PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI	:	BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ I WIATY W MIEJSCOWOŚCI WITOLDÓW
ADRES INWESTYCJI	:	21-543 Konstantynów, dz. nr ewid 53/11, 55/11, obręb: 0010 Witoldów, jednostka ewid: 060107_2 Konstantynów
INWESTOR	:	Gmina Konstantynów
ADRES INWESTORA	:	ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 2, 21-543 Konstantynów
BRANŻA	:	elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Tomasz Rogulski
DATA OPRACOWANIA	:	03.2026 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2026 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Roboty zewnętrzne				0.00
1.2	WLZ				0.00
1.3	Montaż przewodów i puszek				0.00
1.4	Rozdzielnie				0.00
1.5	Oprawy oświetleniowe				0.00
1.6	Łączniki instalacyjne				0.00
1.7	Gniazda wtykowe				0.00
1.8	Instalacje PV				0.00
1	Roboty elektryczne				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.25 Licencja: 20168 dla IDEA PC

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Roboty elektryczne**			
1.1	45315700-5	**Roboty zewnętrzne**			
1 d.1. 1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		52*0.9*0.4	m3	18.720	
				RAZEM	**18.720**
2 d.1. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	**52.000**
3 d.1. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		52*0.7*0.4	m3	14.560	
				RAZEM	**14.560**
4 d.1. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury DVK 50	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
5 d.1. 1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kable elektroenergetyczne YKY 4x10 mm2	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	**62.000**
6 d.1. 1	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	**4.000**
1.2	45310000-3	**WLZ**			
7 d.1. 2	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury 75 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
8 d.1. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
9 d.1. 2	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur Kable elektroenergetyczne YKY 4x10 mm2 Krotność = 4	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
1.3	45310000-3	**Montaż przewodów i puszek**			
10 d.1. 3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
11 d.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp-450/750V 2x1,5mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
12 d.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp-450/750V 3x1,5mm2'	m		
		392	m	392.000	
				RAZEM	**392.000**
13 d.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m		
		314	m	314.000	
				RAZEM	**314.000**
14 d.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm2	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	**23.000**

Norma PRO Wersja 4.25 Licencja: 20168 dla IDEA PC

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 5x1,5mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
16 d.1. 3	KNNR 5 0205-04	Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie DY 4mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
17 d.1. 3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		97	szt.	97.000	
				RAZEM	**97.000**
18 d.1. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	**67.000**
19 d.1. 3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
1.4	**45310000-3**	**Rozdzielnie**			
20 d.1. 4	KNR 5-08 0404-03	Montaż rozdzielnic - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach rozdzielnica RG w/g rys nr 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.5	**45310000-3**	**Oprawy oświetleniowe**			
21 d.1. 5	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetlówkowe Naświetlacz LED 20W IP65 z czujnikiem ruchu i zmierzchu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
22 d.1. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe Oprawa LED LED 1300LM IP44 840 11W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
23 d.1. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe Oprawa LED O-2 5Y 3600LM E 34 IP20/65 940, 28W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
24 d.1. 5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe Oprawa LED GK 3900LM PLX E IP44 830 - 600X600 27W	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
1.6	**45310000-3**	**Łączniki instalacyjne**			
25 d.1. 6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Łącznik jednob/ schod. IP20 z ramką i klawiszem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
26 d.1. 6	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe Łącznik jednob. IP44 z ramką, klawiszem i kołnierzem uszczelniającym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
27 d.1. 6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe Łącznik świecznikowy z ramką i klawiszem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
1.7	**45310000-3**	**Gniazda wtykowe**			
28 d.1. 7	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe Gniazdo 230V IP20 z przesłonami	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	**15.000**

Norma PRO Wersja 4.25 Licencja: 20168 dla IDEA PC

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 7	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe Gniazdo 230V IP44 z przesłonami pojedyncze, ramką i kołnierzem uszczelniającym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
30 d.1. 7	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe Gniazdo 230V IP44 z przesłonami podwójne , ramką z kołnierzem uszczelniającym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
31 d.1. 7	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
1.8	**45310000-3**	**Instalacje PV**			
32 d.1. 8	KNR AT-57 0301-06	Punkty mocowań na dachu stromym pokrytym blachą trapezową Konstrukcja przykręcana do montażu modułów fotowoltaicznych na dachu z blachy trapezowej do 16 stopni nachylenia 22	kpl. kpl.	22.000	
				RAZEM	**22.000**
33 d.1. 8	KNR AT-57 0302-05	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym - pierwszy panel w rzędzie - pionowy układ paneli 22	kpl. kpl.	22.000	
				RAZEM	**22.000**
34 d.1. 8	KNR AT-57 0402-04	Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych do 16 mm2 końcówki kablowe dla żyły do 16 mm2 44	kpl. kpl.	44.000	
				RAZEM	**44.000**
35 d.1. 8	KNR AT-57 0402-01	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących panel z odbiornikiem 44	kpl. kpl.	44.000	
				RAZEM	**44.000**
36 d.1. 8	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy Falownik trójfazowy AC - Un=400V; P=10,0kW; 50Hz; spr. 98.1%; IP65; 2 x MPP/A-1, B-1,MC4; tem. pracy -25 do +60st. (°C); interfesy komunikacyjne WiFi, RS485, lub LAN lub 4G (opcjonalnie) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
37 d.1. 8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik bezpieczeństwa Napięcie łańcucha 300-1500VDC; prąd na stringu 9-85A; napięcie nominalne 230Vac; II kl. izolacji; IP66; temperatura pracy -20° C +50°C, max przed automatycznym wyłączeniem +70°C; natynkowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
38 d.1. 8	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 Rozdzielnia w obudowie natynkowa 36 mod, IP-65 drzwi transparentne Rozdzielnia PV DC. prefabrykacja 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
39 d.1. 8	KNR 5-16 0104-04	Montaż wsporników prefabrykowanych o długości do 0.25 m przez przykręcenie do podłoża z wierceniem otworów Uchwyt trójkątny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
40 d.1. 8	KNR 5-16 0106-03	Montaż korytek prefabrykowanych o szerokości do 0.2 m przez przykręcenie do podłoża z wierceniem otworów Korytko kablowe perforowane 50x50 grubość 0,5mm Pokrywa korytka 50mm 2m 0,5mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	**18.000**
41 d.1. 8	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura gładka 18mm biały RL 18 Złączka do rur gładkich ZCL 18 Uchwyt zamknięty do rur 18mm biały UZ 18 40	m m	40.000	
				RAZEM	**40.000**

Norma PRO Wersja 4.25 Licencja: 20168 dla IDEA PC

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1. 8	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Kabel fotowoltaiczny 1.5kV-K 1x4 czarny 75	m m	75.000	
				RAZEM	**75.000**
43 d.1. 8	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Kabel fotowoltaiczny 1.5kV 1x4 czerwony 75	m m	75.000	
				RAZEM	**75.000**
44 d.1. 8	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Przewód instalacyjny H07V-K (LgY) 10 żółto-zielony 20	m m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
45 d.1. 8	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte Kabel energetyczny YDY 3x1,5 żo 0,6/1kV 22	m m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
46 d.1. 8	KNNR 5 0203-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane w kanały zamknięte Kabel 5 x LgY 10 mm2 Krotność = 5 18	m m	18.000	
				RAZEM	**18.000**
47 d.1. 8	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Przewód instalacyjny H07V-K (LgY) 6 żółto-zielony 75	m m	75.000	
				RAZEM	**75.000**
48 d.1. 8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
49 d.1. 8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	**3.000**
50 d.1. 8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
51 d.1. 8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	**4.000**
52 d.1. 8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
53 d.1. 8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego testerem instalacji (pierwsza próba) 23	prób. prób.	23.000	
				RAZEM	**23.000**

Norma PRO Wersja 4.25 Licencja: 20168 dla IDEA PC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	DY 4mm2	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
2.	Falownik trójfazowy AC - Un=400V; P=10,0kW; 50Hz; spr. 98.1%; IP65; 2 x MPP/A-1, B-1,MC4; tem. pracy -25 do +60st. (°C); interfesy komunikacyjne WiFi, RS485, lub LAN lub 4G (opcjonalnie)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m2	26.0400		26.0400	0.00	0.00	
4.	Gniazdo 230V IP20 z przesłonami	szt.	15.3000		15.3000	0.00	0.00	
5.	Gniazdo 230V IP44 z przesłonami podwójne , ramką z kołnierzem uszczelniającym	m	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
6.	Gniazdo 230V IP44 z przesłonami pojedyncze, ramką i kołnierzem uszczelniającym	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
7.	Kabel 5 x LgY 10 mm2	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00	
8.	Kabel energetyczny YDY 3x1,5 żo 0,6/1kV	m	22.8800		22.8800	0.00	0.00	
9.	Kabel fotowoltaiczny 1.5kV-K 1x4 czarny	m	78.0000		78.0000	0.00	0.00	
10.	Kabel fotowoltaiczny 1.5kV 1x4 czerwony	m	78.0000		78.0000	0.00	0.00	
11.	Kable elektroenergetyczne YKY 4x10 mm2	m	97.7600		97.7600	0.00	0.00	
12.	kołki rozporowe plastykowe	szt.	84.0000		84.0000	0.00	0.00	
13.	konektor MC4	szt.	44.0000		44.0000	0.00	0.00	
14.	Konstrukcja przykręcana do montażu modułów fotowoltaicznych na dachu z blachy trapezowej do 16 stopni nachylenia	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
15.	końcówki kablowe dla żyły do 16 mm2	szt.	44.0000		44.0000	0.00	0.00	
16.	Korytko kablowe perforowane 50x50 grubość 0, 5mm	m	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
17.	Łącznik jednob. IP44 z ramką, klawiszem i kołnierzem uszczelniającym	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
18.	Łącznik jednob/ schod. IP20 z ramką i klawiszem	szt.	7.1400		7.1400	0.00	0.00	
19.	Łącznik świecznikowy z ramką i klawiszem	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
20.	Naświetlacz LED 20W IP65 z czujnikiem ruchu i zmierzchu	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
21.	Opaska kablowa - 2,5*100 typu OK/2,5*100/25 / nr fabr. 145/	szt	6.2000		6.2000	0.00	0.00	
22.	Oprawa LED GK 3900LM PLX E IP44 830 - 600X600 27W	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
23.	Oprawa LED LED 1300LM IP44 840 11W	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
24.	Oprawa LED O-2 5Y 3600LM E 34 IP20/65 940, 28W	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
25.	Panel fotowoltaiczny Ogniwa: 108 (54x2)szt monokrystaliczne; Dane dla STC: 455W; Spraw. 21.77%, Ump 33,41V; Uoc 39,98V; Imp 13.62A; Isc 14.07A; wym. 176,2x113,4x30mm; 21kg; złącze MC4; toleracja mocy 0+3W;	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
26.	Piasek łamany 0-2 mm	t	5.8240		5.8240	0.00	0.00	
27.	pierścienie odgałęźne	szt.	30.6000		30.6000	0.00	0.00	
28.	Pokrywa korytka 50mm 2m 0,5mm	m	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
29.	Przewód instalacyjny H07V-K (LgY) 10 żółto-zielony	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
30.	Przewód instalacyjny H07V-K (LgY) 6 żółto-zielony	m	78.0000		78.0000	0.00	0.00	
31.	Przewód YDY 5x1,5mm2	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
32.	Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm2	m	23.9200		23.9200	0.00	0.00	
33.	Puszka odgałęźna 70mm pt z pokrywą	szt	30.6000		30.6000	0.00	0.00	
34.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	68.3400		68.3400	0.00	0.00	
35.	Rozdzielnia PV DC. prefabrykacja	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
36.	Rozdzielnia w obudowie natynkowa 36 mod, IP-65 drzwi transparentne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	rozdzielnica RG w/g rys nr 1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	Rura gładka 18mm biały RL 18	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00	
39.	rury DVK 50	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
40.	śruby średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	1.2600		1.2600	0.00	0.00	
41.	Uchwyt trójkątny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
42.	Uchwyt zamknięty do rur 18mm biały UZ 18	szt.	84.0000		84.0000	0.00	0.00	
43.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.0540		1.0540	0.00	0.00	
44.	Wyłącznik bezpieczeństwa Napięcie łańcucha 300-1500VDC; prąd na stringu 9-85A; napięcie nominalne 230Vac; II kl. izolacji; IP66; temperatura pracy -20°C +50°C, max przed automatycznym wyłączeniem +70°C; natynkowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
45.	YDYp-450/750V 2x1,5mm2	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
46.	YDYp-450/750V 3x1,5mm2'	m	407.6800		407.6800	0.00	0.00	
47.	YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	326.5600		326.5600	0.00	0.00	

Norma PRO Wersja 4.25 Licencja: 20168 dla IDEA PC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
48.	Zestaw gniazdo 1x gn.16A/400V~3P+Z ; 1x gn.16A/250V~2P+Z ; listwa zaciskowa 5x2,5-4mm2 nr 185	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
49.	Złączka do rur gładkich ZCL 18	szt.	16.4000		16.4000	0.00	0.00	
50.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.25 Licencja: 20168 dla IDEA PC

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.2790	0.00	0.00
2.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.2790	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.9658	0.00	0.00
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.8320	0.00	0.00
5.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	1.2300	0.00	0.00
6.	środek transportowy'	m-g	14.3000	0.00	0.00
7.	wyciąg	m-g	9.2400	0.00	0.00
8.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.3000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.25 Licencja: 20168 dla IDEA PC