

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa sygnalizacji drogowej w m. ŚWIĘCIECHOWA ul. Krzycka, dz. ewid. nr 761/1 obręb Świąciechowa,
gm. Świąciechowa**

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. ŚWIECIECHOWA ul. Krzycka, dz. ewid. nr 761/1 obręb Świeciechowa, gm. Świeciechowa

Data: 02.04.2025

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	76,160	m3
	$0.8 * 0.4 * 238 =$	76,160	
	Razem =	76,160	m3
2	005-0702-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	57,120	m3
	$0.6 * 0.4 * 238 =$	57,120	
	Razem =	57,120	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	476,000	m
	$2 * 238 =$	476,000	
	Razem =	476,000	m
4	ZAL.1 - KNNR 005-0723-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewierty mechaniczne pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy: HDPE 110mm	76,000	m
5	ZAL.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 YAKY4x35mm2	238,000	m
6	ZAL.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 YAKY4x35mm2	80,000	m
7	KNR 510-0603-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłow. 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
8	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
9	KNNR 005-0603-07-00 MRRiB Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach: z bednarki ocynkowanej, o przekr. do 200 mm2	20,000	m
10	ZAL.1 - KNNR 005-0606-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 4,5 m	3,000	uziom
11	ZAL.1 - KNNR 005-0606-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	9,000	uziom
12	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
13	ZAL.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
2	Sygnalizacja drogowa		
14	005-0701-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	1,280	m3
	$0.8 * 0.4 * 4 =$	1,280	
	Razem =	1,280	m3

Budowa sygnalizacji drogowej w m. ŚWIECIECHOWA ul. Krzycka, dz. ewid. nr 761/1 obręb Świeciechowa, gm. Świeciechowa

2. Sygnalizacja drogowa

Data: 02.04.2025

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	005-0702-02-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III <div>0.6 * 0.4 * 4 = 0,960 Razem = 0,960</div>	0,960 0,960	m3 m3
16	ZAL.1 - KNNR 005-0723-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: HDPE 110mm	13,000	m
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	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie masztów sygnalizacyjno-oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych	1,000	szt
19	005-0705-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie rur osłonowych w wykopie: HDPE 110mm	3,000	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 5x2,5mm2	36,000	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 - kabel YKSY 4x1,5mm2	30,000	m
22	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	30,000	m
23	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	32,000	m
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	11,000	odc
3	Prace uzupełniające		
30	Pozycja Prace geodezyjne	1,000	kpl

Budowa sygnalizacji drogowej w m. ŚWIĘCIECHOWA ul. Krzycka, dz. ewid. nr 761/1 obręb Świąciechowa, gm. Świąciechowa

3. Prace uzupełniające

Data: 02.04.2025

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	Pozycja Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl
32	Pozycja Zajęcie pasa drogowego	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Budowa sygnalizacji drogowej w m. ŚWIECIECHOWA ul. Krzycka, dz. ewid. nr 761/1 obręb Świeciechowa, gm. Świeciechowa

NAKLADY RMS

Data: 02.04.2025

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.	999	Robocizna	571,19160	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny :	571,19160	r-g
---------------------------	------------------	------------

Materialy

1.	1034799	Wazeliny techniczne	16,63880	kg
2.	1050099	Benzyny do ekstrakcji	35,40000	dm3
3.	1121099	bednarka stalowa ocynkowana	20,80000	m
4.	1200299	Spoiva cynowo-olowane	5,92000	kg
5.	1481199	Pasty do lutowania	0,04000	kg
6.	1560199	Folie PVC	99,96000	m2
7.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	26,65600	m3
8.	2220699	fundament stabilizujący	2,00000	szt
9.	2600199	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm	0,18690	m3
10.	2600899	Krawężniki iglaste	0,37380	m3
11.	5609999	Rury do przecisków z tworzyw sztucznych HDPE 110	92,56000	m
12.	5609999	Rury z tworzyw sztucznych 110mm	3,12000	m
13.	7052799	Szafki sterownicze sygnalizacji ulicznej (wg schematu)	1,00000	kpl
14.	7099999	Przycisk zgłoszeniowy	2,00000	szt
15.	7099999	Radarowy detektor prędkości	2,00000	szt
16.	7260199	Latarnie sygnałowe uliczne: S-1	4,00000	szt
17.	7260199	Latarnie sygnałowe uliczne: S-5	2,00000	szt
18.	7590813	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	27,00000	m
19.	7590853	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	15,00000	szt
20.	7590873	Grot stalowy typu GALMAR, śr. 17,2 mm	3,00000	szt
21.	7620099	Końcówki kablowe do zaprasowyw., typu 2KA	8,00000	szt
22.	7620599	Końcówki kablowe do zaprasowyw., typu K	116,00000	szt
23.	7621206	Końcówki kablowe do lutowania, B 311 - 16	58,00000	szt
24.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	156,44000	szt
25.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	116,00000	szt
26.	7960156	Kabel elektroenerg. alum. YAKY 4x 35;0,6/1kV	330,72000	m
27.	7980032	Kabel sygn. z żył. miedz. YKSY 4x1,5; 0,6/1kV	31,20000	m
28.	7980032	Kabel sygn. z żył. miedz. YKSY 5x2,5; 0,6/1kV	37,44000	m
29.	7980032	Kabel sygn. z żył. miedz. YKSY 7x1,5; 0,6/1kV	31,20000	m
30.	8030241	Kabel telekom. miedz. XzTKMXpw 4x2x0,8 mm	33,28000	m
31.	8110199	Maszt sygnalizacyjny stalowy ocynkowany wys. 3m, prosty	1,00000	szt
32.	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. hydr. elektr. 250 at	53,31100	m-g
3.	21811	Wibromłot elektr. lub spalin. do 3kW [4KM]	2,67000	m-g
4.	31100	Żuraw samochodowy (1)	4,41440	m-g
5.	35414	Dźwignik hydr. przenośny spalinowy 250 t	45,30100	m-g
6.	39000	Środek transportowy (1)	10,86580	m-g
7.	39100	Ciągnik kołowy (1)	1,97340	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 samowyladowczy (1)	3,80800	m-g
11.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	1,97340	m-g
12.	81111	Zespół prądowłórczy 1-faz. przenośny 2,5kVA	2,67000	m-g
13.	81120	Zespół prądowłórczy 3-fazowy	52,95500	m-g

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

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