

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej nr 4153P ul. Zamenhofa w Śremie - sygnalizacja świetlna
wzbudzana na przejściu i przejeździe dla rowerzystów**

Kod CPV : 34922100-7 Oznakowanie drogowe

Inwestor : Powiat Śremski - Starostwo Powiatowe w Śremie

Adres : ul. Mickiewicza 17, 63-100 Śrem

Wykonawca : Roboty wykonywane w siłach obcych

Jednostka autorska : Powiat Śremski - Powiatowy Zarząd Dróg , ul. Floriana Marciniaka 2; 63-100 Śrem
Opracował : mgr inż. Dominik Różycki

Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej nr 4153P ul. Zamenhofs w Śremie - sygnalizacja świetlna wzbudzana na przejściu i przejeździe dla rowerzystów

Data: 02.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A Urządzenia do regulacji ruchu (sygnalizacja świetlna)			
A.1 Sterowniki sygnalizacji			
1	KNR 201-0706-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych w gruncie kat.III, przy długości jednostronnego podkopu do 3 m	0,300	m3
2	KNKRB 005-0401-04-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1992 r.uwzgl.erraty WACETOB 4/92] Sterowniki sygnalizacji	1,000	szt
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-0605-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż uziomu poziomego,wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2,z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III	3,000	m
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0605-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: III	6,000	m
A.2 Zasilanie szafki sterowniczej			
5	KNR 201-0701-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1993 r.] Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 1,0 m	7,000	m
6	KNR 201-0704-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	7,000	m
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	14,000	m
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli YKY 3x10 mm2	7,000	m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli YKY 3x10 mm2	3,000	m
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	2,000	szt
11	KNR 401-0108-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	0,800	m3
12	KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (krotność 20)	0,800	m3
A.3 Kanalizacja kablowa			
13	KNR 501-0105-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.I-II, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 1 rur. w warst.; 1 otw. w ciągu kanal.	8,000	m
14	KNR 501-0105-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat.I-II, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji - 2 rur. w warst.; 2 otw. w ciągu kanal.	15,000	m
15	KNR 501-0401-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR-1 dwuelementowych w gruncie - kat. III	3,000	studnia

Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej nr 4153P ul. Zamenhofs w Śremie - sygnalizacja świetlna wzbudzana na przejściu i przejeździe dla rowerzystów

A. Urządzenia do regulacji ruchu (sygnalizacja świetlna)

Data: 02.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 401-0108-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	1,100	m3
17	KNR 401-0108-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	1,100	m3
A.4 Linie kablowe			
18	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	94,000	m
19	ZAL.1 - KNNR 005-0726-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	4,000	szt
20	ZAL.1 - KNNR 005-0726-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	4,000	szt
21	ZAL.1 - KNNR 005-0727-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, o ilości żył: ponad 2 do 4	4,000	szt
22	ZAL.1 - KNNR 005-0727-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, o ilości żył: ponad 4 do 8	8,000	szt
A.5 Maszty sygnalizacyjne i sygnalizatory			
23	KNR 510-0708-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ręczne stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikiem	2,000	szt
24	KNR 512-0307-01-00 MGIE n [Wydanie - 1985 r.z uwzgl.BI do nr 6/92] Zabezpieczenie podziemnych części słupów	3,070	m2
25	KNR 510-1002-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: ponad 15 do 30 kg , na słupie	2,000	szt
26	KNR 510-1105-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż latarń sygnałów ulicznych na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych, przy ilości komór: ponad 2 do 4	4,000	szt
27	ZAL.1 - KNNR 005-0406-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne, o masie: ponad 2,5 do 5 kg	4,000	szt
28	ZAL.1 - KNNR 005-0406-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne, o masie: ponad 10 do 20 kg	2,000	szt
29	ZAL.1 - KNNR 005-0605-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III	6,000	m
30	ZAL.1 - KNNR 005-0605-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż uziomu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: III	12,000	m
31	KNR 401-0108-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	1,040	m3

Przebudowa nawierzchni drogi powiatowej nr 4153P ul. Zamenhofs w Śremie - sygnalizacja świetlna wzbudzana na przejściu i przejeździe dla rowerzystów

A. Urządzenia do regulacji ruchu (sygnalizacja świetlna)

Data: 02.03.2023

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (krotność 2)	1,040	m3
A.6	Badania pomontażowe		
33	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	3,000	odc
34	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	2,000	odc
35	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 7-żyłowy sygnalizacyjny	4,000	odc
36	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: sterowniczej - kabel 10-żyłowy sygnalizacyjny	2,000	odc
37	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	3,000	szt
38	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	3,000	szt
39	KNP 018-1357-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Sprawdzenie i pomiary typowych urządzeń elektronicznych: sygnalizacja skrzyżow.w zakresie do 16 grup sygna.	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---