

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Obiekt : Przebudowa ulicy Kwiatowej w Gniewkowie

Instalacja elektryczna projektowana

Inwestor : **Gmina Gniewkowo**

Adres : ul. 17 Stycznia 11 ; 88-140 Gniewkowo

Jednostka autorska : Pracownia Projektowa "PROJBIS" , ul. Jagielly 5\28 ; 88-100 Inowrocław

Opracował : Włodzimierz Matuszak upr. nr RGPI-V-7342-43\97

Inwestor :

Wykonawca :

Instalacja elektryczna projektowana

Obiekt : Przebudowa ulicy Kwiatowej w Gniewkowie

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 Instalacja elektryczna projektowana			
1	kalk.indywidual Obsługa geodezyjna	1,000	kpl
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	40,00000	40,00000 r-g
			Nakład jedn. J.m. Nakład całkowity
			40,00000
2	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,070	km
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	111,73500	111,73500 r-g
	Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m	0,10400	0,10400 m3
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	7,50000	7,50000 m-g
			Nakład jedn. J.m. Nakład całkowity
			7,82145
			0,00728
			0,52500
3	KNR 201-0701-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	45,000	m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,74480	0,74480 r-g
			Nakład jedn. J.m. Nakład całkowity
			33,51600
4	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m Krotność=2 (podsypka i obsypka)	45,000	m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,01260	2,000
	Piasek	0,05600*	2,000
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00	2,00 %
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,00800	2,000
			Nakład jedn. J.m. Nakład całkowity
			0,02520 r-g
			0,11200 m3
			0,72000
			1,13400
			5,04000
5	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w gotowym wykopie	45,000	m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,06460	0,06460 r-g
	Wazeliny techniczne	0,01100*	0,01100 kg
	Benzyny do ekstrakcji	0,00550*	0,00550 dm3
	Spoiva cynowo-olowiane	0,00050*	0,00050 kg
	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	0,00090*	0,00090 dm3
	Folia ostrzegawcza NIEBIESKA 20cm x 0,08mm	1,00000*	1,00000 m
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000*	0,10000 szt
	Kabel elektroenergetyczny YAKY 0.6/1 kV 4x 25mm2	1,04000*	1,04000 m
	Słupki oznaczeniowe SO	0,01500*	0,01500 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00	2,00 %
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,00440	0,00440 m-g
	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	0,00440	0,00440 m-g
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,00670	0,00670 m-g
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,00820	0,00820 m-g
	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,00440	0,00440 m-g
			Nakład jedn. J.m. Nakład całkowity
			2,90700
			0,49500
			0,24750
			0,02250
			0,04050
			45,00000
			4,50000
			46,80000
			0,67500
			0,19800
			0,19800
			0,30150
			0,36900
			0,19800
6	KNR 510-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w rurach ochronnych	25,000	m
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,09470	0,09470 r-g
	Wazeliny techniczne	0,03610*	0,03610 kg
	Benzyny do ekstrakcji	0,00300*	0,00300 dm3
			Nakład jedn. J.m. Nakład całkowity
			2,36750
			0,90250
			0,07500

Instalacja elektryczna projektowana

1. Instalacja elektryczna projektowana

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Społwa cynowo-olowane	0,00020*	0,00020 kg
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,08000*	0,08000 szt
	Kabel elektroenergetyczny YAKY 0.6/1 kV 4x 25mm ²	1,04000*	1,04000 m
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00	2,00 %
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,00430	0,00430 m-g
	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	0,00430	0,00430 m-g
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,00670	0,00670 m-g
	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,00430	0,00430 m-g
7	KNR 201-0707-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	2,400	m ³
	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III szt 3		
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		0.8 * 3 =	2,400
		Razem =	2,400 m ³
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	2,85840	2,85840 r-g
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			6,86016
8	KNR 510-0709-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	3,000	szt
	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie: do 300 kg, w gr.kat.IV, słup stal.ocynkowane 7 m		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	3,53350	3,53350 r-g
	Piasek	0,04400*	0,04400 m ³
	Żwir do betonów zwykłych, jednofrakcyjne	0,08800*	0,08800 m ³
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	36,00000*	36,00000 kg
	Słup oświetleniowy h= 7,0 m	1,00000*	1,00000 szt
	Fundamenty prefabrykowane B-120	1,00000*	1,00000 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00	2,00 %
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,12000	1,12000 m-g
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,45000	0,45000 m-g
	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t, do samochodu	0,40000	0,40000 m-g
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			10,60050
			0,13200
			0,26400
			108,00000
			3,00000
			3,00000
			3,36000
			1,35000
			1,20000
9	KNR 510-1002-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	3,000	szt
	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: ponad 15 do 30 kg , na słupie dłuğ.1,0 m		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,86910	0,86910 r-g
	Wysięgniki stal.ocynkowane o długości 1 m	1,00000*	1,00000 szt
	Drobne konstr.mocujące elem.oświell.ulicz.	2,00000*	2,00000 kg
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00	2,00 %
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,11000	0,11000 m-g
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,45000	0,45000 m-g
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			2,60730
			3,00000
			6,00000
			0,33000
			1,35000
10	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	3,000	szt
	Montaż opraw oświetleniowych		
	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,66850	0,66850 r-g
	Oprawa oświetleniowa NEOLED-1-24700	1,00000*	1,00000 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00	2,00 %
	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,06000	0,06000 m-g
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,35000	0,35000 m-g
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			2,00550
			3,00000
			0,18000
			1,05000
11	KNR 510-1004-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	30,000	1m/przew
	Wciąganie przewodów YKYżo 3x2,5mm ² w słupy		

Instalacja elektryczna projektowana

1. Instalacja elektryczna projektowana

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary																																										
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,08790</td><td></td><td></td><td>0,08790</td><td>r-g</td><td>2,63700</td></tr><tr><td>Kabel elektroenergetyczny YKYżo 3x2,5 mm2 kV</td><td>1,04000*</td><td></td><td></td><td>1,04000</td><td>m</td><td>31,20000</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)</td><td>0,04600</td><td></td><td></td><td>0,04600</td><td>m-g</td><td>1,38000</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,08790			0,08790	r-g	2,63700	Kabel elektroenergetyczny YKYżo 3x2,5 mm2 kV	1,04000*			1,04000	m	31,20000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,04600			0,04600	m-g	1,38000									
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																							
Robocizna	0,08790			0,08790	r-g	2,63700																																							
Kabel elektroenergetyczny YKYżo 3x2,5 mm2 kV	1,04000*			1,04000	m	31,20000																																							
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																																								
Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,04600			0,04600	m-g	1,38000																																							
12	KNR 510-1001-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż tabliczek: bezpiecznikowych , na konstrukcji	3,000	szt																																										
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>3,12280</td><td></td><td></td><td>3,12280</td><td>r-g</td><td>9,36840</td></tr><tr><td>Tabliczki bezpiecznikowe TB-1</td><td>1,00000*</td><td></td><td></td><td>1,00000</td><td>szt</td><td>3,00000</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>Samochód dostawczy do 0,9 t (1)</td><td>0,02000</td><td></td><td></td><td>0,02000</td><td>m-g</td><td>0,06000</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	3,12280			3,12280	r-g	9,36840	Tabliczki bezpiecznikowe TB-1	1,00000*			1,00000	szt	3,00000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,02000			0,02000	m-g	0,06000									
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																							
Robocizna	3,12280			3,12280	r-g	9,36840																																							
Tabliczki bezpiecznikowe TB-1	1,00000*			1,00000	szt	3,00000																																							
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																																								
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,02000			0,02000	m-g	0,06000																																							
13	KNR 510-1001-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż skrzynek z wierceniem otworów, o ciężarze: do 10 kg	3,000	szt																																										
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>2,42570</td><td></td><td></td><td>2,42570</td><td>r-g</td><td>7,27710</td></tr><tr><td>Złącze kablowe do słupów oświetleniowych PCV 500V 25A szt</td><td>1,00000*</td><td></td><td></td><td>1,00000</td><td>kpl</td><td>3,00000</td></tr><tr><td>Konstrukcje stalowe</td><td>3,00000*</td><td></td><td></td><td>3,00000</td><td>kg</td><td>9,00000</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>Samochód dostawczy do 0,9 t (1)</td><td>0,10000</td><td></td><td></td><td>0,10000</td><td>m-g</td><td>0,30000</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	2,42570			2,42570	r-g	7,27710	Złącze kablowe do słupów oświetleniowych PCV 500V 25A szt	1,00000*			1,00000	kpl	3,00000	Konstrukcje stalowe	3,00000*			3,00000	kg	9,00000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,10000			0,10000	m-g	0,30000		
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																							
Robocizna	2,42570			2,42570	r-g	7,27710																																							
Złącze kablowe do słupów oświetleniowych PCV 500V 25A szt	1,00000*			1,00000	kpl	3,00000																																							
Konstrukcje stalowe	3,00000*			3,00000	kg	9,00000																																							
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																																								
Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,10000			0,10000	m-g	0,30000																																							
14	KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki FeZn25x4 do 120 mm2	50,000	m																																										
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,10360</td><td></td><td></td><td>0,10360</td><td>r-g</td><td>5,18000</td></tr><tr><td>Bednarka FeZn25x4</td><td>1,04000*</td><td></td><td></td><td>1,04000</td><td>m</td><td>52,00000</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>2,50</td><td></td><td></td><td>2,50</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A</td><td>0,05420</td><td></td><td></td><td>0,05420</td><td>m-g</td><td>2,71000</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,10360			0,10360	r-g	5,18000	Bednarka FeZn25x4	1,04000*			1,04000	m	52,00000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,50			2,50	%		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	0,05420			0,05420	m-g	2,71000									
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																							
Robocizna	0,10360			0,10360	r-g	5,18000																																							
Bednarka FeZn25x4	1,04000*			1,04000	m	52,00000																																							
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,50			2,50	%																																								
Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	0,05420			0,05420	m-g	2,71000																																							
15	KNR 509-0804-06-00 Min. Komunikacji Analogia Montaż mufy kablowej żywicznej	1,000	szt																																										
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>10,20000</td><td></td><td></td><td>10,20000</td><td>r-g</td><td>10,20000</td></tr><tr><td>Mufa kablowa żywiczna JLZR1</td><td>1,00000</td><td></td><td></td><td>1,00000</td><td>szt</td><td>1,00000</td></tr><tr><td>Samochód skrzyniowy do 5 t (1)</td><td>2,18000</td><td></td><td></td><td>2,18000</td><td>m-g</td><td>2,18000</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	10,20000			10,20000	r-g	10,20000	Mufa kablowa żywiczna JLZR1	1,00000			1,00000	szt	1,00000	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	2,18000			2,18000	m-g	2,18000																
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																							
Robocizna	10,20000			10,20000	r-g	10,20000																																							
Mufa kablowa żywiczna JLZR1	1,00000			1,00000	szt	1,00000																																							
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	2,18000			2,18000	m-g	2,18000																																							
16	KNR 201-0704-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	45,000	m																																										
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,30780</td><td></td><td></td><td>0,30780</td><td>r-g</td><td>13,85100</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,30780			0,30780	r-g	13,85100																														
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																							
Robocizna	0,30780			0,30780	r-g	13,85100																																							
17	kalk.własna Wykonanie przecisku	25,000	m																																										
	<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>25 =</td><td>25,000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>25,000 m</td></tr></table>	Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			25 =	25,000			Razem =	25,000 m																																
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																										
		25 =	25,000																																										
		Razem =	25,000 m																																										

Instalacja elektryczna projektowana

1. Instalacja elektryczna projektowana

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	</		

--- Koniec wydruku ---

Instalacja elektryczna projektowana

Obiekt : Przebudowa ulicy Kwiatowej w Gniewkowie

NAKLADY RMS

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.	999	Robocizna	272,21391	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny :	272,21391	r-g
---------------------------	------------------	------------

Materiały

1.		Mufa kablowa żywiczna JLZR1	1,00000	szt
2.		Przecisk sterowany	25,00000	m
3.	1034799	Wazeliny techniczne	1,39750	kg
4.	1050099	Benzyny do ekstrakcji	0,32250	dm3
5.	1121099	Bednarka FeZn25x4	52,00000	m
6.	1200299	Społwa cynowo-olowane	0,02750	kg
7.	1514001	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	0,04050	dm3
8.	1560111	Folia ostrzegawcza NIEBIESKA 20cm x 0,08mm	45,00000	m
9.	1601899	Piasek	8,85300	m3
10.	1602499	Żwiry do betonów zwykłych, jednofrakcyjne	0,26400	m3
11.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	108,00000	kg
12.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,52650	t
13.	3930099	Woda	1,21500	m3
14.	3951301	Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m	0,00728	m3
15.	5601420"	Rura osłonowa SRS-G 110/6,3	26,00000	m
16.	7052899	Złącze kablowe do słupów oświetleniowych PCV 500V 25A szt	3,00000	kpl
17.	7341998	Wysięgniki stal.ocynkowane o długości 1 m	3,00000	szt
18.	7347999	Drobne konstr.mocujące elem.oświetl.ulicz.	6,00000	kg
19.	7347999	Konstrukcje stalowe	9,00000	kg
20.	7350098"	Oprawa oświetleniowa NEOLED-1-24700	3,00000	szt
21.	7593599	Tabliczki bezpiecznikowe TB-1	3,00000	szt
22.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	6,50000	szt
23.	7950098	Kabel elektroenergetyczny YKYżo 3x2,5 mm2 kV	31,20000	m
24.	7960150	Kabel elektroenergetyczny YAKY 0.6/1 kV 4x 25mm2	72,80000	m
25.	8110185	Słup oświetleniowy h= 7,0 m	3,00000	szt
26.	8149999	Fundamenty prefabrykowane B-120	3,00000	szt
27.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	0,67500	szt

Sprzęt

1.	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	3,66550	m-g
2.	39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	0,30550	m-g
3.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	1,53400	m-g
4.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	4,22900	m-g
5.	39651	Przyczepa dłużykowa 4,5 t, do samochodu	1,20000	m-g
6.	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,72000	m-g
7.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	3,78000	m-g
8.	39971	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,30550	m-g
9.	45110	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym	5,85000	m-g
10.	72121	Spawarka elektr.transformatorkowa do 500 A	2,71000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---