	złącze	1,00	
19	Kalkulacja własna	E-07.00	Budowa słupka kablowego TSK 20p /kpl. robót R+M+S/	szt	1,00	
20	KNR 501/1310/5	E-07.00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	1,00	
21	KNR 501/1310/2	E-07.00	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	2,00	
22	TPSA 39/203/2	E-07.00	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi' 32' mm	m	84,00	
23	TPSA 39/204/1	E-07.00	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi' 32' mm, złączki skręcane	szt	4,00	
24	TPSA 39/206/1	E-07.00	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2' km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi' 32' mm	odcinek	2,00	
25	TPSA 39/501/1	E-07.00	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2' km-Z-XOTKtsd, 24J	km	0,61	
26	TPSA 39/601/1 analogia	E-07.00	Rozbiórka złącza rozgałęźnego na kablu 96J/24J w studni R = 1,000*0,5 = 0,500 M = 1,000*0,0 = 0,000 S = 1,000	złącze	1,00	
27	TPSA 39/601/1	E-07.00	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	2,00	
28	TPSA 39/601/2	E-07.00	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód			
Wyliczenie ilości robót:						
			23*2		46,00	
			RAZEM:		46,00	
29	DC 12/512/1	E-07.00	Montaż stelaża zapasu kabla w studni kablowej	szt	1,00	
30	TPSA 39/501/1	E-07.00	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2' km-OTK 24J	km	0,597	
31	TPSA 39/202/19 analogia	E-07.00	Likwidacja rurociągu, 2xFi' 40' mm R = 1,000 M = 1,000*0,0 = 0,000 S = 1,000	m	69,00	
32	TPSA 39/901/9	E-07.00	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1,00	
33	TPSA 39/902/3	E-07.00	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1,00	
34	TPSA 39/903/3	E-07.00	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	zakończ	1,00	
35	TPSA 39/904/1	E-07.00	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, zmierzony 1 światłowód	odcinek	1,00	
36	Kalkulacja własna	E-07.00	Wykonanie dokumentacji przebudowy kabli	kpl	1,00	
37	Kalkulacja własna	E-07.00	Koszt przekazania zdemontowanych elementów właścicielowi sieci z transportem do 10km	kpl	1,00	