

## Przedmiar robót

Budowa 2 budynków mieszkalnym wielorodzinny wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Rodzaj robót	ROBOTY ZEWNĘTRZNE
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45314200-3 - Instalowanie linii telefonicznych 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania 45312100-8 - Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Lokalizacja	DZIAŁKI 675/4, 674/8, 673/7, 671/3, 625/4 UL. PODEGRODZKA 33-340 STARY SĄCZ
Inwestor	SIM MAŁOPOLSKA SP. Z O.O. ,RYNEK 16, 32-800 BRZESKO
Wykonawca	ABC Pracownia Projektowa Bożena Nosła, ul. Roosevelta 59/11, 41-800 Zabrze

**Charakterystyka obiektu**

W zakresie instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla obiektu przewiduje się wykonanie:

- dostawy, montażu i podłączenia opraw oświetleniowych o parametrach niegorszych od tych załączonych w dokumentacji;
- dostawy, montażu i podłączenia gniazd wtykowych;
- dostawy i montażu prefabrykowanych rozdzielnic elektrycznych;
- wykonanie instalacji domofonowej;
- wykonanie instalacji oświetlenia zewnętrznego;
- wykonanie instalacji odgromowej i uziemienia;
- wykonanie instalacji fotowoltaicznej;
- wykonanie instalacji LAN i RTV/SAT;
- wykonanie protokołów pomiarowych;
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
1.	PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ SN

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. PRZEBUDOWA LINII NAPOWIERTRZNEJ SN</b>		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych		
		115/1000	km	0,115
		razem	km	0,115
2	KNR 2-01 0216/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 - przyjęto 70% mechanicznie		
		115*0,80*0,50*0,70	m3	32,2
		razem	m3	32,2
3	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - przyjęto 30% wykopu ręcznego		
		115*0,80*0,50*0,30	m3	13,8
		razem	m3	13,8
4	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - podsypka + obsypka	m3	17
5	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie trasy ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	110
6	Kalkulacja indywidualna	Oznaczniki kablowe	kpl	1
7	KNR 5-10 0103/01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - XRUHAKXS 1x120mm2 12/20kV	m	330
8	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW - Rura ochronna DVK 160	m	110
9	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW - Rura ochronna RHDPE-UV 160	m	25
10	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		32,2+13,8-17	m3	29
		razem	m3	29
11	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	29
12	KNR 2-01 0211/08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	17
13	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	17
14	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania ziemi	m3	17
15	KNNR 5 0903/03	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej SN typu K z żerdzi typu E K-13,5/25	słup	2
16	KNNR 5 0903/04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów linii napowietrznej SN - ANALOGIA: Rozłącznik typ SRN-24/400A	szt	2
17	KNNR 5 0906/03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych SN z przewodów izolowanych - Ochronnik przepięciowy typu ASM 18N-AD	szt	2
18	KNNR 5 0903/04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów linii napowietrznej SN - ANALOGIA: Zawieszenie przelotowe ZP/2	szt	12
19	KNNR 5 0903/04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów linii napowietrznej SN - ANALOGIA: Poprzecznik krańcowy	szt	2
20	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż elementów uzupełniających: Głowica kablowa prasująca typu P-230; Uchwyt odciągowy; Rożki uziemiacza do montażu na uchwytach odciągowych; Łańcuch odciągowy ŁO/I	kpl	6
21	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - ANALOGIA: Montaż tablic ostrzegawczych	szt	2
22	KNR 5-08 0614/02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III		
		8*4	m	32
		razem	m	32
23	KNR 5-08 0611/02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m	50
24	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
25	Kalkulacja indywidualna	Opłata za przyjazd pogotowia energetycznego, wyłączenia, nadzór	szt.	1
26	Kalkulacja indywidualna	Pomiary	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i skrócenie odcinka linii AFL6-70 od słupa nr 317 do proj. słupa krańcowego nr 1		
		3*70	mb	210
		razem	mb	210
28	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i skrócenie odcinka linii AFL6-70 od słupa nr 316 do proj. słupa krańcowego nr 2		
		3*50	mb	150
		razem	mb	150
29	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja naddatku linii napowietrznej AFL6-70 – pomiędzy projektowanymi słupami krańcowymi		
		3*44	mb	132
		razem	mb	132