
KOSZTORYS NAKŁADCZY
Przebudowa linii napowietrznej nn 0,4 kV z oświetleniem ulicznym kolidu-
jących z projektowaną przebudową wraz z doświetleniem skrzyżowania
dróg
Doświetlenie przejścia dla pieszych przy ul. 3-go Maja

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skrzyżowania ul. I.Potockiego i ul. Wiśniowej z drogą krajową nr 45 - ul. 3-go Maja w Wieluniu wraz z przebudową drogi wewnętrznej w pasie DK 45 w zakresie branży energetycznej
ADRES INWESTYCJI : Wieluń
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : energetyczna
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45316110-9	Doświetlenie przejścia dla pieszych przy ul. 3-go Maja			
1	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 6 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0706-02	0,50*1,50*5,00	m ³	3,750	
				RAZEM	3,750
2	KNR 9-08	Przewierty do 20 m, grunt kat. III-IV	m		
d.1	0301-02	Ośłona rurowa sztywna SRS-G fi 110mm	m	10,000	
	analogia	10,00		RAZEM	10,000
3	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0202	14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
4	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0203	14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2	m	14,000	
		14,00		RAZEM	14,000
6	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-02	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	51,000	
		15+25+11		RAZEM	51,000
7	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-02	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	37,000	
		12+12+13		RAZEM	37,000
8		Zabezpieczenie końców rury silikonem	szt		
d.1	analiza indywidualna		szt	6,000	
		6		RAZEM	6,000
9	KNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych BE50 na słupie	m		
d.1	analogia	3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne - uchwyty do mocowanie kabla	szt.		
d.1	analogia	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
d.1	0707-02	2,10*1,50*1,00*2	m ³	6,300	
				RAZEM	6,300
12	KNR-W 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III	szt.		
d.1	0709-01	słupy EOC-10,5/2,5	szt.	2,000	
		kołpak k1		RAZEM	2,000
		2			
13	KNR-W 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-02	wysięgnik R3	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
14	KNR-W 5-10	Montaż tabliczek	szt.		
d.1	1001-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodu YDY 3x2,5mm ² w wysięgnik na słupie	m-1 przew		
d.1	1004-02	20,00	m-1 przew	20,000	
				RAZEM	20,000
16	KNR-W 5-10	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp	szt.		
d.1	1005-02	lampa oświetleniowa SGS 104/150W z źródłem światła SON T Plus 150W	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
17	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm ²	m		
d.1	0608-08				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR-W 5-08 d.1 0613-10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR-W 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 5-08 d.1 0619-06 analogia	Montaż złączy uziomowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 5-10 d.1 0801-01 analogia	Montaż czteropalczatek Czteropalczatka AK6	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 5-08 d.1 0803-05	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 5-10 d.1 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Opłaty			
24	d.2 analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		2	pomiar.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45316110-9	Doświetlenie przejścia dla pieszych przy ul. 3-go Maja						
1	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 6 m w gruncie kat. III	m ³					
d.1	0706-02	przedmiar = 3,750 m ³						
1*	999	-- R -- robocizna 10r-g/m ³	r-g	37,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 9-08 0301-	Przewierty do 20 m, grunt kat. III-IV	m					
d.1	02	Oslona rurowa sztywna SRS-G fi 110mm						
	analogia	przedmiar = 10,000 m						
1*	999	-- R -- wykonanie przewoertu 1m/m	m	10,0000				
2*	7584414	-- M -- Oslona rurowa sztywna SRS-G fi 110mm	m	10,3000				
3*	0000000	1,03m/m materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m					
d.1	0701-0202	przedmiar = 14,000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,745r-g/m	r-g	10,4300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m					
d.1	0704-0203	przedmiar = 14,000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,411r-g/m	r-g	5,7540				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m					
d.1	0301-01	Krotność = 2 przedmiar = 14,000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0126*2=0,0252r-g/m	r-g	0,3528				
2*	1601801	-- M -- Piasek zwykły 0,056*2=0,112m ³ /m	m ³	1,5680				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
4*	39800	-- S -- samochód samowyładowawczy 0,008*2=0,016m-g/m	m-g	0,2240				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m					
d.1	0103-02	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm ² przedmiar = 51,000 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,0646r-g/m	r-g	3,2946				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1034799	-- M -- wazelina techniczna 0,011kg/m	kg	0,5610				
3*	7640101	opaski kablowe OKi 0,1szt./m	szt.	5,1000				
4*	1561125	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II 0,42m ² /m	m ²	21,4200				
5*	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 0,015szt./m	szt.	0,7650				
6*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M2+M3+M4+M5)	%	4,0000				
7*	807001204	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm ² 1,04m/m	m	53,0400				
8*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0149m-g/m	m-g	0,7599				
9*	39970	przyczepa do przewożenia kabli 0,0044m-g/m	m-g	0,2244				
10*	39100	ciągnik kołowy 0,0044m-g/m	m-g	0,2244				
11*	31100	żuraw samochodowy 0,0044m-g/m	m-g	0,2244				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm ² przedmiar = 37,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,127r-g/m	r-g	4,6990				
2*	1034799	-- M -- wazelina techniczna 0,04kg/m	kg	1,4800				
3*	7640101	opaski kablowe OKi 0,08szt./m	szt.	2,9600				
4*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M2+M3)	%	4,0000				
5*	807001204	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x25 mm ² 1,04m/m	m	38,4800				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0067m-g/m	m-g	0,2479				
7*	39970	przyczepa do przewożenia kabli 0,0044m-g/m	m-g	0,1628				
8*	39100	ciągnik kołowy 0,0044m-g/m	m-g	0,1628				
9*	31100	żuraw samochodowy 0,0044m-g/m	m-g	0,1628				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	analiza indywi- dualna	Zabezpieczenie końców rury silikonem przedmiar = 6,000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2r-g/szt	r-g	1,2000				
2*	147810181	-- M -- Silikon opak. 280 ml 1szt/szt	szt	6,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNNR 5 1005-01 analogia	Montaż rur osłonowych BE50 na słupie przedmiar = 3,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,46r-g/m	r-g	1,3800				
2*	7584422	-- M -- Osłona rurowa sztywna BE fi 50mm 1,04m/m	m	3,1200				
3*	7573320	uchwyty do rur 1szt./m	szt.	3,0000				
4*	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0,1kg/m	kg	0,3000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0,07m-g/m	m-g	0,2100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNNR 5 1104-03 analogia	Elementy konstrukcyjne - uchwyty do mocowanie kabla przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0567r-g/szt.	r-g	0,3402				
2*	8321399	-- M -- uchwyty do mocowania kabla 1szt./szt.	szt.	6,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenerge- tycznych linii napowietrznych niskiego napięcia przedmiar = 6,300 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 2,86r-g/m³	r-g	18,0180				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III słupy EOC-10,5/2,5 kołpak k1 przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 4,02r-g/szt.	r-g	8,0400				
2*	8110199	-- M -- słupy EOC-10,5/2,5 1szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	2221420	kołpak k1 1szt./szt.	szt.	2,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
5*	31100	-- S -- żuraw samochodowy 1,22m-g/szt.	m-g	2,4400				
6*	39000	środek transportowy 0,45m-g/szt.	m-g	0,9000				
7*	39650	przyczepa dłuźycowa 0,4m-g/szt.	m-g	0,8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR-W 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie wysięgnik R3 przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,87r-g/szt.	r-g	1,7400				
2*	7341399	-- M -- wysięgnik R3 1szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
4*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,11m-g/szt.	m-g	0,2200				
5*	39912	Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0,45m-g/szt.	m-g	0,9000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,12r-g/szt.	r-g	6,2400				
2*	7593399	-- M -- tabliczka przyłączeniowa 1szt./szt.	szt.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
4*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0,02m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodu YDY 3x2,5mm2 w wysięgnik na słupie przedmiar = 20,000 m-1 przew	m-1 prze w					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0879r-g/m-1 przew	r-g	1,7580				
2*	7951209	-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 1,04m/m-1 przew	m	20,8000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
4*	39912	-- S -- Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0,046m-g/m-1 przew	m-g	0,9200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR-W 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp lampa oświetleniowa SGS 104/150W z źródłem światła SON T Plus 150W przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,59r-g/szt.	r-g	1,1800				
2*	7331399	-- M -- lampa oświetleniowa SGS 104/150W z źródłem światła SON T Plus 150W 1kpl./szt.	kpl.	2,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0,06m-g/szt.	m-g	0,1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 5-08 d.1 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 przedmiar = 10,000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0,115r-g/m	r-g	1,1500				
2*	1121099	-- M -- bednarka ocynkowana 1,04m/m	m	10,4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*	72100	-- S -- spawarka 0,0575m-g/m	m-g	0,5750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 5-08 d.1 0613-10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wy- konanego przez wbijanie mechaniczne - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,19r-g/szt.	r-g	17,5200				
2*	7590899	-- M -- uziemiacze prętowe 1szt./szt.	szt.	8,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
4*	72100	-- S -- spawarka 1,1m-g/szt.	m-g	8,8000				
5*	21811	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW 1,1m-g/szt.	m-g	8,8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,248r-g/szt.	r-g	0,2480				
2*	72100	-- S -- spawarka 0,124m-g/szt.	m-g	0,1240				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 5-08 d.1 0619-06 analogia	Montaż złączy uziomowych przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,449r-g/szt.	r-g	0,4490				
2*	7590799	-- M -- złącza 1szt./szt.	szt.	1,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNR-W 5-10 0801-01 analogia	Montaż czteropalczatek Czteropalczatka AK6 przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,61r-g/szt.	r-g	2,4400				
2*	7492402	-- M -- Czteropalczatka AK6 1szt/szt.	szt	4,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0955m-g/szt.	m-g	0,3820				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce; prze- krój żyły do 50 mm2 przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,0378r-g/szt.	r-g	0,1134				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2,06r-g/szt.	r-g	6,1800				
2*	7629999	-- M -- końcówki kablowe 4szt./szt.	szt.	12,0000				
3*	7640101	opaski kablowe OKi 1szt./szt.	szt.	3,0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Doświetlenie przejścia dla pieszych przy ul. 3-go Maja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Opłaty						
24 d.2	analiza indywi- dualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robo- czego przedmiar = 1,000 pomiar.	po- miar.					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1,24r-g/pomiar.	r-g	1,2400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 2,000 pomiar.	po- miar.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,3r-g/pomiar.	r-g	2,6000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 2,000 pomiar.	po- miar.					
1*	999	-- R -- robocizna 1,76r-g/pomiar.	r-g	3,5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Oplaty
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: