

# TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Instalacja sygnalizacji świetlnej w m. Śrem na skrzyżowaniu DW 434 (obwodnica) z DW 432 (Gostyńska)

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45316212-4	<b>Montaż sygnalizacji</b>				
1.1	<b>Zasilanie sterownika sygnalizacji świetlnej</b>					
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	4,00		
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	4,00		
3 d.1.1	KNNR 5 0706 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	4,00		
4 d.1.1	KNNR 5 0707 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3*10	m	4,00		
5 d.1.1	KNNR 5 0709 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania- YKY 3*10	m	2,00		
6 d.1.1	KNNR 5 0726 05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,00		
<b>Razem dział Zasilanie sterownika sygnalizacji świetlnej</b>						
1.2	<b>Strerownik sygnalizacji świetlnej</b>					
7 d.1.2	KNR-W 2-01 0706-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III	m3	0,30		
8 d.1.2	KNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.	1,00		
<b>Razem dział Strerownik sygnalizacji świetlnej</b>						
1.3	<b>Kanalizacja kablowa</b>					
9 d.1.3	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.	m	20,00		
10 d.1.3	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m	29,00		
11 d.1.3	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110 mm w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan.	m	73,00		
12 d.1.3	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	7,00		
13 d.1.3	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR1 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.	1,00		
14 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	11,90		
15 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	11,90		
<b>Razem dział Kanalizacja kablowa</b>						
1.4	<b>Kablowe linie sygnalizacyjne</b>					
16 d.1.4	KNNR 5 0719 07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	3,00		
17 d.1.4	KNNR 5 0713 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -YKY 3*1,5	m	257,00		

18 d.1.4	KNNR 5 0713 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -YKSY 10*1,5	m	250,00		
19 d.1.4	KNNR 5 0713 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-YKSY 14*1,5	m	163,00		
20 d.1.4	KNNR 5 0713 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych XzWDXpek 75-1,05/5,0	m	297,00		
21 d.1.4	KNNR 5 0713 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XzTKMXpw 2*2*0,8	m	426,00		
22 d.1.4	KNNR 5 0727 02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.	20,00		
23 d.1.4	KNNR 5 0727 04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.	12,00		
<b>Razem dział Kablowe linie sygnalizacyjne</b>						
<b>1.5</b>	<b>Maszty i latarnie sygnalizacyjne</b>					
24 d.1.5	KNNR 5 1001 01	Montaż i stawianie słupów sygnalizacyjnych o masie do 100 kg- słup h=3,5 m	szt.	2,00		
25 d.1.5	KNNR 5 1001 02	Montaż i stawianie słupów sygnalizacyjnych z wysięgnikiem 4 m o masie do 300 kg	szt.	1,00		
26 d.1.5	KNNR 5 1001 02	Montaż i stawianie słupów sygnalizacyjnych z wysięgnikiem 4,5 m o masie do 300 kg	szt.	1,00		
27 d.1.5	KNNR 5 1001 02	Montaż i stawianie słupów sygnalizacyjnych wysięgnikowych ,wysięgnik l=5, m o masie do 300 kg	szt.	1,00		
28 d.1.5	KNNR 5 1001 02	Montaż i stawianie słupów sygnalizacyjnych z wysięgnikiem l=6,5 m o masie do 300 kg	szt.	1,00		
29 d.1.5	KNNR 5 1002 03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie	szt.	4,00		
30 d.1.5	KNNR 5 1415 02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	14,40		
31 d.1.5	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych -sygnalizator 3 komorowy LED 300	szt.	11,00		
32 d.1.5	KNR 5-10 1104-01	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierchołkową o ilości komór 1 -LED 200	szt.	1,00		
33 d.1.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	4,00		
34 d.1.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	1,40		
35 d.1.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	1,40		
<b>Razem dział Maszty i latarnie sygnalizacyjne</b>						
<b>1.6</b>	<b>Pętle detekcyjne</b>					
36 d.1.6	KNNR 5 1209 10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	5,00		
37 d.1.6	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust	5,00		
38 d.1.6	KNNR 5 0721 01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	45,00		
39 d.1.6	KNNR 5 0721 02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości [45*3]	m	135,00		

40 d.1.6	KNNR 5 0205 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgYd 2,5 mm <sup>2</sup>	m	180,00		
41 d.1.6	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masa zalewowa szczelin głębokości do 5 cm i szerokości 2 cm	m	45,00		
42 d.1.6	KNR 5-10 0505-02	Montaż w rowach muf przelotowych z żywic syntetycznych na kablach sygnalizacyjnych do 6 żył	szt.	5,00		
<b>Razem dział Pętle detekcyjne</b>						
<b>1.7</b>	<b>Badania pomontażowe</b>					
43 d.1.7	KNP 18 D13 1327-03	Pomiar linii kablowej do 4 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc	8,00		
44 d.1.7	KNP 18 D13 1327-04	Pomiar linii kablowej 5-20 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru	odc	6,00		
45 d.1.7	KNNR 5 1302 02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	1,00		
46 d.1.7	KNP 18 D13 1357-05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl	1,00		
47 d.1.7	KNNR 5 1304 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	7,00		
<b>Razem dział Badania pomontażowe</b>						
<b>1.8</b>	<b>Roboty drogowe</b>					
48 d.1.8	KNR-W 2-01 0310-02	fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m [17*0,3*0,4]	m3	2,04		
49 d.1.8	KNNR 6 0401 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	17,00		
50 d.1.8	KNNR 6 0702 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	7,00		
51 d.1.8	KNNR 6 0702 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	6,00		
52 d.1.8	KNNR 6 0802 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie [17*0,3]	m2	5,10		
53 d.1.8	KNNR 6 0801 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie [17*0,3]	m2	5,10		
54 d.1.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m3	0,71		
55 d.1.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km	m3	0,71		
<b>Razem dział Roboty drogowe</b>						
Wartość netto						
VAT						
Wartość brutto						