

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa sygnalizacji drogowej w m. Włoszakowice ul. Karola Kurpińskiego, dz. ewid. nr 116/5, 5009/50,
gm. Włoszakowice**

Kod CPV : 45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych

Inwestor : Starostwo Powiatowe w Lesznie, Zarząd Dróg Powiatowych

Adres : Plac Kościuszki 4C, 64-100 Leszno

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa sygnalizacji drogowej w m. Włoszakowice ul. Karola Kurpińskiego, dz. ewid. nr 116/5, 5009/50, gm. Włoszakowice

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 23.12.2024

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Zasilanie
2		Sygnalizacja drogowa
3		Prace uzupełniające

--- Koniec wydruku ---

Budowa sygnalizacji drogowej w m. Włoszakowice ul. Karola Kurpińskiego, dz. ewid. nr 116/5, 5009/50, gm. Włoszakowice

Data: 23.12.2024

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 Zasilanie			
1	005-0701-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,320 $0.8 * 0.4 * 1 =$ Razem = 0,320	m3 m3
2	005-0702-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,240 $0.6 * 0.4 * 1 =$ Razem = 0,240	m3 m3
3	005-0706-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2,000 $2 * 1 =$ Razem = 2,000	m m
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY4x25mm2	1,000	m
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY4x25mm2	3,000	m
6	KNR 510-0603-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 16 do 50 mm2 , kabel 4-żyłowy	2,000	szt
7	KNR 510-1106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego, o ciężarze: do 100 kg	1,000	szt
8	KNNR 005-0603-07-00 MRRiB Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach: z bednarki ocynkowanej, o przekr. do 200 mm2	22,000	m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 4,5 m	3,000	uziom
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	9,000	uziom
11	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
2 Sygnalizacja drogowa			
13	005-0701-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	1,600 $0.8 * 0.4 * 5 =$ Razem = 1,600	m3 m3
14	005-0702-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	1,200	m3

Budowa sygnalizacji drogowej w m. Włoszakowice ul. Karola Kurpińskiego, dz. ewid. nr 116/5, 5009/50, gm. Włoszakowice

2. Sygnalizacja drogowa

Data: 23.12.2024

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.6 \cdot 0.4 \cdot 5 =$	1,200	
	Razem =	1,200	m3
15	ZAL.1 - KNNR 005-0723-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: HDPE 110mm	17,000	m
16	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie masztów sygnalizacyjno-oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych	1,000	szt
17	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie masztów sygnalizacyjno-oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych	1,000	szt
18	ZAL.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - kabel YKSY 5x2,5mm2	62,000	m
19	ZAL.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - kabel YKSY 4x1,5mm2	40,000	m
20	ZAL.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - kabel YKSY 7x1,5mm2	40,000	m
21	ZAL.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m - przewód XzTKMXpw 4x2x0,8mm2	38,000	m
22	ZAL.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne, o masie: do 2,5 kg - przycisk zgłoszeniowy	2,000	szt
23	ZAL.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne, o masie: do 2,5 kg - radarowy detektor prędkości	2,000	szt
24	KNR 510-1104-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową, o ilości ponad 2 do 4 komór: S-1	4,000	szt
25	KNR 510-1104-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż latarni sygnałów ulicznych na masztach lub konsolach, z głowicą: wierzchołkową, o ilości do 2 komór: S-5	2,000	szt
26	KNR 510-0602-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłowych, z żyłami miedzianymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: do 16 mm2	116,000	szt
27	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	11,000	odc
3	Prace uzupełniające		
28	Pozycja Prace geodezyjne	1,000	kpl
29	Pozycja Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl
30	Pozycja Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl

Budowa sygnalizacji drogowej w m. Włoszakowice ul. Karola Kurpińskiego, dz. ewid. nr 116/5, 5009/50, gm. Włoszakowice

NAKLADY RMS

Data: 23.12.2024

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Robocizna						
1.		999	Robocizna		168,62920	r-g
Nakład robocizny :					168,62920	r-g
Materiały						
1.		1034799	Wazeliny techniczne		12,82900	kg
2.		1050099	Benzyny do ekstrakcji		35,40000	dm3
3.		1121099	bednarka stalowa ocynkowana		22,88000	m
4.		1200299	Spoiva cynowo-olowiane		5,92000	kg
5.		1481199	Pasty do lutowania		0,04000	kg
6.		1560199	Folie PVC		0,42000	m2
7.		1601799	Piaski do nawierzchni drogowych		0,11200	m3
8.		2220699	fundament stabilizujący		2,00000	szt
9.		2600199	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm		0,03570	m3
10.		2600899	Krawędziaki iglaste		0,07140	m3
11.		5609999	Rury do przecisków z tworzyw sztucznych HDPE 110		17,68000	m
12.		7052799	Szafki sterownicze sygnalizacji ulicznej (wg schematu)		1,00000	kpl
13.		7099999	Przycisk zgłoszeniowy		2,00000	szt
14.		7099999	Radarowy detektor prędkości		2,00000	szt
15.		7260199	Latarnie sygnałowe uliczne: S-1		4,00000	szt
16.		7260199	Latarnie sygnałowe uliczne: S-5		2,00000	szt
17.		7590813	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm		27,00000	m
18.		7590853	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm		15,00000	szt
19.		7590873	Grot stalowy typu GALMAR, śr. 17,2 mm		3,00000	szt
20.		7620099	Końcówki kablowe do zaprasowyw., typu 2KA		8,00000	szt
21.		7620599	Końcówki kablowe do zaprasowyw., typu K		116,00000	szt
22.		7621206	Końcówki kablowe do lutowania, B 311 - 16		58,00000	szt
23.		7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)		130,74000	szt
24.		7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)		116,00000	szt
25.		7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV		4,16000	m
26.		7980032	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 4x1,5; 0,6/1kV		41,60000	m
27.		7980032	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 5x2,5; 0,6/1kV		64,48000	m
28.		7980032	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 7x1,5; 0,6/1kV		41,60000	m
29.		8030241	Kabel telekom.miedz. XzTKMXpw 4x2x0,8 mm		39,52000	m
30.		8110199	Maszt sygnalizacyjny stalowy ocynkowany wys. 3m, prosty		1,00000	szt
31.		8110199	Maszt sygnalizacyjny stalowy ocynkowany wys.6m z wysięgnikiem 5m		1,00000	szt
Sprzęt						
1.		11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)		0,16000	m-g
2.		14632	Pompa wysokociśn.hidr.elekt.250 at		10,18300	m-g
3.		21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]		2,67000	m-g
4.		31100	Żuraw samochodowy (1)		3,21170	m-g
5.		35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t		8,65300	m-g
6.		39000	Środek transportowy (1)		5,25300	m-g
7.		39100	Ciągnik kołowy (1)		0,79170	m-g
8.		39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)		1,99000	m-g
9.		39650	Przyczepa dłuźycowa		0,80000	m-g
10.		39810	Samochód samowyładowczy (1)		0,01600	m-g
11.		39970	Przyczepa do przewożenia kabli		0,79170	m-g
12.		81111	Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA		2,67000	m-g
13.		81120	Zespół prądowórczy 3-fazowy		10,11500	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---