

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	INSTALACJE TELETECHNICZNE ZEWNĘTRZNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie:            zero i 0/100 zł

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
1 d.1	KNR-W 5-10 0315-09	Montaż przepustów wodo-gazoszczelnych	przep ust.		
		1	przep ust.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		207 * 0,4 * 0,8	m3	66,240	
				RAZEM	66,240
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		207	m	207,000	
				RAZEM	207,000
4 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 3x2,5mm2]	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 5x16mm2]	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [SRS 110] <i>rury SRS 110</i>	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
7 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg wraz z fundamentem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie -	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		207 * 0,4 * 0,6	m3	49,680	
				RAZEM	49,680
2		INSTALACJE TELETECHNICZNE ZEWNĘTRZNE			
10 d.2	KNR-W 5-10 0315-09	Montaż przepustów wodo-gazoszczelnych	przep ust.		
		1	przep ust.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		95 * 0,4 * 0,8	m3	30,400	
				RAZEM	30,400
12 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
13 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [SRS 110] <i>SRS 110</i>	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
14 d.2	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		95 * 0,4 * 0,6	m3	22,800	
				RAZEM	22,800

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE						
1 d.1	KNR-W 5-10 0315-09	Montaż przepustów wodo-gazoszczelnych	przep ust.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 przepust. -- R -- robocizna 9,83 r-g/przepust. -- M --	r-g	9,8300	0,000	0,00		
2*	5020499	Przepust 0,32 m/przepust.	m	0,3200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	66,240	0,000			
1*	999	przedmiar = $207 * 0,4 * 0,8 = 66,240$ m3 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m3 -- S --	r-g	6,6240	0,000	0,00		
2*	13612	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM 0,1 m-g/m3	m-g	6,6240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	207,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 207,000 m -- R -- robocizna $0,0126 * 2 = 0,0252$ r-g/m -- M --	r-g	5,2164	0,000	0,00		
2*	1601799	piasek $0,056 * 2 = 0,112$ m3/m	m3	23,1840	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39800	samochód samowyładowczy $0,008 * 2 = 0,016$ m-g/m	m-g	3,3120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 3x2,5mm2]	m	90,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 90,000 m -- R -- robocizna 0,0461 r-g/m -- M --	r-g	4,1490	0,000	0,00		
2*	7999999	YKY 3x2,5mm2 1,04 m/m	m	93,6000	0,000		0,00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0,009 kg/m	kg	0,8100	0,000		0,00	
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki 0,1 szt./m	szt.	9,0000	0,000		0,00	
5*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0,42 m2/m	m2	37,8000	0,000		0,00	

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt./m	szt.	1,3500	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	39000	środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	1,3410	0,000			0,00
9*	39971	przyczepa do przewożenia kabli 0,0053 m-g/m	m-g	0,4770	0,000			0,00
10*	39100	ciągnik kołowy 0,0053 m-g/m	m-g	0,4770	0,000			0,00
11*	31100	żuraw samochodowy 0,0053 m-g/m	m-g	0,4770	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 5x16mm2]	m	215,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 215,000 m -- R -- robocizna 0,0646 r-g/m -- M --	r-g	13,8890	0,000	0,00		
2*	7999999	YAKY 5x16mm2 1,04 m/m	m	223,6000	0,000		0,00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0,011 kg/m	kg	2,3650	0,000		0,00	
4*	7648099	opaski kablowe typu Oki 0,1 szt./m	szt.	21,5000	0,000		0,00	
5*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0,42 m2/m	m2	90,3000	0,000		0,00	
6*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0,015 szt./m	szt.	3,2250	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	39000	środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	3,2035	0,000			0,00
9*	39971	przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,9675	0,000			0,00
10*	39100	ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,9675	0,000			0,00
11*	31100	żuraw samochodowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,9675	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [SRS 110] <i>rury SRS 110</i>	m	58,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 58,000 m -- R -- robocizna 0,128 r-g/m -- M --	r-g	7,4240	0,000	0,00		
2*	5609999	rury SRS 110 1,04 m/m	m	60,3200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,014 m-g/m	m-g	0,8120	0,000			0,00
5*	31100	żuraw samochodowy 0,007 m-g/m	m-g	0,4060	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg wraz z fundamentem	szt.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 4,54 r-g/szt. -- M --	r-g	27,2400	0,000	0,00		
2*	8110199	słupy aluminiowy SAL-50G 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*	2220699	fundamenty F100 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*	1602599	żwir do betonów 0,044 m3/szt.	m3	0,2640	0,000		0,00	
5*	1601899	piasek do betonów 0,022 m3/szt.	m3	0,1320	0,000		0,00	
6*	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	11111	koparka podsiębierna 0,15m3 0,07 m-g/szt.	m-g	0,4200	0,000			0,00
9*	31100	żuraw samochodowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,000			0,00
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie -	szt.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,67 r-g/szt. -- M --	r-g	4,0200	0,000	0,00		
2*	7308099	Oprawa na słupie 1 kpl/szt.	kpl	6,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	Materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	49,680	0,000			
1*	999	przedmiar = 207 * 0,4 * 0,6 = 49,680 m3 -- R -- robocizna 0,03 r-g/m3 -- S --	r-g	1,4904	0,000	0,00		
2*	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,06 m-g/m3	m-g	2,9808	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		INSTALACJE TELETECHNICZNE ZEWNĘTRZNE						
10 d.2	KNR-W 5-10 0315-09	Montaż przepustów wodo-gazoszczelnych	przepust.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 przepust. -- R -- robocizna 2,45 r-g/przepust.	r-g	2,4500	0,000	0,00		
2*	5020499	-- M -- Przepust 0,32 m/przepust.	m	0,3200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	30,400	0,000			
1*	999	przedmiar = $95 * 0,4 * 0,8 = 30,400 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0,1 r-g/m3	r-g	3,0400	0,000	0,00		
2*	13612	-- S -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM 0,1 m-g/m3	m-g	3,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	95,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 95,000 m -- R -- robocizna $0,0126 * 2 = 0,0252 \text{ r-g/m}$	r-g	2,3940	0,000	0,00		
2*	1601799	-- M -- piasek $0,056 * 2 = 0,112 \text{ m}^3/\text{m}$	m3	10,6400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39800	-- S -- samochód samowyładowczy $0,008 * 2 = 0,016 \text{ m-g/m}$	m-g	1,5200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [SRS 110] SRS 110	m	95,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 95,000 m -- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	12,1600	0,000	0,00		
2*	5609999	-- M -- SRS 110 1,04 m/m	m	98,8000	0,000		0,00	
3*	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0,42 m2/m	m2	39,9000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/m	m-g	1,3300	0,000			0,00

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	31100	żuraw samochodowy 0,007 m-g/m	m-g	0,6650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.	3,000	0,000			
		przedmiar = 3,000 stud.						
1*	999	-- R -- robocizna 28,25 * 0,955 = 26,97875 r-g/stud.	r-g	80,9363	0,000	0,00		
2*	8161400	-- M -- Studzienki teletechniczne SK-1 1 szt./stud.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,2 m-g/stud.	m-g	3,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	4,000	0,000			
		przedmiar = 4,000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 9,25 r-g/szt.	r-g	37,0000	0,000	0,00		
2*	1	-- M -- Kamera zewnętrzna 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	22,800	0,000			
		przedmiar = 95 * 0,4 * 0,6 = 22,800 m3						
1*	999	-- R -- robocizna 0,03 r-g/m3	r-g	0,6840	0,000	0,00		
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,06 m-g/m3	m-g	1,3680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				INSTALACJE TELETECHNICZNE ZEWNĘTRZNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			



PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE Z EWNĘTRZNE	0,00			
2 INSTALACJE TELETECHNICZNE E ZEWNĘTRZNE	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM				0,00

Słownie:     zero i 0/100 zł