
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : Budżet obywatelski 2021r . - Bezpieczeństwo ponad wszystko Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Tarnowska - Myśliwska
Adres inwestycji : Skrzyżowanie ul. Tarnowska - Myśliwska w Nowym Sączu
Inwestor : MZD Nowy Sącz
Adres inwestora : 33-300 Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22
Branża : Sygnalizacja świetlna
Data opracowania : piątek, 30 kwiecień 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 30 kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SYGNALIZACJA SWIETLNA NA SKRZYŻOWANIU ul. Tarnowskiej i Myśliwskiej					
1		Demontaż urządzeń BRD			
1	Kalkulacja	Demontaż istniejącego znaku D-6	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wykonanie kanalizacji kablowej			
2	KNNR 5	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³		
d.2	0701-03	15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 75 mm	m		
d.2	0705-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR 5	Mechaniczne przewierthy dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę	m		
d.2	0723-02	43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
5	KNNR 5	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości do 3m w gruncie kategorii IV - pod studnie teletechniczne	m ³		
d.2	0703-03	2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
6	KNNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SK-1	studnia		
d.2	0401-03	5	studnia	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³		
d.2	0702-03	15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
3		Okablowanie			
8	KNNR 5	Ręczne układanie przewodu wizyjnego typu XzWDXpek 75-1,05/5,0 do kamer	m		
d.3	0711-01	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
9	KNNR 5	Ręczne układanie przewodu zasilającego YLY 3x1,5mm ² do kamer	m		
d.3	0711-01	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNNR 5	Wciąganie przewodów kabelkowych do rur - XzTKMXpwn 4x2x0,8 - do przycisków dla pieszych	m		
d.3	0203-01	77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
11	KNNR 5	Wciąganie przewodów kabelkowych do rur - Przewód ochronny LgY 10mm ²	m		
d.3	0203-02	88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
12	KNNR 5	Ręczne układanie kabla YKSY 14x1,5mm ²	m		
d.3	0711-03	84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
13	KNNR 5	Ręczne układanie kabla YKSY 10x1,5mm ²	m		
d.3	0711-02	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4		Roboty montażowe, wykonanie fundamentów			
14	KNNR 5-10	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu maszt kołowy	szt		
d.4	1101-01	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5-10	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu maszt pieszy	szt		
d.4	1101-01	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5-10	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych	kpl		
d.4	1102-02	13	kpl	13.000	
				RAZEM	13.000
17	kalkulacja	Wykonanie stóp fundamentowych pod konstrukcje wysięgnikowe	szt		
d.4	własna	2	szt	2.000	
	kalk. własna			RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.4 1001-02	Montaż i stawianie słupa sygnalizacyjnego z wysięgiem L=9 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.4 1009-04	Montaż na wysięgu zawiesi	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.4 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 10 żyłowych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.4 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych 14 żyłowych Krotność = 0.875	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.4 1003-02	Wciąganie kabli do masztów i wysięgów	kpl		
		17	kpl	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż kamer wideodetekcji (analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.4 1004-02	Montaż ekranów kontrastowych na wysięgniku	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.4 1010-03	Montaż latarni dwukomorowych - przejście dla pieszych	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.4 1010-03	Montaż latarni jednokomorowych - ostrzegawczych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.4 1010-03	Montaż latarni jednokomorowych - S2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 1008-05	Montaż latarni trzykomorowych na maszcie	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.4 1008-05	Montaż latarni trzykomorowych na wysięgnikach	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.4 0304-04	Montaż przycisków dla pieszych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR AL-01 d.4 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego na przejściach dla pieszych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 5 d.4 0403-04	Montaż szafy sterowniczej wraz z fundamentem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.4 0727-05	Podłączenie kabla sygnalizacyjnego w szafie sterowniczej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR AL-01 d.4 0501-02	Montaż systemu wideodetekcji skrzyżowania wraz z konfiguracją	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.4 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
36	KNNR 5 d.4 0613-02	Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie - maszty, sterownik	szt		
		11	szt	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
5		Zasilanie szafy sterowniczej			
37	KNNR 5	Ręczne układanie kabli YKY 5x5mm ² mm	m		
d.5	0707-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNNR 5	Ręczne układanie kabli wykonanie przyłącza napowietrznego	m		
d.5	0707-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
d.5	1301-02	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar		
d.5	1303-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Dokumentacja , badania i pomiary			
41	Kalkulacja	Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z uzgodnieniami i zgłoszeniami,	kpl		
d.6	kalk. własna	wraz z pomiarami ruchu	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
42	Kalkulacja	Obsługa geodezyjna z namiarem powykonawczym	kpl		
d.6	własna		kpl	1.000	
	kalk. własna	1		RAZEM	1.000
43	Kalkulacja	Badania i pomiary	kpl		
d.6	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	Kalkulacja	Przełożenie i wykonanie oznakowania pionowego i poziomego	kpl		
d.6	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000