

## **Przedmiar szczegółowy**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicy Powstańców Śląskich - boczna od nr 38 do nr 44D w Jastrzębiu Zdroju  
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie Zdrój, ul. Powstańców Śląskich  
INWESTOR : Miasto Jastrzębie Zdrój  
ADRES INWESTORA : 44-335 Jastrzębie Zdrój, Aleja Józefa Piłsudskiego 60  
BRANŻA : Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Tuzgier (Inżynierska)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : (Inżynierska)  
DATA OPRACOWANIA : 2020-10-07

Poziom cen : II kw 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-10-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Budowa oświetlenia ulicy Powstańców Śląskich - boczna od nr 38 do nr 44D w Jastrzębiu Zdroju</b>								
<b>1</b>		<b>Linia oświetlenia</b>						
1 KNNR 5 d.1 0724-02		Wykopy pionowe ręczne wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - wy- kopy kontrolne przedmiar = $(1.5*1.0*1.0)*4 = 6.00 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 4.73 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.38	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2 KNNR 5 d.1 0903-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /4,3 przedmiar = 3 słup	słup					
1* 999		-- R -- robocizna 6.1 r-g/słup	r-g	18.30	0.00	0.00		
2* 8140699		-- M -- żerdź strunobetonowa E 10,5/4,3 1.00 szt/słup	szt	3.00	0.00		0.00	
3* 8130499		plyta ustojowa U-85 2 szt/słup	szt	6.00	0.00		0.00	
4*		obejma Ou-1 2 szt	szt	2.00	0.00		0.00	
5* 8130499		plyta stopowa 0,3x0,3 1 szt/słup	szt	3.00	0.00		0.00	
6* 0000000		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
7* 11111		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.09 m-g/słup	m-g	0.27	0.00			0.00
8* 31100		żuraw samochodowy 1.4 m-g/słup	m-g	4.20	0.00			0.00
9* 39000		środek transportowy 0.45 m-g/słup	m-g	1.35	0.00			0.00
10* 39650		przyczepa dłuźycowa 0.4 m-g/słup	m-g	1.20	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3 KNNR 5 d.1 0903-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 /6 przedmiar = 2 słup	słup					
1* 999		-- R -- robocizna 6.1 r-g/słup	r-g	12.20	0.00	0.00		
2* 8140699		-- M -- żerdź strunobetonowa E 10,5/6 1.00 szt/słup	szt	2.00	0.00		0.00	
3* 8130499		plyta ustojowa U-85 3 szt/słup	szt	6.00	0.00		0.00	
4* 8130499		plyta stopowa 0,3x0,3 1 szt/słup	szt	2.00	0.00		0.00	
5*		obejma Ou-1 3 szt	szt	3.00	0.00		0.00	
6* 0000000		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
7* 11111		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.09 m-g/słup	m-g	0.18	0.00			0.00
8* 31100		żuraw samochodowy 1.4 m-g/słup	m-g	2.80	0.00			0.00
9* 39000		środek transportowy 0.45 m-g/słup	m-g	0.90	0.00			0.00
10* 39650		przyczepa dłuźycowa 0.4 m-g/słup	m-g	0.80	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uchwyty przelotowe z hakami przedmiar = 4 szt.	szt.					
d.1	0903-04							
1*	999	-- R -- robocizna 0.41 r-g/szt.	r-g	1.64	0.00	0.00		
2*	7491199	-- M -- uchwyt przelotowy 1.04 szt/szt.	szt	4.16	0.00		0.00	
3*	7493502	śruba hakowa kompletna 1.04 szt/szt.	szt	4.16	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -pozostałe haki przedmiar = 2 szt.	szt.					
d.1	0903-04							
1*	999	-- R -- robocizna 0.41 r-g/szt.	r-g	0.82	0.00	0.00		
2*	7493502	-- M -- śruba hakowa kompletna 1.04 szt/szt.	szt	2.08	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 przedmiar = 0.153 = 0.15 km.przew.	km. przew.					
d.1	0905-01							
1*	999	-- R -- robocizna 109 r-g/km.przew.	r-g	16.35	0.00	0.00		
2*	7490199	-- M -- uchwyt końcowy 2 szt	szt	2.00	0.00		0.00	
3*	7490199	opaska MALICO 2 szt	szt	2.00	0.00		0.00	
4*	7493503	uchwyt SO 79,5 2 kpl	kpl	2.00	0.00		0.00	
5*	7493503	taśma stalowa COT 37+klamerka COT 36 2 kpl	kpl	2.00	0.00		0.00	
6*	7918199	przewód AsXSn 2x25 mm2 1040 m/km.przew.	m	156.00	0.00		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	2.50	0.00		0.00	
8*	39912	-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 19.5 m-g/km.przew.	m-g	2.93	0.00			0.00
9*	39000	środek transportowy 0.17 m-g/km.przew.	m-g	0.03	0.00			0.00
10*	39970	przyczepa do przewożenia kabli 1.55 m-g/km.przew.	m-g	0.23	0.00			0.00
11*	39100	ciągnik kołowy 1.55 m-g/km.przew.	m-g	0.23	0.00			0.00
12*	31100	żuraw samochodowy 1.55 m-g/km.przew.	m-g	0.23	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych	szt.					
d.1	0904-01	przedmiar = 2 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494 r-g/szt.	r-g	1.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- zacisk odgałęźny 1.04 szt/szt.	szt	2.08	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*	39911	-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.3 m-g/szt.	m-g	0.60	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych	szt.					
d.1	1002-02	przedmiar = 3 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.87 r-g/szt.	r-g	2.61	0.00	0.00		
2*	7341399	-- M -- wysięgniki rurowe na wierzchołek słupa o śr. 185mm, długość wysięgnika 100 cm 1 szt/szt.	szt	3.00	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/szt.	m-g	0.33	0.00			0.00
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.45 m-g/szt.	m-g	1.35	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych	szt.					
d.1	1002-02	przedmiar = 2 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.87 r-g/szt.	r-g	1.74	0.00	0.00		
2*	7341399	-- M -- wysięgniki rurowe na wierzchołek słupa o śr. 225mm, długość wysięgnika 100 cm 1 szt/szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
3*	7341399	obejmy 1/2 2 szt/szt.	szt	4.00	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/szt.	m-g	0.22	0.00			0.00
6*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.45 m-g/szt.	m-g	0.90	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na	szt.					
d.1	1004-02	wysięgniku przedmiar = 5 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	3.60	0.00	0.00		
2*	7301999	-- M -- lampa oświetleniowa LED 50-55W 1 kpl./szt.	kpl.	5.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.30	0.00			0.00
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.41 m-g/szt.	m-g	2.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych	kpl.					
d.1	1003-01	- wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wyso- kości latarni do 4 m bez wysięgnika przedmiar = 5 kpl.przew.	prze w.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.46 r-g/kpl.przew.	r-g	2.30	0.00	0.00		
2*	7921105	-- M -- przewód YDY 3x 2,5 mm2 4 m/kpl.przew.	m	20.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach na- powietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.					
d.1	0906-02	przedmiar = 5 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.99 r-g/szt.	r-g	4.95	0.00	0.00		
2*	7052899	-- M -- skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19,25 1 szt/szt.	szt	5.00	0.00		0.00	
3*	7495199	zaczep typ SLIP 12.05 2.04 szt/szt.	szt	10.20	0.00		0.00	
4*	7900199	przewód AsXSn 1x25 mm2 1 m/szt.	m	5.00	0.00		0.00	
5*		koszulka igielitowa 0.3 m/szt.	m	1.50	0.00		0.00	
6*		zaczep ZUP 5 1 szt/szt.	szt	5.00	0.00		0.00	
7*		opaska TKUV20/5 1 szt/szt.	szt	5.00	0.00		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
9*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.05	0.00			0.00
10*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.17 m-g/szt.	m-g	0.85	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie	szt.					
d.1	1204-01	- przekrój żył do 6 mm2 przedmiar = 10 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0525 r-g/szt.	r-g	0.53	0.00	0.00		
2*	7620999	-- M -- końcówki KO2,5/10 1.03 szt/szt.	szt	10.30	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14	KNNR 5	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach	szt.					
d.1	0906-01	napowietrznych nn z przewodów izolowanych przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 5.86 r-g/szt.	r-g	5.86	0.00	0.00		
2*	8300500	-- M -- konstrukcja pod rozłącznik PK 1 szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
3*	7497000	jednobiegunowy rozłącznik bezpiecznikowy 1 szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
4*		zacisk odgałęźny SLIP 22.1 2 szt/szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
5*		zacisk odgałęźny SLIP 22.12 2 szt/szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
6*	7055520	wkładki bezpiecznikowe WTN-00/gG 1 szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
7*	7493502	uchwyt dystansowy SO 79,6 6 szt/szt.	szt	6.00	0.00		0.00	
8*	7493503	taśma stalowa COT 37+klamerka COT 36 6 kpl/szt.	kpl	6.00	0.00		0.00	
9*	1120099	bednarka ocynkowana 2.5 m/szt.	m	2.50	0.00		0.00	
10*	7918199	przewód AsXSn 2x25 mm2 8 m/szt.	m	8.00	0.00		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	2.50	0.00		0.00	
12*	39000	-- S -- środek transportowy 0.2 m-g/szt.	m-g	0.20	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
15	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napo- wietrznych nn z przewodów izolowanych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.99 r-g/szt.	r-g	0.99	0.00	0.00		
2*	7010005	-- M -- odgromniki zaworowe typ SE46.350 zaciskiem przebijającym izolację 1 szt/szt.	szt	1.00	0.00		0.00	
3*	7900199	przewód AsXSn 2 m	m	2.00	0.00		0.00	
4*		zacisk odgałęźny SLIP 22.1 2 szt	szt	2.00	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.01	0.00			0.00
7*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.17 m-g/szt.	m-g	0.17	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16	KNNR 5 d.1 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słu- pach - bednarka do słupa E przedmiar = 8 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.309 r-g/m	r-g	2.47	0.00	0.00		
2*	1121099	-- M -- bednarka ocynkowana 1.04 m/m	m	8.32	0.00		0.00	
3*		opaska PER 8 szt	szt	8.00	0.00		0.00	
4*	7493502	śruba kpl M10x25 4 szt	szt	4.00	0.00		0.00	
5*	7918105	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2 6 m	m	6.00	0.00		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17	KNR 5-08 d.1 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.IV przedmiar = 49 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.8869*0.955=1.80199 r-g/m	r-g	88.30	0.00	0.00		
2*	1120099	-- M -- bednarka ocynkowana 1.04 m/m	m	50.96	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*	72121	-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.9435 m-g/m	m-g	46.23	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
18	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.28 r-g/szt.	r-g	2.56	0.00	0.00		
2*	7590810	-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 3 szt/szt.	szt	6.00	0.00		0.00	
3*	7590850	złącza prętów 2 szt/szt.	szt	4.00	0.00		0.00	
4*	7590850	grot stalowy 1 szt/szt.	szt	2.00	0.00		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
6*	21811	-- S -- młot udarowy elektryczny 0.75 m-g/szt.	m-g	1.50	0.00			0.00
7*	81111	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA 0.75 m-g/szt.	m-g	1.50	0.00			0.00
8*	39000	środek transportowy 0.75 m-g/szt.	m-g	1.50	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
19	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	1.68	0.00	0.00		
2*	7590810	-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 1 szt/szt.	szt	6.00	0.00		0.00	
3*	7590850	złącza prętów 1 szt/szt.	szt	6.00	0.00		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
5*	21811	-- S -- młot udarowy elektryczny 0.16 m-g/szt.	m-g	0.96	0.00			0.00
6*	81111	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA 0.16 m-g/szt.	m-g	0.96	0.00			0.00
7*	39000	środek transportowy 0.16 m-g/szt.	m-g	0.96	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNP 18 D13 d.1 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elek- troenergetycznej przedmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 3 r-g/szt	r-g	3.00	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
21	KNNR 1 d.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzi- mego kat.I-III przedmiar = 150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.085 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.75	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
22	KNNR-W 9 d.1 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN poje- dynczych z ustojami przedmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 8.32 r-g/szt	r-g	8.32	0.00	0.00		
2*	39000	-- S -- środek transportowy 0.45 m-g/szt	m-g	0.45	0.00			0.00
3*	39650	przyczepa dźwigowa 0.4 m-g/szt	m-g	0.40	0.00			0.00
4*	11100	koparka 0.102 m-g/szt	m-g	0.10	0.00			0.00
5*	31100	żuraw samochodowy 1.26 m-g/szt	m-g	1.26	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
23	KNNR 5 d.1 0905-01 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napo- wierznej nn typu AsXSn lub podobnych o prze- kroju 2x25 mm <sup>2</sup> - przełożenie przedmiar = 0.080 = 0.08 km.przew.	km. prze w.					
1*	999	-- R -- robocizna 109 r-g/km.przew.	r-g	8.72	0.00	0.00		
2*	7493502	-- M -- śruba hakowa kompletna 1.04 szt/km.przew.	szt	0.08	0.00		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*	39912	-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 19.5 m-g/km.przew.	m-g	1.56	0.00			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.17 m-g/km.przew.	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
24	E-0510 0300- d.1 05	Wymiana lampy w oprawach ręciovych oświetlenia ulicznego na ul. Powstańców. przedmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- M -- Lampa LED 50-55W 1 szt/szt.	szt	15.00	0.00		0.00	
Wartości kosztów bezpośrednich i wyliczonych narzutów wynikają z wprowadzonych kosztów jednostkowych a nie ze szczegółowej kal- kulacji								
Razem koszty bezpośrednie: Wartość pozycji uproszczonej wynika z wprowadzonej ceny jednost- kowej a nie ze szczegółowej kalkulacji					0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00



	Linia oświetlenia
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł