

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznych z rozbudową drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : Wieluń ul. Rymarkiewicz
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : Wieluń Pl.Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 19.08.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.08.2016

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Przebudowa linii nn.- demontaż								
1	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.					
d.1	1005-03	obmiar = 2kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl.	r-g	2.0600				
2*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.51m-g/kpl.	m-g	1.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNNR-W 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt					
d.1	1002-06	obmiar = 2szt						
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt	r-g	1.4000				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.09m-g/szt	m-g	0.1800				
3*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.36m-g/szt	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	E-0510 2700-	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm ² z demontażem izolacji	km/1 przewód					
d.1	104	obmiar = 0.1km/1 przewód						
1*		-- R -- robocizna 25.4r-g/km/1 przewód	r-g	2.5400				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0.13m-g/km/1 przewód	m-g	0.0130				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	E-0510 2700-	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 35-70 mm ² z demontażem izolacji	km/1 przewód					
d.1	105	obmiar = 0.4km/1 przewód						
1*		-- R -- robocizna 26.6r-g/km/1 przewód	r-g	10.6400				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0.19m-g/km/1 przewód	m-g	0.0760				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	E-0510 2300-	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m	szt					
d.1	101	obmiar = 1szt						
1*		-- R -- robocizna 10.4r-g/szt	r-g	10.4000				
2*		-- S -- Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1) 1.07m-g/szt	m-g	1.0700				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zestaw niskopodwoziowy o ładowności do 16 t (1) 0.4m-g/szt	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6E-0510 2300-d.105		Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych rozkracznych o dł. do 10 m obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 24.9r-g/szt	r-g	24.9000				
2*		-- S -- Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1) 1.65m-g/szt	m-g	1.6500				
3*		Zestaw niskopodwoziowy o ładowności do 16 t (1) 0.88m-g/szt	m-g	0.8800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Przebudowa linii nn.- demontaż			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Przebudowa linii napowietrznej - roboty montażowe								
7	KNNR 5 0903-d.201	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m obmiar = 1słup	słup					
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/słup	r-g	6.1000				
2*		-- M -- Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5 1szt/słup	szt	1.0000				
3*		płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 1szt/słup	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.09m-g/słup	m-g	0.0900				
6*		Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1) 1.4m-g/słup	m-g	1.4000				
7*		Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0.45m-g/słup	m-g	0.4500				
8*		Przyczepa dłużykowa do samochodu o ładowności 4,5 t 0.4m-g/słup	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNNR 5 0903-d.201	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m obmiar = 1słup	słup					
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/słup	r-g	6.1000				
2*		-- M -- Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/17.5 1szt/słup	szt	1.0000				
3*		Płyta żelbetowa ustojowa U-85 3szt/słup	szt	3.0000				
4*		płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 1szt/słup	szt	1.0000				
5*		obejma ustojowa Ou-1 4szt/słup	szt	4.0000				
6*		element mocowania płyty ustojowej Eu-2p 2szt/słup	szt	2.0000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.09m-g/słup	m-g	0.0900				
9*		Żuraw samochodowy o udźwigu 5-6t (1) 1.4m-g/słup	m-g	1.4000				
10*		Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0.45m-g/słup	m-g	0.4500				
11*		Przyczepa dłużykowa do samochodu o ładowności 4,5 t 0.4m-g/słup	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNNR 5 0902-d.203	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu Km-1 obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/szt.	r-g	2.0550				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- izolator liniowy niskonapięciowy szpulowy, porcelanowy S 80/2 1.03szt/szt.	szt	5.1500				
3*		konstrukcja typu Km-1 1szt/szt.	szt	5.0000				
4*		obejma O-3 0.2szt/szt.	szt	1.0000				
5*		sruba M12x40 0.8szt/szt.	szt	4.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.0072m-g/szt.	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNNR 5 0902-d.203	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu Kp-1 o 1 izolatorze obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/szt.	r-g	2.0550				
2*		-- M -- izolatory liniowe n.n. N-80/2 1.03szt/szt.	szt	5.1500				
3*		konstrukcja typu Kp-1 do montażu 1-go izolatora linii n.n. 1szt/szt.	szt	5.0000				
4*		obejma O-1 0.2szt/szt.	szt	1.0000				
5*		sruba M12x40 1szt/szt.	szt	5.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.0072m-g/szt.	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNNR 5 0904-d.201	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn obmiar = 0.5km/1 przew	km/ 1 przew					
1*		-- R -- robocizna 51.6r-g/km/1 przew	r-g	25.8000				
2*		-- M -- drut aluminiowy ogólnego przeznaczenia 0.58kg/km/1 przew	kg	0.2900				
3*		taśma Al 10x1x500 mm 1.29kg/km/1 przew	kg	0.6450				
4*		zacziski odgałęźne SPIN 382 4szt/km/1 przew	szt	2.0000				
5*		złączki pętlicowe 50-70 8szt/km/1 przew	szt	4.0000				
6*		złączki pętlicowe 25-35 2szt/km/1 przew	szt	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	0.2850				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		0.57m-g/km/1 przew podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 13.1m-g/km/1 przew	m-g	6.5500				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNNR 5 0906-d.203	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	3.9600				
2*		-- M -- ogranicznik przepięć typ BOP 0.5/5 kA 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		zaczep typ SPIN 383 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
4*		przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al 1.5m/szt.	m	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm ² 0.15m/szt.	m	0.6000				
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
8*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.17m-g/szt.	m-g	0.6800				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNNR 5 0603-d.206	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) obmiar = 9.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	2.9355				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 mm 1.04m/m	m	9.8800				
3*		taśma cot + klamerka 1.01szt/m	szt	9.5950				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNNR 5 1304-d.201	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNNR 5 1002-d.201	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- konstrukcje mocujące KW-1 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		wysięgnik WE-2/3 1szt/szt.	szt	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	0.7400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNNR 5 1003-d.203	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 2kpl.przew.	kpl. przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	3.5200				
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany LgYc 2.5 mm2 4m/kpl.przew.	m	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNNR 5 1004-d.202	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku/oprawa z demontażu/ obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
3*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	0.8200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNNR 5 0906-d.202	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	1.9800				
2*		-- M -- skrzynka bezpiecznikowa typ Bnu 25 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		zaczep odgałęźny typ SPIN 382 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
4*		przewód aluminiowy wielodrutowy 3m/szt.	m	6.0000				
5*		wkładka topikowa Bi-Wts 6A 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
8*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.3400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	0.17m-g/szt.							
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Przebudowa linii napowietrznej - roboty montażowe

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Przełożenie linii kablowej SN								
19	KNNR-W 9 d.30801-14	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV obmiar = $91 \times 3 = 273.000\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.983r-g/m	r-g	268.3590				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.0067m-g/m	m-g	1.8291				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNNR 5 0701- d.302	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 36.4m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	81.5360				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNNR 5 0705- d.301	Ułożenie rur osłonowych A-110 PS obmiar = 18.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	2.3680				
2*		-- M -- rury Arota A-110PS 1.04m/m	m	19.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.014m-g/m	m-g	0.2590				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNNR 5 0706- d.301	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = $91 \times 2 = 182.000\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	2.2932				
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	10.1920				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy o ładowności do 5t (1) 0.008m-g/m	m-g	1.4560				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNNR 5 0707- d.302	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = $91 \times 3 = 273.000\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	17.6358				
2*		-- M -- opaski kablowe typu Oki 0.04szt/m	szt	10.9200				

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Folie PVC techniczne grubości 0,15 - 0,25 mm	m ²	38.2200				
4*		0.14m ² /m słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	1.3650				
5*		0.005szt/m materiały pomocnicze	%	2.5000				
6*		2.5% -- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1)	m-g	4.0677				
		0.0149m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 KNNR 5 1302-d.301		Badanie linii kablowej S.N. obmiar = 1odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	11.8000				
		11.8r-g/odc.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 KNNR 5 0702-d.302		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcz- nie w gruncie kat. III	m ³					
1*		obmiar = 36.4m ³ -- R -- robocizna	r-g	44.0440				
		1.21r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Przełożenie linii kablowej SN	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4Przedłużenie linii kablowej nn.								
26	KNNR 5 0701-d.402	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 1.92m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	4.3008				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNNR 5 0706-d.401	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m.Krotność=2 obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126*2=0.0252r-g/m	r-g	0.1512				
2*		-- M -- piasek 0.056*2=0.112m ³ /m	m ³	0.6720				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy o ładowności do 5t (1) 0.008*2=0.016m-g/m	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNNR 5 0707-d.403	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x120 mm2 obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m	r-g	0.6420				
2*		-- M -- kabel YAKXS 4x120 mm2 1.04m/m	m	6.2400				
3*		Wazelina techniczna, niskotopliwa N (TN) 0.013kg/m	kg	0.0780				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	0.6000				
5*		Folie PVC techniczne grubości 0,15 - 0,25 mm 0.42m ² /m	m ²	2.5200				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	0.0900				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.0149m-g/m	m-g	0.0894				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNNR-W 9 d.40806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 12.3r-g/szt	r-g	24.6000				
2*		-- M -- Zestaw mantażowy muf do kabli 4-żyłowych 91-AH-PL3 1kpl/szt	kpl	2.0000				
3*		opaski kablowe typu OKi 2szt/szt	szt	4.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Złączki kablowe rurowe do zaprasowania 2ZA 120-150mm ²	szt	8.0000				
5*		4szt/szt słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2.0000				
6*		1szt/szt materiały pomocnicze	%	4.0000				
7*		4% -- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.62m-g/szt	m-g	1.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30	KNNR 5 0702-d.402	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 1.92m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	2.3232				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31	KNNR 5 1302-d.403	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Przedłużenie linii kablowej nn.
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	Koszt obsługi geodezyjnej							
32 wyc.indyw.		Koszt obsługi geodezyjnej i dokumentacji powy-	kpl					
d.5		konawczej i wyłączeń obmiar = 1kpl						
1*		-- M -- koszt obsługi geodezyjnej, dokumentacji powy- konawczej i wyłączeń 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Koszt obsługi geodezyjnej			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł