

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233140-2	Roboty drogowe
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
NAZWA INWESTYCJI:	Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu ulic Kręta - M. Dąbrowskiej - Nawojowska w Nowym Sączu”
ADRES INWESTYCJI:	woj. Małopolskie , powiat nowy Sącz, m. Nowy Sącz skrzyżowanie ulic Kręta - M. Dąbrowskiej - Nawojowska
NAZWA INWESTORA:	Miasto Nowy Sącz
ADRES INWESTORA:	ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz reprezentowane przez Miejski Zarząd Dróg w Nowym Sączu ul. Wyspiańskiego 22, 33-300 Nowy Sącz
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
elektryczna	mgr inż. Ryszard Kutra
DATA OPRACOWANIA:	piątek, 30 sierpnia 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

piątek, 30 sierpnia 2024

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Wykonanie kanalizacji kablowej		3
2 Okablowanie		3
3 Roboty montażowe, wykonanie fundamentów		4
4 Dostosowanie przejść dla pieszych zgodnie z wytycznymi		6
5 Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego		6

Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu ulic Kręta - M. Dąbrowskiej - Nawojowska w Nowym Sączu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu ulic Kręta - M. Dąbrowskiej - Nawojowska w Nowym Sączu					
1		Wykonanie kanalizacji kablowej			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wyznaczenie trasy	km		
		0,4	km	0,400	
				RAZEM	0,400
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 110 mm - HDPE110 Krotność = 2	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
5 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami Krotność = 2	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 75 mm - HDPE	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
7 d.1	KNNR 5 0703-03	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości do 3m w gruncie kategorii IV - pod studnie teletechniczne	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
8 d.1	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SKR-1	studnia		
		9	studnia	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.1	KNNR 5 0702-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Okablowanie			
11 d.2	KNNR 5 0711-01	Ręczne układanie przewodu do kamer wideodetekcji i obserwacyjnej	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
12 d.2	KNNR 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych do rur -YKSY 7x1mm2 - do przycisków dla pieszych	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
13 d.2	KNNR 5 0203-02	Wciąganie przewodów kabelkowych do rur - Przewód ochronny LgY 10mm2	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
14 d.2	KNNR 5 0711-01	Ręczne układanie przewodu zasilającego YLY 3x2,5mm2 do lamp doświetlających przejścia pieszce	m		

Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu ulic Kręta - M. Dąbrowskiej - Nawojowska w Nowym Sączu”

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
15 d.2	KNNR 5 0711-02	Ręczne układanie kabla YKSY 24x1,5mm2	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
16 d.2	KNNR 5 0711-02	Ręczne układanie kabla YKSY 19x1,5mm2	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
17 d.2	KNNR 5 0711-02	Ręczne układanie kabla YKSY 14x1,5mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2	Kalkulacja własna kalk. własna	Wykonanie i podpięcie WZ	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty montażowe, wykonanie fundamentów			
19 d.3	KNR 5-10 1101-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu (umożliwiających doświetlenie przejść dla pieszych) wysokość 5 m z 2 komorami	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.3	KNR 5-10 1102-02	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych	kpl		
		30	kpl	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.3	kalkulacja własna kalk. własna	Wykonanie stóp fundamentowych pod konstrukcje wysięgnikowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupa sygnalizacyjnego z wysięgiem L=12 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3	KNNR 5 1009-04	Montaż na wysięgu zawiesi	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.3	KNNR 5 1003-02	Wciąganie kabli do masztów i wysięgów	kpl		
		19	kpl	19,000	
				RAZEM	19,000
25 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż kamer wideodetekcji (analogia)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż ekranów kontrastowych na wysięgniku 850	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż kamer obserwacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNNR 5 1010-03	Montaż latarni dwukomorowych - przejście dla pieszych 2x200 LED soczewki bezbarwne - wyposażone w SAFELIGHT	kpl		

Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu ulic Kręta - M. Dąbrowskiej - Nawojowska w Nowym Sączu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.3	KNNR 5 1010-03	Montaż latarni jednokomorowych - ostrzegawczych 1x300 LED soczewki bezbarwne	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.3	KNNR 5 1010-03	Montaż latarni jednokomorowych - S2 1x200 LED soczewki bezbarwne	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.3	KNNR 5 1008-05	Montaż latarni trzykomorowych na maszcie 3x300 LED soczewki bezbarwne	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.3	KNNR 5 1008-05	Montaż latarni trzykomorowych na wysięgnikach 3x300 LED soczewki bezbarwne	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.3	KNNR 5 0304-04	Montaż przycisków dla pieszych NC z potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.3	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego na przejściach dla pieszych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.3	KNNR 5 0403-04	Montaż sterownika sygnalizacji świetlnej wraz z oprogramowaniem i uruchomieniem na fundamencie prefabrykowanym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNNR 5 0727-05	Podłączenie kabla sygnalizacyjnego w szafie sterowniczej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż systemu wideodetekcji skrzyżowania wraz z konfiguracją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV - FeZn 30x5	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
39 d.3	KNNR 5 0613-02	Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie - maszty, sterownik	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - doświetlenie przejść dla pieszych oprawa LED 70 W T=5700K charakterystyka asymetryczna prawa na wysięgu 1m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.3	kalkulacja własna kalk. własna	Przeniesienie radarowego wyświetlacza prędkości	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu ulic Kręta - M. Dąbrowskiej - Nawojowska w Nowym Sączu”

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3	kalkulacja własna kalk. własna	Badania i pomiar powykonawcze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Dostosowanie przejść dla pieszych zgodnie z wytycznymi			
43 d.4	kalkulacja własna kalk. własna	Wykonanie korekty chodników w obrębie skrzyżowania ZGODNIE Z ZAŁĄCZONYM OPRACOWANIEM	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	kalkulacja własna kalk. własna	Wykonanie kostki integracyjnej i naprowadzającejJ	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego			
45 d.5	kalkulacja własna kalk. własna	Wykonanie oznakowania grubowarstwowego - zgodnie z PSOR	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.5	kalkulacja własna kalk. własna	Wykonanie oznakowania pionowego - Zgodnie z PSOR	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000