

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Cena jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		<b>Roboty demontażowe</b>								
1	AW 0	demontaż istn. słupów ośw. terenu wraz z oprawami Obmiar = 6,00  Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt:  Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem:	szt  r-g   %	  24,000   	  1,00   					
2		<b>Oświetlenie terenu</b>								
2	KSNR 5 1001- 0201-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 300 kg ,wykop wykonany koparką kołową Obmiar = 15,00  Robocizna łącznie Materiały: Słup stal.ocynk.wysięg.S-100PC prosty stoż Piasek Tabliczki bezpiecznikowe oświetlenia zewn. Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Koparka jednonacz.koł.0,25 m3 Żuraw samochodowy Środek transportowy (1) Przyczepa dłuźycowa  Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem:	szt  r-g  szt m3 szt  PLN  m-g m-g m-g m-g  %	  5,160  1,000  0,044 1,000   0,060 1,210 0,450 0,400  	  1,00  1,00  1,00 1,00  1,00 1,00 1,00 1,00  					
3	KSNR 5 1002-02- 020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg, mocowanych na słupie Obmiar = 15,00  Robocizna łącznie Materiały: Wysięgniki rurowe różne Konstrukcja mocująca Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Środek transportowy (1) podnośnik sam.  Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem:	szt  r-g  szt kg PLN  m-g m-g  %	  0,870  1,000 2,000  0,110 0,450  	  1,00  1,00 1,00  1,00 1,00  					
4	KSNR 5 1003- 0301-090	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10 m Obmiar = 15,00  Robocizna łącznie Materiały: Przewody kabelkowe YDYo 3x2,5 Materiały pomocnicze 4,00 %	kpl  r-g  m  PLN	  1,760  10,000  	  1,00  1,00  					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: podnośnik sam. Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem:	m-g   %	0,850	1,00					
5	KSNR 5 1004-01- 020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach Obmiar = 30,00  Robocizna łącznie Materiały: Projektory sodowe 400 W IP 54 Oprawy typu OUS 250, IP54 kl. II oprawy sodowe 70 W IP 54 kl. II Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem:	szt  r-g  szt szt kpl PLN m-g  r-g  %	 0,670  0,46666 0,23333  0,300  0,060	1,00  1,00 1,00  1,00  1,00			4,00 %		
6	KSNR 5 0201-03- 020	Montaż tablic elektrycznych o masie do 30 kg Obmiar = 1,00  Robocizna łącznie Materiały: Tablice elektryczne rozdzielcze - SzO Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem:	szt  r-g  szt  %	 3,280  1,000	1,00  1,00					
7	KSNR 5 0801-02- 040	Ręczne układanie kabli wielozyłowych o masie do 2,0 kg/m, ułożonych w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x04, przykrytym folią kalandrowaną, w gruncie kat. III Obmiar = 635,00  Robocizna łącznie Materiały: Kabel YKY 5x10 Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego Piasek Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem:	m  r-g  m m2 m3 PLN m-g m-g  r-g  %	 1,330  1,040 0,420  0,112  0,0309 0,0044	1,00  1,00 1,00  1,00  1,00 1,00			4,00 %		
8	KSNR 5 0804-01- 040	Układanie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm Obmiar = 28,00 Robocizna łącznie Materiały: Rury przepustowe z PCW, śred. 75 mm Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie:	m  r-g  m PLN m-g	 0,128  1,040  0,0104	1,00  1,00  1,00			4,00 %		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem:	%							
3		Nagłośnienie terenu								
9	KSNR 5 0802-06- 040	Ręczne układanie kabli wielożyłowych bez mocowania,o masie do 0,5 kg/m,w kanałach odkrywanych Obmiar = 635,00  Robocizna łącznie Materiały: Kabel YKY 2x2,5 mm2 Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: Środek transportowy (1) Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem:	m  r-g  m PLN  m-g m-g m-g    %		0,103  1,040  0,0067 0,0043 0,0043	1,00  1,00  1,00 1,00 1,00	4,00 %			
10	KSNR 5 1003- 0301-090	Montaż przewodów do głośników, przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m Obmiar = 10,00  Robocizna łącznie Materiały: Kabel YKY 2x2,5 mm2 Materiały pomocnicze 4,00 % Sprzęt: podnośnik sam. Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem:	kpl  r-g  m PLN  m-g   %		1,760  8,000  0,850	1,00  1,00  1,00	4,00 %			
11	KNR 5-06 0810-03- 020	Instalowanie głośników zewnętrznych jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych na słupie betonowym lub stalowym Obmiar = 10,00  Robocizna łącznie Materiały: głośnik tubowy IP 54, 100 V, 10 W Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem:	szt  r-g  szt  m-g   %		6,090  1,000  0,200	0,95  1,00  1,00				
12	KNR 5-06 0107-08- 110	Instalowanie zestawów rozgłoszeniowych biurkowych o mocy 200 W na podłożu metalowym Obmiar = 1,00  Robocizna łącznie Materiały: Śruby z nakrętkami i podkładkami Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:	zesta w  r-g  kg   %		20,340  0,250	0,95  1,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
13	KNNR 5 0405-070- 020	<p>Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża Obmiar = 1,00</p> <p>Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>szafa RACK 19" 12U nt</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja:</p> <p>Ilość:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>kpl</p> <p>%</p>	<p>1,190</p> <p>1,000</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>					
14	KNR 5-08 0403-02- 020	<p>Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 4 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia Obmiar = 10,00</p> <p>Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>panel 6 szt gn. wtyk. 230V RACK</p> <p>wzmacniacz 4 we/wy po 100 W RACK</p> <p>wzmacniacz mikrofonowy RACK</p> <p>odtwarzacz CD RACK</p> <p>magnetofon kasetowy RACK</p> <p>przełącznik obw. głośn - 4 wyj RACK</p> <p>mikrofon stacjonarny " gęsia szyja"</p> <p>mikrofon przenośny</p> <p>wzmacniacz stacjonarny do mikr. przenośnego</p> <p>panel tuner AM/FM RACK</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja:</p> <p>Ilość:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>szt</p> <p>%</p>	<p>0,2674</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p> <p>0,100</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>					
15	KNR 5-06 0502-01- 111	<p>Uruchomienie zespołów emisji programów. Liczba linii wejściowych i wyjściowych 20 Obmiar = 1,00</p> <p>Robocizna łącznie</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>Razem pozycja:</p> <p>Ilość:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p>	<p>zespół</p> <p>r-g</p> <p>%</p>	<p>9,830</p>	<p>0,95</p>					