
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Oświetlenie drogowe
ADRES INWESTYCJI: Dopiewiec dz. nr 25/32 gmina Dopiewo
NAZWA INWESTORA: Gmina Dopiewo
ADRES INWESTORA: ul. Leśna 1c 62-070 Dopiewo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

elektryczna A.Kuroczycki

DATA OPRACOWANIA: 2022-05-16

POZIOM CEN: Sekocenbud I kw 2022

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa oświetlenia drogowego w m. Dopiewiec ul. Rydzowa
Spis działów przedmiaru

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

Budowa oświetlenia drogowego w m. Dopiewiec ul. Rydzowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa oświetlenia drogowego w m. Dopiewiec ul. Rydzowa					
1		Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Dopiewiec ul. Rydzowa			
1.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym (szafka oświetleniowa SO)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3		
	0	7 * 3 * 0,6 * 1,0	m3	12,60	
				RAZEM	12,60
1.3	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura Fi 75 mm (pierwsza w wiązce)	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		603 * 0,8 * 0,4	m3	192,96	
				RAZEM	192,96
1.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		603	m	603	
				RAZEM	603
1.6	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel NAYY-J 4x35mm2, przykrycie folią	m		
		603	m	603	
				RAZEM	603
1.7	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		603 * 0,6 * 0,4	m3	144,72	
				RAZEM	144,72
1.8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel (SO,słupy,przepusty)	m		
		70	m	70	
				RAZEM	70
1.9	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35 mm2 Krotność = 2	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
1.10	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4	m		
		750	m	750	
				RAZEM	750
1.11	KNNR 5 1001-0201	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=7m	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
1.12	KNNR 5 1003-0302	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody YDY 3x2,5mm2	kpl		
		9	kpl	9	
				RAZEM	9
1.13	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników : pojedynczy h=1m;l=1m;kąt 5°	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
1.14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 55W	kpl		
		9	kpl	9	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9
1.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.16	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
1.17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci nek		
		19	odci nek	19	
				RAZEM	19

Budowa oświetlenia drogowego w m. Dopiewiec ul. Rydzowa
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Budowa oświetlenia drogowego w m. Dopiewiec ul. Rydzowa								
1		Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Dopiewiec ul. Rydzowa						
1.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym (szafka oświetleniowa SO)	szt	1	0,00			
1*		obmiar = 1 szt -- R -- Robotnicy 4,49*0,8 = 3,592 r-g/szt	r-g	3,5920	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szafka oświetleniowa SO 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	12,60	0,00			
1*		obmiar = 7 * 3 * 0,6 * 1,0 = 12,60 m3 -- R -- Robotnicy 4,73 r-g/m3	r-g	59,5980	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.3	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura Fi 75 mm (pierwsza w wiązce)	m	70	0,00			
1*		obmiar = 70 m -- R -- Robotnicy 1,93 r-g/m	r-g	135,1000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura osłonowa grubościenna 75mm (p) 1,04 m/m	m	72,8000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Środek transportowy (1) 0,026 m-g/m	m-g	1,8200	0,00			0,00
5*		Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0,509 m-g/m	m-g	35,6300	0,00			0,00
6*		Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm 0,599 m-g/m	m-g	41,9300	0,00			0,00
7*		Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA 0,595 m-g/m	m-g	41,6500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Budowa oświetlenia drogowego w m. Dopiewiec ul. Rydzowa

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	192,96	0,00			
1*		obmiar = $603 * 0,8 * 0,4 = 192,96$ m3 -- R -- Robotnicy 2,24 r-g/m3	r-g	432,2304	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	603	0,00			
1*		obmiar = 603 m -- R -- Robotnicy ($0,0126 * 0,55 = 0,00693$) * 2 = 0,01386 r-g/m -- M --	r-g	8,3576	0,00	0,00		
2*		Piasek do betonów zwykłych $0,056 * 2 = 0,112$ m3/m	m3	67,5360	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5-10 t (1) $0,008 * 2 = 0,016$ m-g/m	m-g	9,6480	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.6	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel NAYY-J 4x35mm2, przykrycie folią	m	603	0,00			
1*		obmiar = 603 m -- R -- Robotnicy 0,107 r-g/m -- M --	r-g	64,5210	0,00	0,00		
2*		Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm2 SE (p) 1,04 m/m	m	627,1200	0,00		0,00	
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 0,1 szt/m	szt	60,3000	0,00		0,00	
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 0,42 m2/m	m2	253,2600	0,00		0,00	
5*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0149 m-g/m	m-g	8,9847	0,00			0,00
7*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 m-g/m	m-g	2,7135	0,00			0,00
8*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0045 m-g/m	m-g	2,7135	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	2,7135	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.7	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	144,72	0,00			
1*		obmiar = $603 * 0,6 * 0,4 =$ 144,72 m3 -- R -- Robotnicy $1,21 * 0,55 = 0,6655$ r-g/m3	r-g	96,3112	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel (SO,słupy,przepusty)	m	70	0,00			
1*		obmiar = 70 m -- R -- Robotnicy 0,212 r-g/m	r-g	14,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm2 SE (p) 1,04 m/m	m	72,8000	0,00		0,00	
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 0,08 szt/m	szt	5,6000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Środek transportowy (1) 0,0067 m-g/m	m-g	0,4690	0,00			0,00
6*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0,0045 m-g/m	m-g	0,3150	0,00			0,00
7*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,3150	0,00			0,00
8*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,3150	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.9	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35 mm2 Krotność = 2	szt	9	0,00			
1*		obmiar = 9 szt -- R -- Robotnicy $(2,52 * 0,55 = 1,386) * 2 = 2,772$ r- g/szt -- M --	r-g	24,9480	0,00	0,00		

Budowa oświetlenia drogowego w m. Dopiewiec ul. Rydzowa
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm ² 4 * 2 = 8 szt/szt	szt	72,0000	0,00		0,00	
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 1 * 2 = 2 szt/szt	szt	18,0000	0,00		0,00	
4*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.10	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4	m	750	0,00			
1*		obmiar = 750 m -- R -- Robotnicy 0,22 r-g/m	r-g	165,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm 1,04 m/m	m	780,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,06 m-g/m	m-g	45,0000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.11	KNNR 5 1001-0201	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=7m	szt	9	0,00			
1*		obmiar = 9 szt -- R -- Robotnicy 5,16 r-g/szt	r-g	46,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Słup oświetleniowy AL 7m 1 szt/szt	szt	9,0000	0,00		0,00	
3*		Płyty drogowe 50x50x10 cm 1 szt/szt	szt	9,0000	0,00		0,00	
4*		Cement hutniczy "35" 36 kg/szt	kg	324,0000	0,00		0,00	
5*		Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm 0,088 m3/szt	m3	0,7920	0,00		0,00	
6*		Piasek do betonów zwykłych 0,044 m3/szt	m3	0,3960	0,00		0,00	
7*		Tablica bezpiecznikowa IZK 1,05 kpl/szt	kpl	9,4500	0,00		0,00	
8*		Fundament B 120 1 szt/szt	szt	9,0000	0,00		0,00	
9*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
10*		-- S -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1) 0,08 m-g/szt	m-g	0,7200	0,00			0,00

Budowa oświetlenia drogowego w m. Dopiewiec ul. Rydzowa

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	10,8900	0,00			0,00
12*		1,21 m-g/szt						
12*		Środek transportowy (1)	m-g	4,0500	0,00			0,00
13*		0,45 m-g/szt						
13*		Przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	3,6000	0,00			0,00
		0,4 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.12	KNNR 5 1003-0302	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody YDY 3x2,5mm2	kpl	9	0,00			
1*		obmiar = 9 kpl -- R -- Robotnicy 1,76 r-g/kpl	r-g	15,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p) 7 m/kpl	m	63,0000	0,00		0,00	
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0,85 m-g/kpl	m-g	7,6500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.13	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników : pojedynczy h=1m;l=1m;kąt 5°	szt	9	0,00			
1*		obmiar = 9 szt -- R -- Robotnicy 0,87 r-g/szt	r-g	7,8300	0,00	0,00		
2*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,11 m-g/szt	m-g	0,9900	0,00			0,00
3*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0,45 m-g/szt	m-g	4,0500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 55W	kpl	9	0,00			
1*		obmiar = 9 kpl -- R -- Robotnicy 0,67 r-g/kpl	r-g	6,0300	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa do lamp LED 55W 1 szt/kpl	szt	9,0000	0,00		0,00	

Budowa oświetlenia drogowego w m. Dopiewiec ul. Rydzowa

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały inne (Materiały)(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,06 m-g/kpl	m-g	0,5400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemiać ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1	0,00			
1*		obmiar = 1 szt -- R -- Robotnicy 1,24 r-g/szt	r-g	1,2400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.16	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemiać ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	18	0,00			
1*		obmiar = 18 szt -- R -- Robotnicy 0,56 r-g/szt	r-g	10,0800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
1.17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci nek	19	0,00			
1*		obmiar = 19 odcinek -- R -- Robotnicy 1,8 r-g/odcinek	r-g	34,2000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Dopiewiec ul. Rydzowa								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Budowa oświetlenia drogowego w m. Dopiewiec ul. Rydzowa

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Budowa oświetlenia drogowego w m. Dopiewiec ul. Rydzowa

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Dopiewiec ul. Rydzowa	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Budowa oświetlenia drogowego w m. Dopiewiec ul. Rydzowa
Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robotnicy	r-g	1 126,1581	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Fundament B 120	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
2	Rura osłonowa grubościenna 75mm (p)	m	72,8000	0,0000	72,8000	0,00	0,00
3	Słup oświetleniowy AL 7m	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
4	Oprawa do lamp LED 55W	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
5	Szafka oświetleniowa SO	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
6	Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm2 SE (p)	m	699,9200	0,0000	699,9200	0,00	0,00
7	Tablica bezpiecznikowa IZK	kpl	9,4500	0,0000	9,4500	0,00	0,00
8	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p)	m	63,0000	0,0000	63,0000	0,00	0,00
9	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	253,2600	0,0000	253,2600	0,00	0,00
10	Piasek do betonów zwykłych	m3	67,9320	0,0000	67,9320	0,00	0,00
11	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm	m3	0,7920	0,0000	0,7920	0,00	0,00
12	Cement hutniczy "35"	kg	324,0000	0,0000	324,0000	0,00	0,00
13	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
14	Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	780,0000	0,0000	780,0000	0,00	0,00
15	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	72,0000	0,0000	72,0000	0,00	0,00
16	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	83,9000	0,0000	83,9000	0,00	0,00
17	Materiały inne (Materiały)	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,7200	0,00	0,00
2	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	41,9300	0,00	0,00
3	Zuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	13,9185	0,00	0,00
4	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	35,6300	0,00	0,00
5	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	3,0285	0,00	0,00
6	Środek transportowy (1)	m-g	61,8537	0,00	0,00
7	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	3,6000	0,00	0,00
8	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	9,6480	0,00	0,00
9	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	11,7000	0,00	0,00
10	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3,0285	0,00	0,00
11	Zespół prądowłrczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	41,6500	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Tabela elementów scalonych	2
Obmiar	3
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Dopiewiec ul. Rydzowa	3
Kosztorys	5
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Dopiewiec ul. Rydzowa	5
Podsumowanie	11
Zestawienie robocizny	12
Zestawienie materiałów	12
Zestawienie sprzętu	12
Spis treści	13