

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Kraszewskiego na odcinku od ul. Traugutta do ul. Okrężnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Kraszewskiego we Włocławku
INWESTOR : Prezydent Miasta Włocławek
ADRES INWESTORA : ul. Zielony Rynek 11/13; 87-800 Włocławek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Raczkowski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Oświetlenie drogowe						
1	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów -	szt.					
d.1	0709-03	Słup oświetleniowy okrągły h=8m (wysokość mierzona do oprawy) Stalowy ocynkowany bez szwu z wysięgnikiem pojedynczym o zasięgu 1,5m i wysokości 1m, kąt nachylenia 5 stopni, grubość blachy 4mm, obmiar = 13.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 5.52*0.955=5.2716r-g/szt.	r-g	68.5308				
2*		-- M -- Fundament F120/43 1szt./szt.	szt.	13.0000				
3*		Słup oświetleniowy okrągły h=8m (wysokość mierzona do oprawy) Stalowy ocynkowany bez szwu z wysięgnikiem pojedynczym o zasięgu 1,5m i wysokości 1m, kąt nachylenia 5 stopni, grubość blachy 4mm, 1szt./szt.	szt.	13.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 1.45m-g/szt.	m-g	18.8500				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.45m-g/szt.	m-g	5.8500				
7*		przyczepa dłuźycowa do 4.5 t 0.4m-g/szt.	m-g	5.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów -	szt.					
d.1	0709-03	Słup oświetleniowy okrągły h=6m (wysokość mierzona do oprawy) Stalowy ocynkowany bez szwu, bez wysięgnika, grubość blachy 4mm obmiar = 5.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 5.52*0.955=5.2716r-g/szt.	r-g	26.3580				
2*		-- M -- Fundament F100/30 1szt./szt.	szt.	5.0000				
3*		Słup oświetleniowy okrągły h=6m (wysokość mierzona do oprawy) Stalowy ocynkowany bez szwu, bez wysięgnika, grubość blachy 4mm 1szt./szt.	szt.	5.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 1.45m-g/szt.	m-g	7.2500				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.45m-g/szt.	m-g	2.2500				
7*		przyczepa dłuźycowa do 4.5 t 0.4m-g/szt.	m-g	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5	Złącza kablowe słupowe - komplet na 1 słup	szt.					
d.1	1006-02	obmiar = 18.000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 4.83r-g/szt.	r-g	86.9400				
2*		-- M -- Bezpiecznikowe IZK-4-01 1szt./szt.	szt.	18.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Fazowe IZK-4-02 2szt./szt.	szt.	36.0000				
4*		Zerowe IZK-4-03 1szt./szt.	szt.	18.0000				
5*		Tabliczki opisowe 34szt.	szt.	34.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 5-10 1005-09	Montaż na słupie oprawy oprawa LED o mocy 70W strumień świetlny oprawy 10560 lm, K=4000K, korpus z alumi- nium, IP66,optyka uliczna DM10 obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.94 \cdot 0.955 = 0.8977$ r-g/szt.	r-g	11.6701				
2*		-- M -- oprawa LED o mocy 70W strumień świetlny oprawy 10560 lm, K=4000K, korpus z alumi- nium, IP66,optyka uliczna DM10 1kpl./szt.	kpl.	13.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.05m-g/szt.	m-g	0.6500				
5*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.47m-g/szt.	m-g	6.1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 5-10 1005-09	Montaż na słupie oprawy oprawa LED o mocy 20W strumień świetlny oprawy 2640 lm, K=4000K, korpus z aluminium, IP66,optyka uliczna DM10 obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.94 \cdot 0.955 = 0.8977$ r-g/szt.	r-g	4.4885				
2*		-- M -- oprawa LED o mocy 20W strumień świetlny oprawy 2640 lm, K=4000K, korpus z aluminium, IP66,optyka uliczna DM10 1kpl./szt.	kpl.	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.05m-g/szt.	m-g	0.2500				
5*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.47m-g/szt.	m-g	2.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe obmiar = 170.000 m-1 przew	m-1 prze w					
1*		-- R -- robocizna $0.06 \cdot 0.955 = 0.0573$ r-g/m-1 przew -- M --	r-g	9.7410				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		YDY 3x1,5mm2	m	170.0000				
3*		1m/m-1 przew materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.03m-g/m-1 przew	m-g	5.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy	m					
d.1	0303-02	do 110 mm w wykopie						
	D.07.07.01	HDPE110/95 (pod drogami)-np. DVK obmiar = 100.000 m						
1*		-- R -- robocizna $0.1342 \cdot 0.955 = 0.128161$ r-g/m	r-g	12.8161				
2*		-- M -- HDPE110/95 (pod drogami)-np. DVK	m	100.0000				
3*		1m/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4000				
5*		0.004m-g/m samochód skrzyniowy do 5 t 0.0073m-g/m	m-g	0.7300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy	m					
d.1	0303-02	do 110 mm w wykopie						
	D.07.07.01	HDPE110 (skrzyżowania)-np. DVR obmiar = 70.000 m						
1*		-- R -- robocizna $0.1342 \cdot 0.955 = 0.128161$ r-g/m	r-g	8.9713				
2*		-- M -- HDPE110 (skrzyżowania)-np. DVR	m	70.0000				
3*		1m/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2800				
5*		0.004m-g/m samochód skrzyniowy do 5 t 0.0073m-g/m	m-g	0.5110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości	m					
d.1	0701-0202	do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 600.000 m						
1*		-- R -- robocizna $0.7799 \cdot 0.955 = 0.744805$ r-g/m	r-g	446.8830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości	m					
d.1	0704-0202	do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 600.000 m						
1*		-- R -- robocizna $0.3223 \cdot 0.955 = 0.307797$ r-g/m	r-g	184.6782				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 5-10 d.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach i słupach obmiar = 278.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1333 \cdot 0.955 = 0.127302$ r-g/m	r-g	35.3900				
2*		-- M -- YAKXS 4x25mm2 1m/m	m	278.0000				
3*		opaski kablowe OKi 50szt.	szt.	50.0000				
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	116.7600				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	1.8626				
7*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044m-g/m	m-g	1.2232				
8*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0044m-g/m	m-g	1.2232				
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044m-g/m	m-g	1.2232				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 5-10 d.1 0103-02 D.07.07.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x35mm2 obmiar = 372.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0676 \cdot 0.955 = 0.064558$ r-g/m	r-g	24.0156				
2*		-- M -- YAKXS 4x25mm2' 1m/m	m	372.0000				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	156.2400				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	2.4924				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082m-g/m	m-g	3.0504				
7*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044m-g/m	m-g	1.6368				
8*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0044m-g/m	m-g	1.6368				
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044m-g/m	m-g	1.6368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 650.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0132 \cdot 0.955 \cdot 2 = 0.025212$ r-g/m	r-g	16.3878				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek zwykły $0.04 \times 2 = 0.08 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	52.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.008 \times 2 = 0.016 \text{ m-g/m}$	m-g	10.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 KNNR 5 d.1 0201-05		Przewody izolowane LgYżo 1x16mm2 obmiar = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.032 r-g/m	r-g	0.7680				
2*		-- M -- LgYżo 1x16mm2 1.04 m/m	m	24.9600				
3*		materiały pomocnicze $2.5\%(\text{od M})$	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 KNR 5-08 d.1 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 obmiar = 600.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1085 \times 0.955 = 0.103618 \text{ r-g/m}$	r-g	62.1708				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04 m/m	m	624.0000				
3*		materiały pomocnicze $2.5\%(\text{od M})$	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A" 0.0542 m-g/m	m-g	32.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 KNR 5-13 d.1 0801-03		Transport wewnętrzny obmiar = 3.000 t	t					
1*		-- R -- robocizna $1.4 \times 0.955 = 1.337 \text{ r-g/t}$	r-g	4.0110				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t' 0.7 m-g/t	m-g	2.1000				
3*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.7 m-g/t	m-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 KNR 2-01 d.1 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczenie wykopów obmiar = 192.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.2273 \times 1.86 = 0.422778 \text{ r-g/m}^3$	r-g	81.1734				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg $0.138 \times 1.86 = 0.25668 \text{ m-g/m}^3$	m-g	49.2826				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.					
d.1	1302-03	obmiar = 18.000 odc.						
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	32.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.					
d.1	1304-01	obmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	2.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 5-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych	m					
d.1	0614-02	w gr.kat. III obmiar = 12.000 m						
1*		-- R -- robocizna $0.3179 \cdot 0.955 = 0.303595$ r-g/m	r-g	3.6431				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	12.4800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- młot udarowy elektryczny' 0.159m-g/m	m-g	1.9080				
5*		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A" 0.159m-g/m	m-g	1.9080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5	Przewody izolowane LgYżo 1x16mm2	m					
d.1	0201-05	obmiar = 20.000 m						
	D.07.07.01							
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m	r-g	0.6400				
2*		-- M -- LgYżo 1x16mm2 1.04m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-31	Rozebranie chodników,kostek betonowych(polbruk) cm na podsypce piaskowej	m ²					
d.1	0815-01	obmiar = 20.000 m ²						
	D.07.07.01							
1*		-- R -- robocizna 0.4974r-g/m ²	r-g	9.9480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-31	Odtworzenie chodników z nowej kostki	m ²					
d.1	0511-03	obmiar = 20.000 m ²						
	analogia D.07.07.01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	26.0640				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	20.5000				
3*		Piasek zwykły 0.0818m ³ /m ²	m ³	1.6360				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.2340				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	0.5400				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	2.6000				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Oświetlenie drogowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Kolizje						
24	D.01.03.02 d.2 KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 80.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.7799 \cdot 0.955 = 0.744805$ r-g/m	r-g	59.5844				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	D.01.03.02 d.2 KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 80.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3223 \cdot 0.955 = 0.307797$ r-g/m	r-g	24.6238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	D.01.03.02 d.2 KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie HDPE 110 (pod drogami) obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.1342 \cdot 0.955 = 0.128161$ r-g/m	r-g	2.5632				
2*		-- M -- HDPE 110 (pod drogami) 1m/m	m	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.004m-g/m	m-g	0.0800				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t' 0.0073m-g/m	m-g	0.1460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	D.01.03.02 d.2 KNR 5-10 0114	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, szafkach pomiarowych obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- M -- opaski kablowe OKi' 6szt	szt	6.0000				
2*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II' 0.1m ² /m	m ²	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.0067m-g/m	m-g	0.1340				
5*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.0900				
6*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0045m-g/m	m-g	0.0900				
7*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.0045m-g/m	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	D.01.03.02 d.2 KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie wykopów obmiar = 25.600 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.2273 \times 1.86 = 0.422778 \text{ r-g/m}^3$	r-g	10.8231				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg $0.138 \times 1.86 = 0.25668 \text{ m-g/m}^3$	m-g	6.5710				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	D.01.03.02 d.2 KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy obmiar = 2.000 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/odc.	r-g	3.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR 5-02 d.2 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną fi 110 na istn. kablach energetycznych obmiar = 41.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $1.56 \times 0.955 = 1.4898 \text{ r-g/m}$	r-g	61.0818				
2*		-- M -- rura dwudzielną HDPE 110 1m/m	m	41.0000				
3*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.39 m-g/m	m-g	15.9900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR 5-02 d.2 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną fi 160 na istn. kablach energetycznych obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $1.56 \times 0.955 = 1.4898 \text{ r-g/m}$	r-g	14.8980				
2*		-- M -- rura dwudzielną HDPE 160 1m/m	m	10.0000				
3*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.39 m-g/m	m-g	3.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Kolizje				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1337.3429		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	624.000 0		624.000 0							
2.	Piasek zwykły	m ³	53.6360		53.6360							
3.	Fundament F120/43	szt.	13.0000		13.0000							
4.	Fazowe IZK-4-02	szt.	36.0000		36.0000							
5.	pręty stalowe ocynkowane	m	12.4800		12.4800							
6.	Bezpiecznikowe IZK-4-01	szt.	18.0000		18.0000							
7.	Zerowe IZK-4-03	szt.	18.0000		18.0000							
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	273.000 0		273.000 0							
9.	YDY 3x1,5mm2	m	170.000 0		170.000 0							
10.	opaski kablowe OKi	szt.	50.0000		50.0000							
11.	LgYzo 1x16mm2	m	45.7600		45.7600							
12.	Tabliczki opisowe	szt.	34.0000		34.0000							
13.	HDPE110 (skrzyżowania)-np. DVR	m	70.0000		70.0000							
14.	HDPE110/95 (pod drogami)-np. DVK	m	100.000 0		100.000 0							
15.	oprawa LED o mocy 20W strumień światlny oprawy 2640 lm, K=4000K, korpus z aluminium, IP66,optyka ulicz- na DM10	kpl.	5.0000		5.0000							
16.	oprawa LED o mocy 70W strumień światlny oprawy 10560 lm, K=4000K, korpus z aluminium, IP66,optyka ulicz- na DM10	kpl.	13.0000		13.0000							
17.	Fundament F100/30	szt.	5.0000		5.0000							
18.	Słup oświetleniowy okrągły h=6m (wy- sokość mierzona do oprawy) Stalowy ocynkowany bez szwu, bez wysięgni- ka, grubość blachy 4mm	szt.	5.0000		5.0000							
19.	Słup oświetleniowy okrągły h=8m (wy- sokość mierzona do oprawy) Stalowy ocynkowany bez szwu z wysięgnikiem pojedynczym o zasięgu 1,5m i wyso- kości 1m, kąt nachylenia 5 stopni, gru- bość blachy 4mm,	szt.	13.0000		13.0000							
20.	rura dwudzielna HDPE 110	m	41.0000		41.0000							
21.	rura dwudzielna HDPE 160	m	10.0000		10.0000							
22.	opaski kablowe OKi'	szt	6.0000		6.0000							
23.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m ²	2.0000		2.0000							
24.	HDPE 110 (pod drogami)	m	20.0000		20.0000							
25.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	20.5000		20.5000							
26.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.2340		0.2340							
27.	woda	m ³	0.5400		0.5400							
28.	YAKXS 4x25mm2'	m	372.000 0		372.000 0							
29.	YAKXS 4x25mm2	m	278.000 0		278.000 0							
30.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	31.0600		
2.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	33.4500		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10.4000		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12.3914		
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	55.8536		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5.9350		
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A"	m-g	34.4280		
8.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	2.8600		
9.	samochód skrzyniowy 5-10 t'	m-g	2.1000		
10.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	7.2000		
11.	młot udarowy elektryczny'	m-g	1.9080		
12.	środek transportowy	m-g	0.5400		
13.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2.8600		
14.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0900		
15.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.0900		
16.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0900		
17.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.2140		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.1460		
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.6000		
20.	piła do cięcia kostki	m-g	0.5000		
				RAZEM	

Słownie: