BIURO PROJEKTOWE I USŁUG TECZNICZNYCH
mgr inż. Tadeusz Pabin

Piotrków Tryb. ul. Korczaka 9

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI	:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NN I SN W REJONIE UL. SŁOWACKIEGO W PIOTRKOWIE TRYB. - OŚWIETLENIE ULICZNE
ADRES INWESTYCJI	:	Piotrków Tryb. ul. Słowackiego I Etap /od Pl. Kościuszki do ul. Sienkiewicza/
INWESTOR	:	PGE DYSTRYBUCJA ŁÓDŹ-TEREN S.A. Łódź ul. Piotrkowska 58
ADRES INWESTORA	:	REJON ENERGETYCZNY PIOTRKÓW TRYB. Piotrków Tryb. ul. Narutowicza 35
BRANŻA	:	ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tadeusz Pabin

DATA OPRACOWANIA : 20.02.2010r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaż.				
2	Oświetlenie uliczne.				
3	Nawierzchnie.				
	RAZEM				

Słownie:

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	**Demontaż.**							
1 d.1	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym. Bezpiecznik słupowy. obmiar = 24szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 0.202r-g/szt	r-g	4.8480				
		-- S --						
2*		środek transportowy 0.0066m-g/szt	m-g	0.1584				
3*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.0282m-g/szt	m-g	0.6768				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
2 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku Oprawa OUSS 250W. obmiar = 18kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 1.03r-g/kpl	r-g	18.5400				
		-- S --						
2*		środek transportowy 0.06m-g/kpl	m-g	1.0800				
3*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.51m-g/kpl	m-g	9.1800				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
3 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku Oprawa oprawa żarowa. obmiar = 1kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 1.03r-g/kpl	r-g	1.0300				
		-- S --						
2*		środek transportowy 0.06m-g/kpl	m-g	0.0600				
3*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.51m-g/kpl	m-g	0.5100				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
4 d.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie Wysięgnik rurowy. obmiar = 18szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7r-g/szt	r-g	12.6000				
		-- S --						
2*		środek transportowy 0.09m-g/szt	m-g	1.6200				
3*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.36m-g/szt	m-g	6.4800				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
5 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku Projektor oświetleniowy. obmiar = 9kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 1.03r-g/kpl	r-g	9.2700				
		-- S --						
2*		środek transportowy	m-g	0.5400				

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0.06m-g/kpl podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.51m-g/kpl	m-g	4.5900				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
6 d.1	KNNR 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego Przyłącze 1-fazowe. obmiar = 3przył.	przył.					
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/przył.	r-g	2.9100				
2*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/przył.	m-g	0.3300				
3*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.43m-g/przył.	m-g	1.2900				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
7 d.1	KNNR 9 0201-05 analogia	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/szt	r-g	1.1300				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						

PODSUMOWANIE

Demontaż.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	**Oświetlenie uliczne.**							
8 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Wykopanie rowu kablowego głęb. 0,8m i szer. 0,4m. obmiar = 162.3m3 -- R -- robocizna 2.24r-g/m3	m3 r-g	 363.5520				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
9 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Wykopanie rowu kablowego głęb. 1,1m i szer. 0,4m. obmiar = 12m3 -- R -- robocizna 2.24r-g/m3	m3 r-g	 26.8800				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
10 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 1070m -- R -- robocizna 0.0126r-g/m -- M -- piasek 0.056m3/m materiały pomocnicze 2.5% -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.008m-g/m	m r-g m3 % m-g	 13.4820 59.9200 2.5000 8.5600				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
11 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Zasypanie rowu kablowego głęb. 0,6m i szer. 0,4m. obmiar = 121.8m3 -- R -- robocizna 1.21r-g/m3	m3 r-g	 147.3780				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
12 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Zasypanie rowu kablowego głęb. 0,9m i szer. 0,6m. obmiar = 9.9m3 -- R -- robocizna 1.21r-g/m3	m3 r-g	 11.9790				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
13 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura Arot fi 50.. obmiar = 195m -- R -- robocizna 0.128r-g/m -- M -- Rura AROT DVK fi50 117m Rura AROT SRS fi50 78m	m r-g m m	 24.9600 117.0000 78.0000				

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.014m-g/m	m-g	2.7300				
6*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	1.3650				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
14 d.2	KNNR 5 0714-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YAKXS 4x70mm2 w St. trafo. i SO. obmiar = 6m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.163r-g/m	r-g	0.9780				
		-- M --						
2*		Kabel YAKXS-1kV 4x70 mm2 1.04m/m	m	6.2400				
3*		opaski kablowe OKi 2szt	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0402				
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.0270				
7*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0270				
8*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0270				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
15 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 4x70mm2 w rowie. obmiar = 4m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.107r-g/m	r-g	0.4280				
		-- M --						
2*		Kabel YAKXS-1kV 4x70 mm2 1.04m/m	m	4.1600				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m^2/m	m^2	1.6800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.0596				
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.0180				
7*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0180				
8*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.0180				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
16 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKXS 4x35mm2 w słupach i skrz. oświetl. SO. obmiar = 150m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.127r-g/m	r-g	19.0500				

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Kabel YAKXS-1kV 4x35 mm2 1.04m/m	m	156.0000				
3*		wazelina techniczna 0.04kg/m	kg	6.0000				
4*		opaski kablowe OKi 0.08szt/m	szt	12.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	1.0050				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.6600				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.6600				
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.6600				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
17 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 4x35mm2 w rowie. obmiar = 1202m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0646r-g/m	r-g	77.6492				
		-- M --						
2*		Kabel YAKXS-1kV 4x35 mm2 1.04m/m	m	1250.0800				
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	13.2220				
4*		opaski kablowe OKi 0.1szt/m	szt	120.2000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42*0.5=0.21m^2/m	m^2	252.4200				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	18.0300				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
8*		środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	17.9098				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	5.4090				
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	5.4090				
11*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	5.4090				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
18 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKXS 4x35mm2 w rurach. obmiar = 139m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.127r-g/m	r-g	17.6530				
		-- M --						
2*		Kabel YAKXS-1kV 4x35 mm2 1.04m/m	m	144.5600				
3*		wazelina techniczna 0.04kg/m	kg	5.5600				
4*		opaski kablowe OKi 0.08szt/m	szt	11.1200				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.9313				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.6116				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.6116				
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.6116				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
19 d.2	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YAKXS 1x35mm2 w SO. obmiar = 4m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.089r-g/m	r-g	0.3560				
		-- M --						
2*		Kabel YAKXS-1kV 1x35 mm2 1.04m/m	m	4.1600				
3*		wazelina techniczna 0.005kg/m	kg	0.0200				
4*		opaski kablowe OKi 0.05szt/m	szt	0.2000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m	m-g	0.0268				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.0176				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0176				
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0176				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
20 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 1x35mm2 w rowie. obmiar = 143m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0461r-g/m	r-g	6.5923				
		-- M --						
2*		Kabel YAKXS-1kV 1x35 mm2 1.04m/m	m	148.7200				
3*		wazelina techniczna 0.009kg/m	kg	1.2870				
4*		opaski kablowe OKi 0.1szt/m	szt	14.3000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0149m-g/m	m-g	2.1307				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0053m-g/m	m-g	0.7579				
8*		ciągnik kołowy 0.0053m-g/m	m-g	0.7579				
9*		żuraw samochodowy 0.0053m-g/m	m-g	0.7579				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
21 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKXS 1x35mm2 w rurach. obmiar = 56m	m					
		-- R --						

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0947r-g/m	r-g	5.3032				
		-- M --						
2*		Kabel YAKXS-1kV 1x35 mm2 1.04m/m	m	58.2400				
3*		wazelina techniczna 0.0361kg/m	kg	2.0216				
4*		opaski kablowe OKi 0.08szt/m	szt	4.4800				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m	m-g	0.3752				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0043m-g/m	m-g	0.2408				
8*		ciągnik kołowy 0.0043m-g/m	m-g	0.2408				
9*		żuraw samochodowy 0.0043m-g/m	m-g	0.2408				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
22 d.2	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Kabel YAKXS 1x35mm2 w osłonie kablowej. obmiar = 6m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.56r-g/m	r-g	3.3600				
		-- M --						
2*		Kabel YAKXS-1kV 1x35 mm2 1.04m/m	m	6.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m	m-g	0.0402				
5*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.0264				
6*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0264				
7*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0264				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
23 d.2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Kabel YAKXS 1x35mm2. obmiar = 18m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.34r-g/m	r-g	6.1200				
		-- M --						
2*		Kabel YAKXS-1kV 1x35 mm2 1.04m/m	m	18.7200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0067m-g/m	m-g	0.1206				
5*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.0792				
6*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0792				
7*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0792				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 3.65r-g/szt.	r-g	7.3000				
		-- M --						
2*		opaski kablowe OKi 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
25 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 78szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	196.5600				
		-- M --						
2*		opaski kablowe OKi 2szt/szt.	szt	156.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
26 d.2	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 4szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	2.2400				
		-- M --						
2*		opaski kablowe OKi 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
27 d.2	KNNR 5 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem Uziom skrzynki SO. obmiar = 2m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.105r-g/m	r-g	0.2100				
		-- M --						
2*		bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	2.0800				
3*		złącza kontrolne 1szt	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
5*		spawarka 0.0294m-g/m	m-g	0.0588				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
28 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup SPC-12/8/1. obmiar = 31szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	159.9600				

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		5.16r-g/szt.						
		-- M --						
2*		słup oświetleniowy SPC-12/8/1 1szt/szt.	szt	31.0000				
3*		Fundament prefabrykowany 1szt/szt.	szt	31.0000				
4*		elementy mocujące 1szt/szt.	szt	31.0000				
5*		Tabliczka zacisk.-bezp. słupowa TZK 2-b. 23szt	szt	23.0000				
6*		Tabliczka zacisk.-bezp. słupowa TZK 3-b. 8szt	szt	8.0000				
7*		wkładka bezpiecznikowa 70szt	szt	70.0000				
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
9*		Kop.j-nacz. 0,15m3 (1) 0.08m-g/szt.	m-g	2.4800				
10*		żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	37.5100				
11*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	13.9500				
12*		przyczepa dłużycowa 0.4m-g/szt.	m-g	12.4000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
29 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup SPC-12/8/0. obmiar = 4szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	20.6400				
		-- M --						
2*		słup oświetleniowy SPC-12/8/0 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		Fundament prefabrykowany 1szt/szt.	szt	4.0000				
4*		elementy mocujące 1szt/szt.	szt	4.0000				
5*		Tabliczka zacisk.-bezp. słupowa TZK 1-b. 1szt/szt.	szt	4.0000				
6*		wkładka bezpiecznikowa 4szt	szt	4.0000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
8*		Kop.j-nacz. 0,15m3 (1) 0.08m-g/szt.	m-g	0.3200				
9*		żuraw samochodowy 1.21m-g/szt.	m-g	4.8400				
10*		środek transportowy 0.45m-g/szt.	m-g	1.8000				
11*		przyczepa dłużycowa 0.4m-g/szt.	m-g	1.6000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
30 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa Albany Maxi 150 obmiar = 31szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	22.3200				
		-- M --						
2*		Oprawa Albany Maxi 1szt/szt.	szt	31.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.8600				
5*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.41m-g/szt.	m-g	12.7100				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
31 d.2	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Projektor MVF 617 obmiar = 8szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	5.3600				
		-- M --						
2*		Oprawa MVF 617 HPI-T 400W NB 5kpl	kpl	5.0000				
3*		Oprawa MVF 617 HPI-T 400W WB 1kpl	kpl	1.0000				
4*		projektor oświetleniowy kompletny 2kpl	kpl	2.0000				Mi
5*		konstrukcja mocująca 1szt/szt.	szt	8.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
7*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4800				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
32 d.2	KNNR 5 1008-04 analogia	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Projektor MVF 617. obmiar = 1kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.15r-g/kpl.	r-g	2.1500				
		-- M --						
2*		Oprawa MVF 617 HPI-T 400W NB 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
3*		konstrukcja mocująca 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
33 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m obmiar = 31kpl.przew.	kpl. przew.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	54.5600				
		-- M --						
2*		Przewód YLY 1kV 3x2,5 mm2 1.04*10=10.4m/kpl.przew.	m	322.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	26.3500				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarń do 4 m bez wysięgnika obmiar = 39kpl.przew.	kpl. przew.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.46r-g/kpl.przew.	r-g	17.9400				
		-- M --						
2*		Przewód YLY 1kV 3x2,5 mm2 1.04*5=5.2m/kpl.przew.	m	202.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
35 d.2	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Skrzynka SO. obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 3.4r-g/szt.	r-g	3.4000				
		-- M --						
2*		skrzynka oświetlenia ulicznego wraz z wyposażeniemm SO 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		fundament prefabrykowany 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
36 d.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle obmiar = 2m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.35r-g/m	r-g	0.7000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
37 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle obmiar = 6m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.6600				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
38 d.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 2m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.138r-g/m	r-g	0.2760				
		-- M --						
2*		rura RL 47 winidurowa 1.04m/m	m	2.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
39 d.2	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 6m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.109r-g/m	r-g	0.6540				
		-- M --						
2*		rura RL 22 winidurowa 1.04m/m	m	6.2400				

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
40 d.2	KNNR 5 0203-04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur Kabel YAKXS 4x35mm2. obmiar = 2m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0682*2=0.1364r-g/m	r-g	0.2728				
		-- M --						
2*		Kabel YAKXS-1kV 4x35 mm2 1.04m/m	m	2.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
41 d.2	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YLY 3x2,5mm2. obmiar = 6m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0352r-g/m	r-g	0.2112				
		-- M --						
2*		Przewód YLY 1kV 3x2,5 mm2 1.04m/m	m	6.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
42 d.2	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.2m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 7.97r-g/m^2	r-g	1.5940				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
43 d.2	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A Skrzynka zasilająca Sz. obmiar = 1kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 4.06*0.5=2.03r-g/kpl.	r-g	2.0300				
		-- M --						
2*		Skrzynka Zasilająca SZ-1 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		wkładka bezpiecznikowa 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
44 d.2	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 Drzwiczki do zabudowy Sz. obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.98*0.5=0.99r-g/szt.	r-g	0.9900				
		-- M --						
2*		drzwiczki 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Gniazda wtykowe na słupach obmiar = 31szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	19.5300				
		-- M --						
2*		gniazdo hermetyczne z bolcem 1szt/szt.	szt	31.0000				
3*		konstrukcje wsporcze 1szt/szt.	szt	31.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
46 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 1prób.	prób.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
47 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 71prób.	prób.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	19.1700				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
48 d.2	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 Bednarka w słupach. obmiar = 53m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1602*0.955=0.152991r-g/m	r-g	8.1085				
		-- M --						
2*		bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	55.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		spawarka 0.0801m-g/m	m-g	4.2453				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
49 d.2	KNR 5-08 0619-06 analogia	Montaż złącz kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej Podłączenie bednarki - złącza kontrolne. obmiar = 35szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4697*0.955=0.448564r-g/szt.	r-g	15.6997				
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
50 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 obmiar = 740m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1085*0.955=0.103618r-g/m	r-g	76.6773				

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	769.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		spawarka 0.0542m-g/m	m-g	40.1080				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
51 d.2	KNNR 5 1302-02 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy obmiar = 2odc.	odc.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.62r-g/odc.	r-g	3.2400				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
52 d.2	KNNR 5 1302-03 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 5odc.	odc.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	9.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
53 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
54 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 35szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	19.6000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						
55 d.2	KNNR 5 0723-04	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce obmiar = 19.5m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 1.19r-g/m	r-g	23.2050				
		-- M --						
2*		Rura AROT SRS fi50 1.04m/m	m	20.2800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.015m-g/m	m-g	0.2925				
5*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.484m-g/m	m-g	9.4380				
6*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.484m-g/m	m-g	9.4380				
7*		zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny 0.484m-g/m	m-g	9.4380				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.2	KNR 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Mufa kablowa 91-AH-PL-1 obmiar = 2szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 7.24*0.955=6.9142r-g/szt. -- M --	r-g	13.8284				
2*		mufa kablowa 0,6/1kV 91-AH-PL-1 1kpl/szt.	kpl	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2% -- S --	%	2.0000				
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.43m-g/szt.	m-g	0.8600				
5*		samochód samowyładowczy 5 t 0.3m-g/szt.	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Oświetlenie uliczne.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	**Nawierzchnie.**							
57 d.3	KNNR 5 0719-08	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 5m2 -- R -- robocizna 0.143r-g/m2	m2 r-g	 0.7150				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
58 d.3	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 273m2 -- R -- robocizna 0.771r-g/m2	m2 r-g	 210.4830				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
59 d.3	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie obmiar = 8m2 -- R -- robocizna 0.283r-g/m2 -- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.089m-g/m2	m2 r-g m-g	 2.2640 0.7120				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
60 d.3	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie obmiar = 8m2 -- R -- robocizna 0.203r-g/m2 -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079m-g/m2	m2 r-g m-g	 1.6240 0.0632				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
61 d.3	KNNR 5 0720-06	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 5m2 -- R -- robocizna 0.558r-g/m2 -- M -- piasek 0.0834m3/m2 Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara 4.08*0.2=0.816szt/m2 materiały pomocnicze 2.5%	m2 r-g m3 szt %	 2.7900 0.4170 4.0800 2.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
62 d.3	KNNR 5 0720-10	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowe o grubości 8 cm na podsypce piaskowej obmiar = 273m2 -- R -- robocizna 1.37r-g/m2 -- M -- piasek 0.0793m3/m2 betonowa kostka brukowa	m2 r-g m3 m2	 374.0100 21.6489 27.9825				

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.025*0.1=0.1025m2/m2						
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
5*		wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m2	m-g	35.4900				
6*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m2	m-g	6.8250				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
63 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 8m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0309r-g/m2	r-g	0.2472				
		-- M --						
2*		Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0.318t/m2	t	2.5440				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
		-- S --						
4*		walec statyczny samojezdny 0.0347m-g/m2	m-g	0.2776				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
64 d.3	KNNR 5 0720-02 analogia	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm Nawierzchnia asfaltowa grub. 4cm. obmiar = 8m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.192*1.33=0.25536r-g/m2	r-g	2.0429				
		-- M --						
2*		mieszanka asfaltu lanego grysowa 0.0765*1.33=0.101745t/m2	t	0.8140				
3*		piasek 0.002*1.33=0.00266m3/m2	m3	0.0213				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0241*1.33=0.032053m-g/m2	m-g	0.2564				
6*		kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego 0.0572*1.33=0.076076m-g/m2	m-g	0.6086				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2079.8818		
				RAZEM	

Słownie:

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana	m	826.8000		826.8000			
2.	betonowa kostka brukowa	m^2	27.9825		27.9825			
3.	drzwiczki	szt	1.0000		1.0000			
4.	elementy mocujące	szt	35.0000		35.0000			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m^2	254.1000		254.1000			
6.	fundament prefabrykowany	szt	1.0000		1.0000			
7.	Fundament prefabrykowany	szt	35.0000		35.0000			
8.	gniazdo hermetyczne z bolcem	szt	31.0000		31.0000			
9.	Kabel YAKXS-1kV 1x35 mm2	m	236.0800		236.0800			
10.	Kabel YAKXS-1kV 4x35 mm2	m	1552.7200		1552.7200			
11.	Kabel YAKXS-1kV 4x70 mm2	m	10.4000		10.4000			
12.	konstrukcja mocująca	szt	9.0000		9.0000			
13.	konstrukcje wsporcze	szt	31.0000		31.0000			
14.	mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	0.8140		0.8140			
15.	mufa kablowa 0,6/1kV 91-AH-PL-1	kpl	2.0000		2.0000			
16.	opaski kablowe OKi	szt	326.3000		326.3000			
17.	Oprawa Albany Maxi	szt	31.0000		31.0000			
18.	Oprawa MVF 617 HPI-T 400W NB	kpl	6.0000		6.0000			
19.	Oprawa MVF 617 HPI-T 400W WB	kpl	1.0000		1.0000			
20.	piasek	m^3	82.0072		82.0072			
21.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara	szt	4.0800		4.0800			
22.	projektor oświetleniowy kompletny	kpl	2.0000	2.0000				
23.	Przewód YLY 1kV 3x2,5 mm2	m	531.4400		531.4400			
24.	Rura AROT DVK fi50	m	117.0000		117.0000			
25.	Rura AROT SRS fi50	m	98.2800		98.2800			
26.	rura RL 22 winidurowa	m	6.2400		6.2400			
27.	rura RL 47 winidurowa	m	2.0800		2.0800			
28.	skrzynka oświetlenia ulicznego wraz z wyposaże-niemm SO	szt	1.0000		1.0000			
29.	Skrzynka Zasilająca SZ-1	szt	1.0000		1.0000			
30.	słup oświetleniowy SPC-12/8/0	szt	4.0000		4.0000			
31.	słup oświetleniowy SPC-12/8/1	szt	31.0000		31.0000			
32.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	18.0300		18.0300			
33.	Tabliczka zacisk.-bezp. słupowa TZK 1-b.	szt	4.0000		4.0000			
34.	Tabliczka zacisk.-bezp. słupowa TZK 2-b.	szt	23.0000		23.0000			
35.	Tabliczka zacisk.-bezp. słupowa TZK 3-b.	szt	8.0000		8.0000			
36.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	2.5440		2.5440			
37.	wazelina techniczna	kg	28.1106		28.1106			
38.	wkładka bezpiecznikowa	szt	75.0000		75.0000			
39.	złącza kontrolne	szt	1.0000		1.0000			
40.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	7.8475		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	9.4380		
3.	kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego	m-g	0.6086		
4.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	2.8000		
5.	piła do cięcia kostki	m-g	6.8250		
6.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	61.7868		
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	9.4380		
8.	przyczepa dłużycowa	m-g	14.0000		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	7.8475		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.5535		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	9.1600		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.7300		
13.	spawarka	m-g	44.4121		
14.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.7120		
15.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0632		
16.	środek transportowy	m-g	42.3932		
17.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.2776		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	35.4900		
19.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	9.4380		
20.	żuraw samochodowy	m-g	51.5625		
				RAZEM	

Słownie:

Norma 3.22 Licencja: 4429 dla PABIN TADEUSZ