
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i remont instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Piaskowa 48-50, Police
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa „CHEMIK” w Policach
ADRES INWESTORA : 72-009 Police, ul. Roweckiego 42
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Gola
DATA OPRACOWANIA : 11.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	WYMIANA TABLICY TG i MONTAŻ WYŁĄCZNIKA PPOŻ				0.00	0.00	0.00	0.00
2	WYMIANA WLZ BUDYNKU OD TABLICY TG DO TABLIC PIĘTROWYCH Z WYMIANĄ TABLIC LICZNIKOWYCH				0.00	0.00	0.00	0.00
3	WYMIANA INSTALACJI ZA-LICZNIKOWYCH OD TABLIC LICZNIKOWYCH DO TABLIC MIESZKANIOWYCH				0.00	0.00	0.00	0.00
4	INSTALACJE WEWNĘTRZNE ADM				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA TABLICY TG i MONTAŻ WYŁĄCZNIKA PPOŻ	1	17
1.1	WYMIANA TABLICY TG	1	7
1.2	INSTALACJA DO WYŁĄCZNIKA PPOŻ	8	17
2	WYMIANA WLZ BUDYNKU OD TABLICY TG DO TABLIC PIĘTROWYCH Z WYMIANĄ TABLIC LICZNIKOWYCH	18	32
2.1	WYMIANA WLZ OD TABLICY TG DO TABLIC LICZNIKOWYCH	18	25
2.2	WYMIANA ZESTAWÓW TABLIC LICZNIKOWYCH	26	32
3	WYMIANA INSTALACJI ZALICZNIKOWYCH OD TABLIC LICZNIKOWYCH DO TABLIC MIESZKANIOWYCH	33	42
3.1	DEMONTAŻ INSTALACJI ZALICZNIKOWYCH	33	34
3.2	MONTAŻ WLZ DO MIESZKAŃ	35	42
4	INSTALACJE WEWNĘTRZNE ADM	43	75
4.1	INSTALACJA OŚWIETLENIA PIWNIC	43	53
4.2	INSTALACJE OŚWIETLENIA KLATEK SCHODOWYCH	54	65
4.3	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA	66	75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA TABLICZY TG i MONTAŻ WYŁĄCZNIKA PPOŻ			
1.1		WYMIANA TABLICZY TG			
1	KNR-W 4-03 d.1. 0904-05 1 analiza indywidualna	Odlączenie przewodów o przekroju do 120 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNPnRPDE d.1. 52-113a 1 analiza indywidualna	Demontaż tablicy zasilającej TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNPnRPDE d.1. 52-114a 1 analiza indywidualna	Montaż tablicy zasilającej TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 d.1. 0303-04 1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
		1*4*0.24	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
5	KNR 4-03 d.1. 1013-04 1	Tynkowanie wnek o pow.powyżej 1.0 m ²	m ²		
		1*1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
6	KNR 4-03 d.1. 1014-02 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		1*1.2*0.2	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
7	KNR 4-03 d.1. 0901-06 1 analiza indywidualna	Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz.		
		8	pod- łącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		INSTALACJA DO WYŁĄCZNIKA PPOŻ			
8	KNNR 5 d.1. 1209-0701 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 5-08 d.1. 0803-02 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
10	KNNR 5 d.1. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 5-08 d.1. 0201-03 2 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betono- wym	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNR 5-08 d.1. 0211-06 2	Przewody kabelkowe n.t. w powłocpolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępo- wych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNNR 5 d.1. 1208-03 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 d.1. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 5*0.15*0.15	m ³ m ³	 0.113	
				RAZEM	0.113
15	KNR 5-08 d.1. 0401-09 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-08 d.1. 0404-07 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		WYMIANA WLZ BUDYNKU OD TABLICYG DO TABLIC PIĘTROWYCH Z WYMIANĄ TABLIC LICZNIKOWYCH			
2.1		WYMIANA WLZ OD TABLICYG DO TABLIC LICZNIKOWYCH			
18	KNR-W 4-03 d.2. 0904-02 1	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNR-W 4-03 d.2. 1117-05 1 analiza indywidualna	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 81	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
20	KNNR 5 d.2. 0105-04 1 kalk. własna	Rury ochronne 50 mm układane w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 81	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
21	KNNR 5 d.2. 0713-02 1 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 81	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
22	KNR 5-08 d.2. 0814-02 1	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
23	KNNR 5 d.2. 1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.2. 1305-01 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4	prób. prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNP 18 d.2. 4602-03.01 1	Badanie zerowania - pierwszy pomiar 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.2		WYMIANA ZESTAWÓW TABLIC LICZNIKOWYCH			
26	KNR 4-01 d.2. 0354-07 2 analogia	Wykucie starych rozdzielnic piętrowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 13-06 d.2. 0414-03 2 analogia	Demontaż zestawów tablic piętrowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 5-18 d.2. 0902-05 2 analiza indywidualna	Zestawy tablic licznikowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-01 d.2. 0303-04 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
		4*4*0.24	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
30	KNR 4-03 d.2. 1013-04 2	Tynkowanie wnek o pow.powyżej 1.0 m2	m ²		
		4*1.2	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
31	KNR 4-03 d.2. 1014-02 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		4*1.2*0.2	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
32	KNP 18 d.2. 1301-01.01 2	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		WYMIANA INSTALACJI ZALICZNIKOWYCH OD TABLIC LICZNIKOWYCH DO TABLIC MIESZKANIOWYCH			
3.1		DEMONTAŻ INSTALACJI ZALICZNIKOWYCH			
33	KNR-W 4-03 d.3. 0904-01 1	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
34	KNR-W 4-03 d.3. 1117-05 1 analiza indywidualna	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
3.2		MONTAŻ WLZ DO MIESZKAŃ			
35	KNR 5-08 d.3. 0806-04 2	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.5 dm3	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 5 d.3. 0111-03 2	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNR 5-08 d.3. 0212-03 2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
38	KNNR 5 d.3. 0726-05 2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNP 18 d.3. 0415-01.02 2 analiza indywidualna	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
40	KNNR 5 d.3. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR 5 d.3. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		20	prób.	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5 d.3. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4		INSTALACJE WEWNĘTRZNE ADM			
4.1		INSTALACJA OŚWIETLENIA PIWNIC			
43	KNR 5-08 d.4. 0803-02 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
44	KNNR 5 d.4. 0103-02 1	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
45	KNNR 5 d.4. 0203-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
46	KNNR 5 d.4. 1203-10 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		120	szt.żył	120.000	
				RAZEM	120.000
47	KNR 5-08 d.4. 0803-02 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
48	KNNR 5 d.4. 0301-03 1	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
49	KNNR 5 d.4. 0304-03 1	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
50	KNNR 5 d.4. 0502-02 1 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
51	KNNR 5 d.4. 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
52	KNNR 5 d.4. 0726-05 1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
53	KNNR 5 d.4. 1301-01 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		21	pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
4.2		INSTALACJE OŚWIETLENIA KLATEK SCHODOWYCH			
54	KNNR 5 d.4. 1209-09 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNNR 5 d.4. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 5-08 d.4. 0209-01 2	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 152	m m	 152.000	 152.000
				RAZEM	152.000
57	KNNR 5 d.4. 1208-03 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 152	m m	 152.000	 152.000
				RAZEM	152.000
58	KNNR 5 d.4. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 152*0.15*0.15	m ³ m ³	 3.420	 3.420
				RAZEM	3.420
59	KNR 5-08 d.4. 0803-02 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 32	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
60	KNNR 5 d.4. 1201-01 2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 32	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
61	KNNR 5 d.4. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
62	KNR 4-03 d.4. 0602-05 2 analogia	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
63	KNNR 5 d.4. 0726-05 2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 32	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
64	KNP 18 d.4. 0415-01.02 2 analiza indywidualna	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
65	KNNR 5 d.4. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar pomiar	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
4.3	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA				
66	KNNR 5 d.4. 0602-02 3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych - bednarka 30x4 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
67	KNR 4-03 d.4. 1004-18 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm 8	otw. otw.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
68	KNNR 5 d.4. 0605-08 3	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
69	KNNR 5 d.4. 0612-06 3	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
70	KNR 5-08 d.4. 0617-05 3	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNR 13-26 d.4. 0406-06 3	Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szer.do 40 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
72	KNP 18 d.4. 0415-01.02 3 analiza indywidualna	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNP 18 d.4. 4602-09.01 3	Badanie ciągłości obwodów ochrony odgromowej - pierwszy pomiar	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNP 18 d.4. 4602-01.01 3	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNP 18 d.4. 4602-02.01 3	Badanie uziomu otokowego	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	817.1584	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4 mm	kg	57.0000	0.00	0.00
2.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	233.2800	0.00	0.00
3.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.0627	0.00	0.00
4.	Ciasto wapienne	m ³	0.5653	0.00	0.00
5.	Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.	dm ³	0.6800	0.00	0.00
6.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 5x16 RE mm2	m	84.2400	0.00	0.00
7.	Kołek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	525.9600	0.00	0.00
8.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm2	szt	82.4000	0.00	0.00
9.	kotwa rozporowa GSO E90	szt.	121.5000	0.00	0.00
10.	Listwa kablowa KIO 85x50	m	41.6000	0.00	0.00
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	6.4800	0.00	0.00
12.	oprawy LED typ COMPACT 10W, 230VAC, IP64, IK10, prod. VOL-TEA	szt	21.0000	0.00	0.00
13.	oprawy LED typ RECTA 12W Zmierzch NUMERATOR, z czujnikiem zmierzchniowym 12W, 230VAC, IP54, IK10, prod. VOLTEA	szt	2.0000	0.00	0.00
14.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50mm	m	84.2400	0.00	0.00
15.	Piasek uszlachetniony	m ³	5.6071	0.00	0.00
16.	Przewód HDGs-300/500V 2x1mm2	m	52.0000	0.00	0.00
17.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm2	m	249.6000	0.00	0.00
18.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	355.6800	0.00	0.00
19.	Przycisk ppoż. natynkowy	szt	2.0000	0.00	0.00
20.	Puszka odgałęźna n/t PO - 140x140mm IP-42	szt	21.4200	0.00	0.00
21.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-22mm	m	93.6000	0.00	0.00
22.	tablica licznikowa TL	szt.	4.0800	0.00	0.00
23.	Tablica TG	kpl.	1.0000	0.00	0.00
24.	uchwyt zamykany UZ 22	szt.	189.0000	0.00	0.00
25.	uchwyty BAKS UDF 10	szt.	121.5000	0.00	0.00
26.	uchwyty do rury fi 50	szt.	149.8500	0.00	0.00
27.	uziom pionowy kompletny 6m	kpl.	1.0000	0.00	0.00
28.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3.2400	0.00	0.00
29.	Woda z rurociągów	m ³	0.0816	0.00	0.00
30.	wsporniki ścienne	szt.	60.6000	0.00	0.00
31.	zaprawa ogniochronna	kg	44.8000	0.00	0.00
32.	złącze kontrolne	szt.	3.0000	0.00	0.00
33.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt	36.9000	0.00	0.00
34.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW	m-g	0.3564	0.00	0.00
2.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.5427	0.00	0.00
3.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	3.1720	0.00	0.00
4.	wibromłot	m-g	1.2300	0.00	0.00
5.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.4400	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł