
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : PRZEBUDOWA Pasa drogowego ulicy OWSIANEJ w GDYNI W ZA-
KRESIE OŚWIETLENIA
Adres inwestycji : GDYNIA ul. OWSIANA
Inwestor : GMINA MIASTA GDYNI
Adres Inwestora : 81-382 GDYNIA AL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 52/54
Branża : Zadanie 4 - Przebudowa sieci oświetleniowej ul. Owsianej

Sporządził : Eugeniusz Drożdż
:

Data opracowania: 26 kwiecień 2016r :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45232200-4 roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45314310-7 układanie kabli
45316110-9 instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Lp.	Nazwa	RAZEM
1.1	CPV-45316110-9. ROBOTY DEMONTAŻOWE	0.00
1.2	CPV-45314310-7; 45316110-9. MONTAŻ NOWEJ SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ "SO"	0.00
1.3	CPV45316110-9. OŚWIETLENIE ulicy OWSIANEJ w GDYNI	0.00
1.4	CPV-45232200-4. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI NN i SIECI OPL	0.00
1	PRZEBUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ ul. OWSIANEJ	0.00
	RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZEBUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ ul. OWSIANEJ					
1.1 CPV-45316110-9. ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	ST-E 1.3.1	Demontaż istniejących opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl		
d.1.1					
1		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2	ST-E 1.3.1	Demontaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie	szt		
d.1.1					
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	ST-E 1.3.1	Demontaż słupów oświetleniowych stalowych parkowych	szt		
d.1.1					
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	ST-E 1.3.1	Transport wewnętrzny zdemontowanego słupa i oprawy do magazynu Spółdzielni Mieszkaniowej na odległość do 20.0 km	t		
d.1.1					
1		0.4	t	0.400	
				RAZEM	0.400
5	ST-E 1.3.1	Transport wewnętrzny zdemontowanej oprawy do magazynu EO Sopot na odległość do 20.0 km	t		
d.1.1					
1		0.02	t	0.020	
				RAZEM	0.020
6	ST-E 1.3.1	Transport wewnętrzny zdemontowanego wysięgnika na wysypisko śmieci na odległość do 20.0 km z opłatą za utylizację	t		
d.1.1					
1		0.03	t	0.030	
				RAZEM	0.030
1.2 CPV-45314310-7; 45316110-9. MONTAŻ NOWEJ SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ "SO"					
7	ST-E 1.3.2	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod szafkę oświetleniową	szt.		
d.1.1					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	ST-E 1.3.2	Zabezpieczenie podziemnej części fundamentu betonowego abizolem	m ²		
d.1.1					
2		2.8	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
9	ST-E 1.3.2	Montaż na fundamencie prefabrykowanym szafki oświetlenia ulic "SO" w obudowie betonowej wg. wymagań ZDiZ (sterowanie automatycznie-zegar astronomiczny+automat zmierzchowy, sterowanie ręczne z szafki SO, sterowanie kaskadą z oświetlenia EO ul. Skłodowskiej)	kpl		
d.1.1					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	ST-E 1.3.2	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² o masie do 1.0 kg/m w fundamentach szafki pomiarowej i oświetleniowej	m		
d.1.1					
2		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	ST-E 1.3.2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego Al o przekroju żył 35mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1					
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	ST-E 1.3.2	Montaż uziomów poziomych Fe/Zn 25x4mm w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1.1					
2		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	ST-E 1.3.2	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane fi 17,2mm o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1.1					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	ST-E 1.3.2	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane fi 17,2mm(metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.1.1					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	ST-E 1.3.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.1					
2		1	odc.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	ST-E 1.3.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	1.000
d.1. 2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 CPV45316110-9. OŚWIETLENIE ulicy OWSIANEJ w GDYNI					
17	ST-E 1.3.2	Zabezpieczenie fundamentów słupów abizolem	m ²		
d.1. 3		11.2	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
18	ST-E 1.3.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych zanurzenio- wo, fabrycznie malowanych na kolor RAL7042, wys. 7m, stożkowych, okrągłych, gr. blachy min. 4mm z betonowym fundamentem prefabrykowanym i tabliczkami bezpiecznikowymi	szt.		
d.1. 3		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	ST-E 1.3.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych zanurzenio- wo, fabrycznie malowanych na kolor RAL7042, wys. 6m, stożkowych, okrągłych, gr. blachy min. 4mm z betonowym fundamentem prefabrykowanym i tabliczkami bez- piecznikowymi	szt.		
d.1. 3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	ST-E 1.3.2	Montaż na słupie "6/1" wysięgników rurowych typ "T"	szt.		
d.1. 3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	ST-E 1.3.2	Montaż przewodów YDYżo 3x2,5mm ² do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
d.1. 3		15	kpl.prz ew.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	ST-E 1.3.2	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego LED o mocy 38W, 500mA, z 24 ledami, kolor RAL7042, IP66, odporność klosza IK08, klasa ochronności II, wy- posażona w inteligentny system redukcji mocy	szt.		
d.1. 3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	ST-E 1.3.2	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego LED o mocy 55W, 700mA, z 24 ledami, kolor RAL7042, IP66, odporność klosza IK08, klasa ochronności II, wy- posażona w inteligentny system redukcji mocy	szt.		
d.1. 3		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	ST-E 1.3.2	Montaż na istniejącym słupie "3/648" skrzynki z trzema podstawami bezpieczniko- wymi w obudowie I56	szt.		
d.1. 3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	ST-E 1.3.2	Montaż odbojnicy słupowej z rur fi 60,3mm ocynkowanych ogniowo słupy: 6/1 i 7/1	kpl.		
d.1. 3		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	ST-E 1.3.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (245mb x 0,6m x 0,4m)	m ³		
d.1. 3		58.8	m ³	58.800	
				RAZEM	58.800
27	ST-E 1.3.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III - (105mb x 0,6m x 0,4m)	m ³		
d.1. 3		25.2	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
28	ST-E 1.3.2	Nasypanie warstwy piasku gr. 0,1m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1. 3		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
29	ST-E 1.3.2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.110mm w gotowym wykopie	m		
d.1. 3		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
30	ST-E 1.3.2	Ułożenie rur osłonowych sztywnych z PCW fi 110mm w gotowym wykopie	m		
d.1. 3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
31	ST-E 1.3.2	Układanie rur osłonowych z PCV fi 50mm odpornych na UV mocowanych na słupie oświetleniowym	m		
d.1.					
3		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
32	ST-E 1.3.2	Ręczne przekopy kontrolne o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.1.					
3		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	ST-E 1.3.2	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.					
3		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	ST-E 1.3.2	Przewierty mechaniczne dla rury sztywnej z PCV o śr. 110mm pod obiektami	m		
d.1.					
3		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
35	ST-E 1.3.2	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.					
3		357	m	357.000	
				RAZEM	357.000
36	ST-E 1.3.2	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 o masie do 1.0 kg/m w rurach ochronnych i przepustach	m		
d.1.					
3		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
37	ST-E 1.3.2	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 o masie do 1.0 kg/m w fundamenty słupów oświetleniowych, szafki SO	m		
d.1.					
3		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
38	ST-E 1.3.2	Układanie kabli YKSY 3x6mm2 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.					
3		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
39	ST-E 1.3.2	Układanie kabli YKSY 3x6mm2 o masie do 0.5 kg/m w rurach, fundamentach szafki	m		
d.1.					
3		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
40	ST-E 1.3.2	Układanie kabli YKSY 3x1,5mm2 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.					
3		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
41	ST-E 1.3.2	Układanie kabli YKSY 3x1,5mm2 o masie do 0.5 kg/m w rurach, fundamentach słupa i szafki	m		
d.1.					
3		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
42	ST-E 1.3.2	Układanie uziomów Fe/Zn 25x4mm w gotowym wykopie	m		
d.1.					
3		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
43	ST-E 1.3.2	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane fi 17,2mm o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1.					
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	ST-E 1.3.2	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane fi 17,2mm (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.1.					
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	ST-E 1.3.2	Połączenie przewodem LgYżo 16mm2 dł. 0,5m konstrukcji słupa z zaciskiem PEN tabliczki słupowej	kpl		
d.1.					
3		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 245mb x 0,4x0,4 39.2	m ³ m ³	 39.200 RAZEM	 39.200
47 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III 105mb x0,4x0,4 16.8	m ³ m ³	 16.800 RAZEM	 16.800
48 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Zagęszczenie zasypki wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 56	m ³ m ³	 56.000 RAZEM	 56.000
49 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Montaż na słupie oświetleniowym czujnika zewnętrznego przekaźnika zmierzcho- wego 1	szt. szt.	 1.000 RAZEM	 1.000
50 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego AL o przekroju żył 35mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 30	szt. szt.	 30.000 RAZEM	 30.000
51 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 6mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000 RAZEM	 2.000
52 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych do 3 żył 2	szt. szt.	 2.000 RAZEM	 2.000
53 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 15	odc. odc.	 15.000 RAZEM	 15.000
54 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000 RAZEM	 1.000
55 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000 RAZEM	 1.000
56 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	 15.000 RAZEM	 15.000
57 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000 RAZEM	 2.000
58 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000 RAZEM	 1.000
59 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 13	prób. prób.	 13.000 RAZEM	 13.000
60 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyz- ny roboczej - pomiar pierwszy 14	punkt punkt	 14.000 RAZEM	 14.000
61 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyz- ny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42	punkt	42.000	
				RAZEM	42.000
62 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Obsługa geodezyjna trasy linii kablowych oświetleniowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1. 3	ST-E 1.3.2	Inspekcja telewizyjna odcinków kanalizacji deszczowej z otwarciem i zamknięciem studzienek po wykonaniu pomiaru	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4 CPV-45232200-4. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI NN i SIECI OPL					
64 d.1. 4	ST-E 1.3.3	Ręczne przekopy kontrolne o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
65 d.1. 4	ST-E 1.3.3	Ręczne zasypywanie przekopów kontrolnych o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
66 d.1. 4	ST-E 1.3.3	Zabezpieczenie istniejących kabli NN-0,4kV rurą dwudzielną z PEHD fi 110mm wykopem otwartym w gruncie kat. III z oznaczeniem folią z PCV niebieską	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.1. 4	ST-E 1.3.3	Zabezpieczenie istniejącej sieci OPL rurą dwudzielną z PEHD fi 50mm wykopem otwartym w gruncie kat. III z oznaczeniem folią żółtą	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	841.4120	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Końcówka kablowa K-16	szt	28.0000	0.00	
2.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa podziałowa	szt	1.0000	0.00	
3.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa przelotowa 1x25	szt	13.0000	0.00	
4.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa 2x25	szt	1.0000	0.00	
5.	Oплата za utylizację zdemontowanych materiałów	t	0.0300	0.00	
6.	Przewód LgYzo 16mm ²	m	7.0000	0.00	
7.	Rura ochronna niebieska sztywna z PCV fi 110mm	m	125.8400	0.00	
8.	Folia kalandrowana z PCV niebieska	m ²	4.2000	0.00	
9.	Lepik asfaltowy na zimno	kg	75.6000	0.00	
10.	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	70.7200	0.00	
11.	Folia kalandrowana niebieska z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	152.4600	0.00	
12.	Piasek	m ³	39.2000	0.00	
13.	Piasek do betonów	m ³	0.6160	0.00	
14.	Żwir do betonów	m ³	1.2320	0.00	
15.	Cement "35"	kg	504.0000	0.00	
16.	Prefabrykowany fundament betonowy pod słup oświetleniowy	szt	14.0000	0.00	
17.	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	9.6600	0.00	
18.	Rura ochronna fi 50mm z PCV odporna na promieniowanie UV	m	5.2000	0.00	
19.	Rura ochronna niebieska z PCV fi 110mm	m	24.9600	0.00	
20.	Czujnik zewnętrzny przekaźnika zmierzchowego	szt	1.0000	0.00	
21.	Obsługa geodezyjna trasy linii kablowych oświetleniowych	kpl	1.0000	0.00	
22.	Inspekcja telewizyjna odcinków kanalizacji deszczowej z otwarciem i zamknięciem studzienek po wykonaniu pomiaru	kpl	3.0000	0.00	
23.	Odbojnica słupowa z rur fi 60,3mm ocynkowanych ogniowo	kpl	2.0000	0.00	
24.	Skrzynka z trzema podstawami bezpiecznikowymi w obud. IP56	kpl	1.0000	0.00	
25.	Szafka oświetleniowa "SO" w obud. betonowej - wg. rys. E-1, E3	kpl	1.0000	0.00	
26.	Oprawa oświetleniowa LED o mocy 38W, 500mA, z 24 ledami, w kolorze RAL7042, IP66, odporność klosza IK08, kl. ochronności II, wyposażona w inteligentny system redukcji mocy	kpl	5.0000	0.00	
27.	Oprawa oświetleniowa LED o mocy 55W, 700mA, z 24 ledami, w kolorze RAL7042, IP66, odporność klosza IK08, kl. ochronności II, wyposażona w inteligentny system redukcji mocy	kpl	10.0000	0.00	
28.	Wysięgnik typu "T"	szt	1.0000	0.00	
29.	Uchwyty odstępowe	szt	5.0000	0.00	
30.	Uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m fi 17,2mm	szt	12.0000	0.00	
31.	Złącza prętów fi 17,2mm	szt	9.0000	0.00	
32.	Grot stalowy fi 17,2mm	szt	3.0000	0.00	
33.	Końcówki kablowe 2KA-35	szt	130.0000	0.00	
34.	Końcówki kablowe K-6	szt	6.0000	0.00	
35.	Opaski kablowe typu Oki	szt	89.4200	0.00	
36.	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	8.4000	0.00	
37.	Przewód YDYzo 3x2,5mm ² -750V	m	105.0000	0.00	
38.	Kabel YAKXS 4x35mm ² -1kV	m	579.2800	0.00	
39.	Kabel YKSY 3x1,5mm ² -1kV	m	9.3600	0.00	
40.	Kabel YKSY 3x6mm ² -1kV	m	11.4400	0.00	
41.	Słup stalowy ocynkowany wys. 6m, stożkowy, okrągły, gr. blachy min. 4mm	szt	5.0000	0.00	
42.	Słup stalowy ocynkowany wys. 7m, stożkowy, okrągły, gr. blachy min. 4mm	szt	9.0000	0.00	
43.	Fundament prefabrykowany betonowy pod szafkę	szt	1.0000	0.00	
44.	Rura osłonowa dwudzielna z PEHD fi 110mm, niebieska	m	10.0000	0.00	
45.	Rura osłonowa dwudzielna z PEHD fi 50mm, żółta	m	5.0000	0.00	
46.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka	m-g	0.0600	0.00	
2.	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	6.6640	0.00	
3.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3.9424	0.00	
4.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	2.5200	0.00	
5.	Młot udarowy elektryczny	m-g	2.7300	0.00	
6.	Żuraw samochodowy	m-g	20.8033	0.00	
7.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.4890	0.00	
8.	Zestaw wiertniczy z napędem spalinowym	m-g	59.0440	0.00	
9.	Środek transportowy	m-g	21.2412	0.00	
10.	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.4890	0.00	
11.	Przyczepa dłużykowa	m-g	6.0000	0.00	
12.	Samochód samowyładowczy	m-g	5.6000	0.00	
13.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.3800	0.00	
14.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.3700	0.00	
15.	Agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	2.7300	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł