



DROGOWIEC Sp. z o.o.

DROGOWIEC Sp. z o.o.

ul. Upalna 1A lok. 58, 15-668 Białystok

tel.: 796 166 476, email: biuro@spdrogowiec.pl

KRS 0000583625; NIP: 9662100389; REGON: 362887758

INWESTOR: Zarząd Powiatu Sochaczewskiego
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 65
96-500 Sochaczew



NAZWA OBIEKTU: Rozbudowa skrzyżowania ulic Gawłowskiej i Płockiej (prawoskręt) w Sochaczewie

STADIUM: **PRZEDMIAR ROBÓT – BRANŻA ELEKTRYCZNA**
Przebudowa sieci elektroenergetycznych – Przebudowa sygnalizacji świetlnej

ADRES: ul. Gawłowska, Sochaczew

KATEGORIA OBIEKTU **XXVI**

SPORZĄDZIŁ:
mgr inż. Tomasz Potapczyk

Podpis

Białystok, 12.2021

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Rozbudowa skrzyżowania ulic Gawłowskiej i Plockiej wraz z zaprojektowaniem prawoskrętu w Sochaczewie Przebudowa sieci elektroenergetycznej - Przebudowa sygnalizacji świetlnej ST-07.03.01 - SYGNALIZACJE ŚWIETLNE CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
1.1	Kanalizacja kablowa dla sygnalizacji			
d.1.1	1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w wars- twie, 2 otw.w ciągu kan. - rura HDPE 110/4,0 4	m m	 4,000	 4,000
			RAZEM	4,000
d.1.1	2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w grun- cie nienawodnionym kat.III-IV 2	m ³ m ³	 2,000	 2,000
			RAZEM	2,000
d.1.1	3 Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - rura RHDPE 110/6,3 (do przewiertu) 36	m m	 36,000	 36,000
			RAZEM	36,000
d.1.1	4 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w wars- twie, 1 otw.w ciągu kan. - rura HDPE 75 giętka (podejścia do masztów) 20	m m	 20,000	 20,000
			RAZEM	20,000
d.1.1	5 Budowa studni kablowych prefabrykowanych wieloelementowych w gruncie kat.III - studnia SK-1 2	studnia studnia	 2,000	 2,000
			RAZEM	2,000
1.2	Maszty sygnałowe i urządzenia sygnalizacyjne			
d.1.2	6 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg - maszt wysięgowy (o wysięgu 6m) z konsolami i fundamentem. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
			RAZEM	1,000
d.1.2	7 Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie - montaż masztu słupowego wraz z fundamentem 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
			RAZEM	1,000
d.1.2	8 Montaż sygnalizatorów ulicznych na wysięgniku, łącznie z ekranem kontrastowym, o ilości komór do 4 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
			RAZEM	1,000
d.1.2	9 Montaż sygnalizatorów ulicznych na maszcie o ilości komór do 4 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
			RAZEM	1,000
d.1.2	10 Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie o ilości komór do 2 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
			RAZEM	2,000
d.1.2	11 Tablica bezpiecznikowa wnękowa - montaż złączek szynowych 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
			RAZEM	2,000
1.3	Kable do masztów sygnałowych			
d.1.3	12 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 48x1,5 w rurach, maszcie i szafce 32	m m	 32,000	 32,000
			RAZEM	32,000
d.1.3	13 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przełożenie istn. YKSY 48x1,5 w rurach, maszcie i szafce 16	m m	 16,000	 16,000
			RAZEM	16,000
d.1.3	14 Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył) 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
			RAZEM	4,000
d.1.3	15 Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy 3	odc. odc.	 3,000	 3,000
			RAZEM	3,000
d.1.3	16 Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (przed dotykiem pośrednim) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	2,000
1.4	Uziemienia			
17 d.1.4 2	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
		szt.	2 000	
			RAZEM	2,000
18 d.1.4 30	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		m	30 000	
			RAZEM	30,000
1.5	Detekcja pojazdów			
19 d.1.5 30	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - przełożenie istn. kabla do kamery do detekcji w rurach, maszcie i szafce	m		
		m	30 000	
			RAZEM	30,000
20 d.1.5 8	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - rura HDPE 75 giętka (podejścia do masztów)	m		
		m	8,000	
			RAZEM	8,000
21 d.1.5 1	Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji - przewieszenie istn. kamery detekcji pojazdów wraz z uchwytem	kpl.		
		kpl.	1 000	
			RAZEM	1,000
22 d.1.5 1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) - istn. kabel do kamer detekcji	szt.		
		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
23 d.1.5 1	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		odc.	1,000	
			RAZEM	1,000
24 d.1.5 1	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (przed dotykiem pośrednim)	szt.		
		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.6	Roboty demontażowe i roboty dodatkowe			
	R*0,600000; S*0,600000			
25 d.1.6 1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro - przeprogramowanie istn. sterownika sygnalizacji świetlnej "W cenie należy uwzględnić przeprogramowanie istn. sterownika"	szt.		
		szt.	1 000	
			RAZEM	1,000
26 d.1.6 10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych (płytki chodnikowe, polbruk)	m ²		
		m ²	10,000	
			RAZEM	10,000
27 d.1.6 32	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.I-II, 1 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 2 otw.w ciągu kan. wraz z kablami	m		
		m	32 000	
			RAZEM	32,000
28 d.1.6 1	Konsole sygnalizatorów ulicznych mocowane na maszcie - demontaż masztu słupowego z sygnalizatorami, kamerami, konsolami i fundamentem	kpl.		
		kpl.	1 000	
			RAZEM	1,000
29 d.1.6 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 1100 kg - demontaż maszt wysięgowy z sygnalizatorami, ekranami, kamerami, konsolami i fundamentem.	szt.		
		szt.	1 000	
			RAZEM	1,000
30 d.1.6 10	Chodniki z kostki brukowej betonowej z wypełnieniem spoin piaskiem - naprawa nawierzchni z polbruk	m ²		
		m ²	10,000	
			RAZEM	10,000
31 d.1.6 1,4	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
		t	1 400	
			RAZEM	1,400

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1 Rozbudowa skrzyżowania ulic Gawłowskiej i Płockiej wraz z zaprojektowaniem prawoskrętu w Sochaczewie			
Przebudowa sieci elektroenergetycznej - Przebudowa sygnalizacji świetlnej			
ST-07.03.01 - SYGNALIZACJE ŚWIETLNE			
CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
1.1 Kanalizacja kablowa dla sygnalizacji			
1.	Lakier asfaltowy modyfikowany ogólnego stosowania	dm ³	0,7000
2.	Mieszanka betonowa	m ³	0,1260
3.	Rura osłonowa HDPE 110/4,0	m	8,1600
4.	Rura osłonowa HDPE 75 gietka	m	20,4000
5.	Rura osłonowa RHDPE 110/6,3 (do przewiertu)	m	37,4400
6.	Studnia SK-1 z pokrywą typu ciężkiego (wg. wytycznych zawartych w projekcie)	kpl.	2,0000
7.	Materiały pomocnicze	zł	
1.2 Maszty sygnałowe i urządzenia sygnalizacyjne			
1.	Ekran kontrastowy	kpl.	1,0000
2.	Fundament do masztów sygnalizacyjnych słupowych MS	szt.	1,0000
3.	Fundament prefabrykowany do masztu typu MSW o wysięgniku 6m	szt.	1,0000
4.	Łatarnie typ S1 3xfi300-ogólne z konsolą-kompletne (wg. wytycznych zawartych w projekcie)	kpl.	1,0000
5.	Łatarnie typ S2 3xfi300 (ogólne) z 1xfi200 (w prawo) z konsolą - kompletne (wg. wytycznych zawartych w projekcie)	kpl.	1,0000
6.	Łatarnie typu S5 2xfi200 z konsolą-piesi - kompletna (wg. wytycznych zawartych w projekcie)	kpl.	2,0000
7.	Maszt słupowy typu MS (wg. wytycznych zawartych w projekcie)	szt.	1,0000
8.	Maszt wysięgowy typu MSW o wysięgu 6m (wg. wytycznych zawartych w projekcie)	szt.	1,0000
9.	Złączki do podłączenia kabli w maszcie sygnalizacyjnym	szt.	2,0000
10.	Materiały pomocnicze	zł	
1.3 Kable do masztów sygnałowych			
1.	Kabel YKSY 48x1,5	m	33,2800
2.	Opaski kablowe	szt.	205,6000
3.	Materiały pomocnicze	zł	
1.4 Uziemienia			
1.	Bednarka ocynkowana Fe 25x4 ocynk.	m	31,2000
2.	Głowica uziomu (fi 5/8")	szt.	2,0000
3.	Grot uziomu (fi 5/8")	szt.	2,0000
4.	Uchwyt krzyżakowy (fi 5/8")	szt.	2,0000
5.	Uziom pionowy (fi 5/8", dł.1.5) pomiedziowany	szt.	10,0000
6.	Złącza uziomu (fi 5/8")	szt.	10,0000
7.	Materiały pomocnicze	zł	
1.5 Detekcja pojazdów			
1.	Kabel FTPW 4x2x0,5	m	40,0000
2.	Opaski kablowe	szt.	11,6000
3.	Rura osłonowa gietka odporna na UV	m	6,0000
4.	Rura osłonowa HDPE 75 gietka	m	8,1600
5.	Materiały pomocnicze	zł	
6.	Materiały pomocnicze	zł	
1.6 Roboty demontażowe i roboty dodatkowe			
1.	Piasek	m ³	0,7000
2.	Materiały pomocnicze	zł	