Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Projekt przebudowy sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu dróg: ul. Mrongowiusza, ul. A. Mickiewicza, ul. Brzozowa w Mrągowie					
1		Prace demontażowe			
1 d.1	Prace dodatkowe	Prace demontażowe, demontaż szafy sterowniczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	Prace dodatkowe	Prace demontażowe, demontaż masztów i słupów w ilości 18szt.	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
3 d.1	Prace dodatkowe	Prace demontażowe, demontaż studni technicznych w ilości 20szt.	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
2		Projekt czasowej organizacji ruchu			
4 d.2	Prace dodatkowe	Projekt czasowej organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Usługi geodezyjne - wytyczenie posadowienia masztów i trasy sieci			
5 d.3	Prace dodatkowe	Usługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Budowa masztów sygnalizacji ulicznej			
6 d.4	KNR 5-10 1101-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokro'	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
7 d.4	KNR 5-10 1101-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej wysokich na wysięgniku z wykonaniem fundamentu 'studniowy'	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.4	KNR 5-10 1101-01	Montaż słupów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'dedykowany do słupa'	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.4	KNR-W 5-10 1105-01	Montaż latarń sygnałów ulicznych o ilości komór do 2 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
10 d.4	KNR 5-08 0303-01	Montaż przycisków przejść dla pieszych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
11 d.4	KNR 5-08 0303-01	Montaż sygnalizatorów akustycznych przejść dla pieszych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
12 d.4	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III (dotyczy masztów)	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
13 d.4	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III (dotyczy 18 słupów oraz masztów) - 18 uziomów szpilkowych (18x3m)	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
14 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
5		Budowa kanalizacji kablowej			
15 d.5	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		115	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
16 d.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (dotyczy studni technicznych)	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.5	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II - (((1,5x1.1x1.0)*2)*7)=21 m^3	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.5	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami -(2 x siedem przecisków)	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000
19 d.5	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1,2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - (do ułożenia rur HDPE)	m		
		228	m	228,000	
				RAZEM	228,000
20 d.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (dotyczy kabla YKSY żo 10x1,5 0,6/1kV, YKSY żo 7x1,5 0,6/1kV), YKSY żo 3x1,5 0,6/1kV	m		
		850	m	850,000	
				RAZEM	850,000
21 d.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (dotyczy teletechniki)	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
22 d.5	KNR 5-10 0605-07	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza o ilości żył do 48	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
23 d.5	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		228	m	228,000	
				RAZEM	228,000
24 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		115	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
25 d.5	KNR 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 20	odc.		
		75	odc.	75,000	
				RAZEM	75,000
6		Budowa pętli indukcyjnych			
26 d.6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (odcinek od listwy szafy sterowniczej do studzienek technicznych)	m		
		394	m	394,000	
				RAZEM	394,000
27 d.6	KNR 4-03 1001-16	Mechaniczne wykucie bruzd w asfalcie pod pętle indukcyjne (osiem pętli indukcyjnych)	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.6	KNNR 5 0713-01	Układanie pętli indukcyjnej w bruzdach wykonanych w asfalcie	m		
		488	m	488,000	
				RAZEM	488,000
29 d.6	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		504	m	504,000	
				RAZEM	504,000
30 d.6	KNR 5-10 0509-01	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
7		Montaż szafy sterowniczej sygnalizacji			
31 d.7	KNR 5-04 0101-01	Montaż szafy sterowniczej sygnalizacji (lokalizacja w obecnym miejscu)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.7	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III (dotyczy szafy sterowniczej)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.7	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III (dotyczy szafy sterowniczej)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr seryjny: 2259 Użytkownik: tadplo