

KOSZTORYS nakładczy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej, słupów oświetlenia drogowego oraz lamp na słupach dz.813/2, 815/8

ADRES INWESTYCJI : Rzaśnia

ADRES INWESTORA : Gmina Rzaśnia

BRANŻA : ul. Kościuszk 16 98-332 Rzaśnia

DATA OPRACOWANIA : 2015,10,13

Wartość cen

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

INWESTOR :

WYKONAWCA :

Data zatwierdzenia

Data opracowania
2015,10,13

"PRIT" s.c.
M. Pietrzyk, M. Pietrzyk
98-332 Rzaśnia, Stróża 50
tel. 44 631 72 75, tel. 504 263 613
Regon 590583616, NIP 769-17-74-652

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu:

Nazwa obiektu: Budowa linii kablowej, słupów oświetlenia drogowego oraz słupów na miejscowości Stróża, gm. Rząśnia na dz. 813/2, 815/8
obwód Stróża

Dane ogólnego obiektu:

Przedmiotem wykonania jest budowa linii kablowej, słupów oświetlenia drogowego oraz słupów na miejscowości Stróża
Koszty nakładczy sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szcze-
gółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, przedmiaru robót w zakresie określonym w §6 rozporządzenia.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

a) stawka robocizna - zł
b) wskaźnik narzutów pośrednich - %
c) narzut zysku liczony od kosztów robocizny i sprzętu - %
d) koszty zakupu materiału - wliczony w cenach materiału

Na całość robót składa się wykonanie:
Budowa słupów oświetlenia ulicznego - 1 szt.
Montaż opraw oświetlenia ulicznego - 13 szt.
Budowa linii kablowej - 550m,
Wykonanie niezbędnych uznień.
Pomiary elektryczne powykonawcze.

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
-----	----------	------	-----	---------	-------------	---	---	---

1	1 KNR-W-2- d.1 01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. III obmiar = 100 m	m	55.9000	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								

2	2 KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 100 m	m	2.5212	0.00000	0.00		
1*	-- R -- robotyczna	0.0132*0.955*2=0.025212r-g/m	r-g	0	0.00000			
-- M --	piasek do betonów zwykłych	0.056*2=0.112m³/m	m³	11.2000	0.00000		0.00	
2*	-- S -- samochód samowładowczy 5 t	0.008*2=0.016m-g/m	m-g	1.6000	0.00000			0.00
3*	2%(od M) materiały pomocnicze		%	2.0000	0.00000		0.00	
4*			g	0	0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								

3	3 KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie obmiar = 11 m	m	1.4098	0.00000	0.00		
1*	-- R -- robotyczna	0.1342*0.955=0.128161r-g/m	r-g	0	0.00000			
-- M --	rury DVR 75		m	8.0000	0.00000		0.00	
2*	8m rura aps 58		m	3.0000	0.00000		0.00	
3*	3m materiały pomocnicze		%	2.0000	0.00000		0.00	
4*	-- S -- samochód dostawczy 0,9 t		m-g	0.0440	0.00000			0.00
5*	0.004m-g/m samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0.0803	0.00000			0.00
6*	0.0073m-g/m		g	0	0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								

4	4 KNR 5-08 d.1 0608-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200 mm2 obmiar = 40 m	m	4.6069	0.00000	0.00		
1*	-- R -- robotyczna	0.1206*0.955=0.115173r-g/m	r-g	0	0.00000			
-- M --	bednarka ocynkowana 30x4		m	40.0000	0.00000		0.00	
2*	1.0m/m materiały pomocnicze		%	2.5000	0.00000		0.00	
3*	-- S -- 2.5%(od M)			0	0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000000								

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2.4280	0.000000			0.00
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.00			
5	KNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr. do 100 mm pod obiektami	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m obmiar = 407 m	r-g	325.6000	0.000000		0.00	
2*		-- M -- rury srs 75 1.04m/m przecisk 1m/m	m	423.2800	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000000		0.00	
4*		2.5%(od M)			0.000000			
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.00			
6	KNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m obmiar = 400 m	r-g	50.8000	0.000000		0.00	
2*		-- M -- kabel YAKXS 4x35 1.04m/m	m	416.0000	0.000000		0.00	
3*		opaski kablowe typu Okl 0.08szt./m	szt.	32.0000	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	1.7600	0.000000		0.00	
6*		zrur samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	1.7600	0.000000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.00			
7	KNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m obmiar = 120 m	r-g	76.8000	0.000000		0.00	
2*		-- M -- kabel YAKXS 4x35 1m/m	m	120.0000	0.000000		0.00	
3*		rura BE 50 3m	m	3.0000	0.000000		0.00	
4*		uchwyty stalowe odstępowe 1szt./m	szt.	120.0000	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.8040	0.000000		0.00	
7*		zrur samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.5400	0.000000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
8 KNRR-W 2-	d.1 01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III				0.000000	0.000000	0.000000
1*		-- R -- robocizna 0.205r-g/m obmiar = 100 m	r-g	20.5000	0.000000	0.00		
Razem z narzutami:								
9 KNRR 5	d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar = 11 szt.	szt.	56.7600	0.000000	0.00		
1*		-- R -- robocizna 5.16r-g/szt.	r-g	0.000000	0.000000			
-- M --		słupy sal 65	szt.	2.0000	0.000000			0.00
2*		2szt.	szt.	9.0000	0.000000			0.00
3*		słupy sal 70	szt.	11.0000	0.000000			0.00
4*		fundament	szt.	11.0000	0.000000			0.00
5*		1szt./szt.	szt.	11.0000	0.000000			0.00
6*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	2.5000	0.000000			0.00
		1szt./szt.	%	0.000000	0.000000			
-- S --		materiały pomocnicze 2.5%(od M)		0.8800	0.000000			
7*		koparka podsiębierna 0,15m3	m-	0.000000	0.000000			0.00
8*		0.08m-g/szt.	m-	13.3100	0.000000			0.00
9*		zurał samochodowy	m-	4.4000	0.000000			0.00
		1.21m-g/szt.	m-	0.000000	0.000000			
		przyczepa długocowa 0.4m-g/szt.	g	0.000000	0.000000			
Cena jednostkowa:								
10 KNRR 5	d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg obmiar = 11 szt.	szt.	9.5700	0.000000	0.00		
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	0.000000	0.000000			
-- M --		wysięgniki rurowe jednoramienne	szt.	9.0000	0.000000			0.00
2*		9szt.	szt.	2.0000	0.000000			0.00
3*		wysięgniki rurowe dwuramienne	szt.	22.0000	0.000000			0.00
4*		konstrukcje mocujące	kg	2.5000	0.000000			0.00
5*		2kg/szt.	%	0.000000	0.000000			
		materiały pomocnicze 2.5%(od M)		1.2100	0.000000			0.00
6*		środek transportowy	m-	0.000000	0.000000			0.00
7*		0.11m-g/szt.	m-	4.9500	0.000000			0.00
		podnośnik montażowy PMH samochodowy	g	0.000000	0.000000			
Razem z narzutami:								
11 KNRR 5	d.1 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m obmiar = 13 kpl.przew.	kpl.	0.00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:								
-- R --								

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	robocizna	1.91r-g/kpl.przew.	r-g	24.8300	0.00000	0.00		
2*	-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5	1*12.5=12.5m/kpl.przew.	m	162.5000	0.00000		0.00	
3*	materiały pomocnicze	2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*	-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy	0.92m-g/kpl.przew.	m-g	11.9600	0.00000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
12 KNR 5-10	d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.					
1*	-- R -- robocizna	0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	8.6905	0.00000	0.00		
2*	-- M -- lampa oświetleniowa ST 50- Siteco 70W	kompletna	kpl.	13.0000	0.00000		0.00	
3*	1kpl./szt.	2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	0.06m-g/szt.	m-g	0.7800	0.00000			0.00
5*	podnośnik montażowy PMH samochodowy	0.35m-g/szt.	m-g	4.5500	0.00000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
13 KNR 5-10	d.1 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego	kpl.					
1*	-- R -- robocizna	0.9r-g/kpl.	r-g	0.9000	0.00000	0.00		
2*	-- M -- odgromniki BOP 5,5	1.02szt./kpl.	szt.	1.0200	0.00000		0.00	
3*	przewód Lgy 16	1m/kpl.	m	1.0000	0.00000		0.00	
4*	kobówki Cu 16	1.02szt./kpl.	szt.	1.0200	0.00000		0.00	
5*	materiały pomocnicze	2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	0.0100	m-g	0.0100	0.00000			0.00
7*	podnośnik montażowy PMH samochodowy	0.01m-g/kpl.	m-g	0.3400	0.00000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
14 KNR 5-08	d.1 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziońdów prętowych w gruncie kat. III	m					
1*	-- R -- robocizna	0.3179*0.955=0.303595r-g/m	r-g	4.8575	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000000								

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	pręty stalowe ocynkowane	1,04m/m	m	16.6400	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
3*	bednarka ocynkowana 30x4	10m	m	10.0000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
4*	materiały pomocnicze	2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
5*	wibromot elektryczny lub spalinowy do 3kW	0.159m-g/m	m-g	2.5440	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
6*	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	0.159m-g/m	m-g	2.5440	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
Cena jednostkowa: 0.00								
Razem z narzutami: 0.00000								
15	KNR-W-5-	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.	0.1512	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
1*	robotnicza	obmiar = 4 szt.	r-g	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
2*	-- M --	zacziski izolowane	szt	4.0000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
Cena jednostkowa: 0.00								
Razem z narzutami: 0.00000								
16	KNR-W-5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	m	9.1300	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
1*	-- R --	robotnicza	r-g	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
Cena jednostkowa: 0.00								
Razem z narzutami: 0.00000								
17	KNR-W-5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcowej - pierwszy	m	5.5000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
1*	-- R --	robotnicza	r-g	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
Cena jednostkowa: 0.00								
Razem z narzutami: 0.00000								
18	KNR-W-5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzziemienia - pierwszy	m	13.8600	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
1*	-- R --	robotnicza	r-g	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
Cena jednostkowa: 0.00								
Razem z narzutami: 0.00000								
19	geodeci	obmiar = 1 szt	szt	1.0000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
1*	-- M --	geodeci	szt	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00
Cena jednostkowa: 0.00								
Razem z narzutami: 0.00000								
Cena jednostkowa: 0.00								
Razem z narzutami: 0.00000								

Słownie: zero i 00/100 zł

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))			
RAZEM			

OGÓŁEM

CAŁY KOSZTORYS

Słownie: zero i 00/100 zł

Razem					Razem Koszty pośrednie [kp] 80% od (R, S) Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem
Robocizna					
Materiały					
Sprzet					

Ogółem

budowa linii kablowej oświetlenia drogowego dz nr 103/104, 105/106, 107/108, 109/110, 111/112, 113/114, 115/116, 117/118, 119/120, 121/122, 123/124, 125/126, 127/128, 129/130, 131/132, 133/134, 135/136, 137/138, 139/140, 141/142, 143/144, 145/146, 147/148, 149/150, 151/152, 153/154, 155/156, 157/158, 159/160, 161/162, 163/164, 165/166, 167/168, 169/170, 171/172, 173/174, 175/176, 177/178, 179/180, 181/182, 183/184, 185/186, 187/188, 189/190, 191/192, 193/194, 195/196, 197/198, 199/200, 201/202, 203/204, 205/206, 207/208, 209/210, 211/212, 213/214, 215/216, 217/218, 219/220, 221/222, 223/224, 225/226, 227/228, 229/230, 231/232, 233/234, 235/236, 237/238, 239/240, 241/242, 243/244, 245/246, 247/248, 249/250, 251/252, 253/254, 255/256, 257/258, 259/260, 261/262, 263/264, 265/266, 267/268, 269/270, 271/272, 273/274, 275/276, 277/278, 279/280, 281/282, 283/284, 285/286, 287/288, 289/290, 291/292, 293/294, 295/296, 297/298, 299/300, 301/302, 303/304, 305/306, 307/308, 309/310, 311/312, 313/314, 315/316, 317/318, 319/320, 321/322, 323/324, 325/326, 327/328, 329/330, 331/332, 333/334, 335/336, 337/338, 339/340, 341/342, 343/344, 345/346, 347/348, 349/350, 351/352, 353/354, 355/356, 357/358, 359/360, 361/362, 363/364, 365/366, 367/368, 369/370, 371/372, 373/374, 375/376, 377/378, 379/380, 381/382, 383/384, 385/386, 387/388, 389/390, 391/392, 393/394, 395/396, 397/398, 399/400, 401/402, 403/404, 405/406, 407/408, 409/410, 411/412, 413/414, 415/416, 417/418, 419/420, 421/422, 423/424, 425/426, 427/428, 429/430, 431/432, 433/434, 435/436, 437/438, 439/440, 441/442, 443/444, 445/446, 447/448, 449/450, 451/452, 453/454, 455/456, 457/458, 459/460, 461/462, 463/464, 465/466, 467/468, 469/470, 471/472, 473/474, 475/476, 477/478, 479/480, 481/482, 483/484, 485/486, 487/488, 489/490, 491/492, 493/494, 495/496, 497/498, 499/500, 501/502, 503/504, 505/506, 507/508, 509/510, 511/512, 513/514, 515/516, 517/518, 519/520, 521/522, 523/524, 525/526, 527/528, 529/530, 531/532, 533/534, 535/536, 537/538, 539/540, 541/542, 543/544, 545/546, 547/548, 549/550, 551/552, 553/554, 555/556, 557/558, 559/560, 561/562, 563/564, 565/566, 567/568, 569/570, 571/572, 573/574, 575/576, 577/578, 579/580, 581/582, 583/584, 585/586, 587/588, 589/590, 591/592, 593/594, 595/596, 597/598, 599/600, 601/602, 603/604, 605/606, 607/608, 609/610, 611/612, 613/614, 615/616, 617/618, 619/620, 621/622, 623/624, 625/626, 627/628, 629/630, 631/632, 633/634, 635/636, 637/638, 639/640, 641/642, 643/644, 645/646, 647/648, 649/650, 651/652, 653/654, 655/656, 657/658, 659/660, 661/662, 663/664, 665/666, 667/668, 669/670, 671/672, 673/674, 675/676, 677/678, 679/680, 681/682, 683/684, 685/686, 687/688, 689/690, 691/692, 693/694, 695/696, 697/698, 699/700, 701/702, 703/704, 705/706, 707/708, 709/710, 711/712, 713/714, 715/716, 717/718, 719/720, 721/722, 723/724, 725/726, 727/728, 729/730, 731/732, 733/734, 735/736, 737/738, 739/740, 741/742, 743/744, 745/746, 747/748, 749/750, 751/752, 753/754, 755/756, 757/758, 759/760, 761/762, 763/764, 765/766, 767/768, 769/770, 771/772, 773/774, 775/776, 777/778, 779/780, 781/782, 783/784, 785/786, 787/788, 789/790, 791/792, 793/794, 795/796, 797/798, 799/800, 801/802, 803/804, 805/806, 807/808, 809/810, 811/812, 813/814, 815/816, 817/818, 819/820, 821/822, 823/824, 825/826, 827/828, 829/830, 831/832, 833/834, 835/836, 837/838, 839/840, 841/842, 843/844, 845/846, 847/848, 849/850, 851/852, 853/854, 855/856, 857/858, 859/860, 861/862, 863/864, 865/866, 867/868, 869/870, 871/872, 873/874, 875/876, 877/878, 879/880, 881/882, 883/884, 885/886, 887/888, 889/890, 891/892, 893/894, 895/896, 897/898, 899/900, 901/902, 903/904, 905/906, 907/908, 909/910, 911/912, 913/914, 915/916, 917/918, 919/920, 921/922, 923/924, 925/926, 927/928, 929/930, 931/932, 933/934, 935/936, 937/938, 939/940, 941/942, 943/944, 945/946, 947/948, 949/950, 951/952, 953/954, 955/956, 957/958, 959/960, 961/962, 963/964, 965/966, 967/968, 969/970, 971/972, 973/974, 975/976, 977/978, 979/980, 981/982, 983/984, 985/986, 987/988, 989/990, 991/992, 993/994, 995/996, 997/998, 999/1000, 1001/1002, 1003/1004, 1005/1006, 1007

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotniczna	kg	672,3871	0.00	0.00
RAZEM				0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

RAZEM				RAZEM
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				RAZEM
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				RAZEM
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				RAZEM
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet	OGÓŁEM

CAŁY KOSZTORYS

PODSUMOWANIE

Słownie: zero i 00/100 zł

RAZEM				RAZEM
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				RAZEM
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				RAZEM
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet	OGÓŁEM

Linia kablowa oświetlenia ulicznego.

PODSUMOWANIE

Lp.	Nazwa	Skró	Grupa	Wartość	Od robociz-	Od materia-	Od sprzętu
nazwy wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	80%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	20%	wszystkie		wszystkie
1	nazwy kosztorysu	V	wszystkie	23%	wszystkie		

KOSZTORYS

TABELA NARZUTÓW

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	RAZEM
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.7600	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.8800	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	21.8000	0.00	0.00
4.	pryczepa dłuźcowa	m-g	4.4000	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8340	0.00	0.00
6.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	1.6000	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0803	0.00	0.00
8.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	4.9720	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	2.0140	0.00	0.00
10.	wibromot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	2.5440	0.00	0.00
11.	zurał samochodowy	m-g	15.6100	0.00	0.00