

## KOSZTORYS OFERTOWY 132-01-001

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Przebudowa ścieżki pieszo-rowerowej "WARTOSTRADA" na odcinku od  
mostu Królowej Jadwigi do Mostu Bolesława Chrobrego w Poznaniu  
Obiekt: ROBOTY ELEKTRYCZNE  
Rodzaj robót: OŚWIETLENIE DROGOWE

Zamawiający: .....

### Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów. ....  
poziom cen sprzętu. ....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT ..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....



**KOSZTORYS OFERTOWY 132-01-001**

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Przebudowa ścieżki pieszo-rowerowej "WARTOSTRADA" na odcinku od mostu Królowej Jadwigi do Mostu Bolesława Chrobrego w Poznaniu

Obiekt: ROBOTY ELEKTRYCZNE  
Rodzaj robót: OŚWIETLENIE DROGOWE

Inwestor: .....

KOSZTORYS 132-01-001

Strona 1

06-11-2017

SYKAL-003164

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		OŚWIETLENIE ODCINEK: MOST CHROBREGO - MOST ROCHA				
1	10	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego - stalowy 4 m prosty cylindryczny z fundamentem	szt	20,000	.....	.....
1	20	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego - stalowy 6 m prosty cylindryczny z fundamentem	szt	2,000	.....	.....
1	30	KNNR N005-10-04-02-10 Montaż oprawy LED 10W	szt	20,000	.....	.....
1	40	KNNR N005-10-04-02-10 Montaż oprawy LED 27,8W	szt	2,000	.....	.....
1	50	KNNR N005-10-03-01-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m b/wysięgnika	kmpl	20,000	.....	.....
1	60	KNNR N005-10-03-02-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 6 m b/wysięgnika	kmpl	2,000	.....	.....
1	70	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	22,000	.....	.....
1	80	KNNR N005-07-01-03-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4	m³	285,440	.....	.....
1	90	KNNR N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m³	214,080	.....	.....
1	100	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	1784,000	.....	.....
1	110	KNNR N005-07-05-01-00 Ułożenie rur DVR ø 50	metr	386,000	.....	.....
1	120	KNNR N005-07-24-02-00 Wykop pionowy ręczny dla urządzenia przeciskowego w gruncie suchym kat 3-4	m³	6,000	.....	.....
1	130	KNNR N005-07-23-01-02 Przewiert (przepych) mechaniczny rurą SRS ø 110	metr	5,000	.....	.....
1	140	KNNR N005-07-23-04-00 Przewiert (przepych) mechaniczny - dodatek za następną rurę SRS ø 110	metr	5,000	.....	.....
1	150	KNNR N005-07-13-02-13 Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	402,000	.....	.....
1	160	KNNR N005-07-07-02-23 Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	metr	958,000	.....	.....
1	170	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	23,000	.....	.....
1	180	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 4-żyłowego o przekroju 25 mm²	szt	46,000	.....	.....
1	190	KNNR N009-08-06-01-02 Mufa przelotowa z tworzywa na kablu 4*25 w rowie kablowym	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	200	KNNR N005-09-07-06-00 Układanie uziomu FeZn 25*4 w rowie kablowym	metr	907,000	.....	.....
1	210	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	5,000	.....	.....
1	220	KNNR N005-04-01-03-00 Szafka SO	kmpl	1,000	.....	.....
1	230	KNNR N005-04-01-03-00 Szafka zasilania monitoringu wizyjnego	kmpl	1,000	.....	.....
2	OŚWIETLENIE ODCINEK: MOST ROCHA - MOST KRÓLOWEJ JADWIGI					
2	240	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego - stalowy 4 m prosty cylindryczny z fundamentem	szt	23,000	.....	.....
2	250	KNNR N005-10-04-02-10 Montaż oprawy LED 10W	szt	23,000	.....	.....
2	260	KNNR N005-10-03-01-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m b/wysięgnika	kmpl	23,000	.....	.....
2	270	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	23,000	.....	.....
2	280	KNNR N005-07-01-03-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4	m³	179,200	.....	.....
2	290	KNNR N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m³	134,400	.....	.....
2	300	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	1120,000	.....	.....
2	310	KNNR N005-07-05-01-00 Ułożenie rur DVR ø 50	metr	613,000	.....	.....
2	320	KNNR N005-07-24-02-00 Wykop pionowy ręczny dla urządzenia przeciskowego w gruncie suchym kat 3-4	m³	6,000	.....	.....
2	330	KNNR N005-07-23-01-02 Przewiert (przepych) mechaniczny rurą SRS ø 110	metr	5,000	.....	.....
2	340	KNNR N005-07-13-02-13 Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	618,000	.....	.....
2	350	KNNR N005-07-07-02-23 Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	metr	361,000	.....	.....
2	360	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	23,000	.....	.....
2	370	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 4-żyłowego o przekroju 25 mm²	szt	46,000	.....	.....
2	380	KNNR N005-09-07-06-00 Układanie uziomu FeZn 25*4 w rowie kablowym	metr	595,000	.....	.....
2	390	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	5,000	.....	.....
2	400	KNNR N005-04-01-03-00 Szafka SO	kmpl	1,000	.....	.....
2	410	KNNR N005-04-01-03-00 Szafka zasilania monitoringu wizyjnego	kmpl	1,000	.....	.....
2	420	KNR 221-01-04-05-00 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt	16,000	.....	.....
2	430	KNR 201-01-10-03-00 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m³	8,000	.....	.....
2	440	KNR 201-01-10-05-00 Wywożenie karpin i gałęzi - dod za każde następne 0,5 km	m³	88,000	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
OGÓŁEM KOSZTORYS 132-01-001					.....

**PRZEDMIAR ROBÓT 132-01-001**

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Przebudowa ścieżki pieszo-rowerowej "WARTOSTRADA" na odcinku od mostu Królowej Jadwigi do Mostu Bolesława Chrobrego w Poznaniu

Obiekt: ROBOTY ELEKTRYCZNE

Rodzaj robót: OŚWIETLENIE DROGOWE

Inwestor: .....

PRZEDMIAR 132-01-001

Strona 1

06-11-2017

SYKAL-003164

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	OŚWIETLENIE ODCINEK: MOST CHROBREGO - MOST ROCHA				
1	10	KNNR	N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego - stalowy 4 m prosty cylindryczny z fundamentem	szt	20,000
1	20	KNNR	N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego - stalowy 6 m prosty cylindryczny z fundamentem	szt	2,000
1	30	KNNR	N005-10-04-02-10 Montaż oprawy LED 10W	szt	20,000
1	40	KNNR	N005-10-04-02-10 Montaż oprawy LED 27,8W	szt	2,000
1	50	KNNR	N005-10-03-01-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m b/wysięgnika	kmpl	20,000
1	60	KNNR	N005-10-03-02-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 6 m b/wysięgnika	kmpl	2,000
1	70	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	22,000
1	80	KNNR	N005-07-01-03-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4	m³	285,440
1	90	KNNR	N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m³	214,080
1	100	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	1784,000
1	110	KNNR	N005-07-05-01-00 Ułożenie rur DVR ø 50	metr	386,000
1	120	KNNR	N005-07-24-02-00 Wykop pionowy ręczny dla urządzenia przeciskowego w gruncie suchym kat 3-4	m³	6,000
1	130	KNNR	N005-07-23-01-02 Przewiert (przepych) mechaniczny rurą SRS ø 110	metr	5,000
1	140	KNNR	N005-07-23-04-00 Przewiert (przepych) mechaniczny - dodatek za następną rurę SRS ø 110	metr	5,000
1	150	KNNR	N005-07-13-02-13 Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	402,000
1	160	KNNR	N005-07-07-02-23 Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	metr	958,000
1	170	KNNR	N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	23,000
1	180	KNNR	N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 4-żyłowego o przekroju 25 mm²	szt	46,000
1	190	KNNR	N009-08-06-01-02 Mufa przelotowa z tworzywa na kablu 4*25 w rowie kablowym	szt	1,000
1	200	KNNR	N005-09-07-06-00 Układanie uziomu FeZn 25*4 w rowie kablowym	metr	907,000
1	210	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	5,000
1	220	KNNR	N005-04-01-03-00 Szafka SO	kmpl	1,000
1	230	KNNR	N005-04-01-03-00 Szafka zasilania monitoringu wizyjnego	kmpl	1,000

## 2 OŚWIETLENIE ODCINEK: MOST ROCHA - MOST KRÓLOWEJ JADWIGI

2	240	KNNR	N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego - stalowy 4 m prosty cylindryczny z fundamentem	szt	23,000
2	250	KNNR	N005-10-04-02-10 Montaż oprawy LED 10W	szt	23,000
2	260	KNNR	N005-10-03-01-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m b/wysięgnika	kmpl	23,000
2	270	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	23,000
2	280	KNNR	N005-07-01-03-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 4	m³	179,200
2	290	KNNR	N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m³	134,400
2	300	KNNR	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	1120,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	310	KNNR	N005-07-05-01-00 Ułożenie rur DVR ø 50	metr	613,000
2	320	KNNR	N005-07-24-02-00 Wykop pionowy ręczny dla urządzenia przeciskowego w gruncie suchym kat 3-4	m³	6,000
2	330	KNNR	N005-07-23-01-02 Przewiert (przepych) mechaniczny rurą SRS ø 110	metr	5,000
2	340	KNNR	N005-07-13-02-13 Układanie kabla YAKY 4x25 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	618,000
2	350	KNNR	N005-07-07-02-23 Układanie kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	metr	361,000
2	360	KNNR	N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	23,000
2	370	KNNR	N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 4-żyłowego o przekroju 25 mm²	szt	46,000
2	380	KNNR	N005-09-07-06-00 Układanie uziomu FeZn 25*4 w rowie kablowym	metr	595,000
2	390	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	5,000
2	400	KNNR	N005-04-01-03-00 Szafka SO	kmpl	1,000
2	410	KNNR	N005-04-01-03-00 Szafka zasilania monitoringu wizyjnego	kmpl	1,000
2	420	KNR	221-01-04-05-00 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt	16,000
2	430	KNR	201-01-10-03-00 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m³	8,000
2	440	KNR	201-01-10-05-00 Wywożenie karpin i gałęzi - dod za każde następne 0,5 km	m³	88,000

# LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

## KOSZTORYS OFERTOWY 132-01-001

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Przebudowa ścieżki pieszo-rowerowej "WARTOSTRADA" na odcinku od  
mostu Królowej Jadwigi do Mostu Bolesława Chrobrego w Poznaniu  
Obiekt: ROBOTY ELEKTRYCZNE  
Rodzaj robót: OŚWIETLENIE DROGOWE  
Inwestor: .....

KOSZTORYS 132-01-001

Strona 1

06-11-2017

SYKAL-003164

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	1	OŚWIETLENIE ODCINEK: MOST CHROBREGO - MOST ROCHA				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1818,11	.....	.....
					Razem :	.....
1	2	OŚWIETLENIE ODCINEK: MOST ROCHA - MOST KRÓLOWEJ JADWIGI				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1380,97	.....	.....
					Razem :	.....
					R A Z E M :	.....

## M A T E R I A Ł Y

1	1	OŚWIETLENIE ODCINEK: MOST CHROBREGO - MOST ROCHA				
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	26,62	.....	.....
2	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	402,36	.....	.....
3	1601000	Piaski do betonów zwykłe	m <sup>3</sup>	0,48	.....	.....
4	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	99,90	.....	.....
5	1601499	Żwiry do betonów	m <sup>3</sup>	0,97	.....	.....
6	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	396,00	.....	.....
7	2600099	Bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
8	2603099	Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,02	.....	.....
9	5020281	Rura SRS ø 110	metr	10,40	.....	.....
10	5631202	Rura DVR ø 50	metr	401,44	.....	.....
11	7300701	Oprawa LED 10W	szt	20,00	.....	.....
12	7300701	Oprawa LED 27,8W	szt	2,00	.....	.....
13	7480111	Szafka SO	kmpl	1,00	.....	.....
14	7480111	Szafka zasilania monitoringu wizyjnego	kmpl	1,00	.....	.....
15	7480901	Tabliczka słupowa ELMONT-35/1 bezp	szt	22,00	.....	.....
16	7510104	Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-25	szt	184,00	.....	.....
17	7510403	Złączka kablowa do łącz żył Cu Z-35	szt	4,00	.....	.....
18	7520203	Zestaw mont do wyk mufy 4*25 1kV	kmpl	1,00	.....	.....
19	7530099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	46,00	.....	.....
20	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	175,96	.....	.....
21	8030033	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	92,00	.....	.....
22	8050045	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	1414,40	.....	.....
23	8300023	Słup stalowy 4 m prosty cylindryczny	szt	20,00	.....	.....
24	8300023	Słup stalowy 6 m prosty cylindryczny	szt	2,00	.....	.....
25	8330001	Fundament pref żelb F-100/200	szt	22,00	.....	.....
26	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	15,37	.....	.....
27	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	943,28	.....	.....
					Razem :	.....
1	2	OŚWIETLENIE ODCINEK: MOST ROCHA - MOST KRÓLOWEJ JADWIGI				
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	28,69	.....	.....



LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	151,62	.....	.....
3	1601000	Piaski do betonów zwykłe	m <sup>3</sup>	0,51	.....	.....
4	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	62,72	.....	.....
5	1601499	Żwiry do betonów	m <sup>3</sup>	1,01	.....	.....
6	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	414,00	.....	.....
7	2600099	Bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
8	2603099	Krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0,02	.....	.....
9	5020281	Rura SRS ø 110	metr	5,20	.....	.....
10	5631202	Rura DVR ø 50	metr	637,52	.....	.....
11	7300701	Oprawa LED 10W	szt	23,00	.....	.....
12	7480111	Szafka SO	kmpl	1,00	.....	.....
13	7480111	Szafka zasilania monitoringu wizyjnego	kmpl	1,00	.....	.....
14	7480901	Tabliczka słupowa ELMONT-35/1 bezp	szt	23,00	.....	.....
15	7510104	Końcówka kablowa alum do zapras 2KA-25	szt	184,00	.....	.....
16	7530099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	46,00	.....	.....
17	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	131,54	.....	.....
18	8030033	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	92,00	.....	.....
19	8050045	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	1018,16	.....	.....
20	8300023	Słup stalowy 4 m prosty cylindryczny	szt	23,00	.....	.....
21	8330001	Fundament pref żelb F-100/200	szt	23,00	.....	.....
22	8350701	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	5,42	.....	.....
23	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	618,80	.....	.....
					Razem :	.....

R A Z E M : .....

## S P R Z Ę T

1	OŚWIETLENIE ODCINEK: MOST CHROBREGO - MOST ROCHA					
1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	14,38	.....	.....
2	14611	Pompa hydrauliczna spalinowa	m-godz	4,70	.....	.....
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	8,78	.....	.....
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,32	.....	.....
5	35459	Dźwignik hydrauliczny 250 Mg	m-godz	4,70	.....	.....
6	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	23,07	.....	.....
7	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	6,08	.....	.....
8	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	55,74	.....	.....
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,32	.....	.....
10	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	14,27	.....	.....
11	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	1,32	.....	.....
12	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	6,08	.....	.....
13	81111	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	4,70	.....	.....
					Razem :	.....

2	OŚWIETLENIE ODCINEK: MOST ROCHA - MOST KRÓLOWEJ JADWIGI					
1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	9,67	.....	.....
2	14611	Pompa hydrauliczna spalinowa	m-godz	2,28	.....	.....
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	8,63	.....	.....
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,38	.....	.....
5	35459	Dźwignik hydrauliczny 250 Mg	m-godz	2,28	.....	.....
6	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	18,23	.....	.....
7	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	4,34	.....	.....
8	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	5,58	.....	.....
9	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	37,08	.....	.....
10	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	1,38	.....	.....
11	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	11,15	.....	.....
12	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	8,96	.....	.....
13	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	4,34	.....	.....
14	81111	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	2,28	.....	.....
					Razem :	.....

R A Z E M : .....