

---

## Projekt budowlany przebudowy terenów rekreacyjnych

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Przedmiar

---

### Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane

---

### BUDOWA:

Projekt budowlany przebudowy terenów rekreacyjnych  
Łódź, działka 746/15, 746/25 i 746/24 obręb G-27  
ul. Rzgowska

### WYKONAWCA:

### INWESTOR:

Gmina Miasto Łódź

Ul. Piotrkowska 104

90-926 Łódź

### KOSZTORYSANT:

MS Michał Simiński  
Klonowa 15  
95-050 Konstantynów Łódzki

Kosztorys sporządził: mgr inż. Michał Simiński

---

### Mnożniki:

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
1		Element 1			
1.1	<b>KNR 0508 0401-0400</b>	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów, do 4 otworów mocujących, kucie ręczne pod śruby kotwowe Obmiar: 1,0000		[szt.]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	1,0123	r-g	1,0123
2	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik	0,5825	r-g	0,5825
3	1343599-033	Elementy metal. do mocowania płyt dachow.	0,2400	kg	0,2400
1.2	<b>KNR 0508 0404-0300</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg,wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach - złącze licznikowe Obmiar: 1,0000		[szt.]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,7926	r-g	0,7926
2	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik	0,0286	r-g	0,0286
3	7051004-090	Złącze kablowe licznikowe ZK1!+P	1,0000	kpl	1,0000
1.3	<b>KNR 0508 0404-0300</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg,wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach Obmiar: 1,0000		[szt.]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,7926	r-g	0,7926
2	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik	0,0286	r-g	0,0286
3	7052999-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	1,0000	szt.	1,0000
4	7065611-020	Rozłącznik modułowy, wewnętrzny- niskiego napięcia FR100	1,0000	szt.	1,0000
5	7081912-020	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 304 C 20	1,0000	szt.	1,0000
6	7600010-020	Ochronnik przeciwprzep. do obiekt bud. kat. C, 4p	1,0000	szt.	1,0000
7	7081902-020	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 301 B 10A	4,0000	szt.	4,0000
8	7081902-020	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 301 B 16A	7,0000	szt.	7,0000
9	7081972-020	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 303 C 20A	1,0000	szt.	1,0000
10	7081904-020	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 302 B 16A	1,0000	szt.	1,0000
11	7081905-020	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 301 B 20 A	1,0000	szt.	1,0000
12	7081906-020	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 302 B 20 A	1,0000	szt.	1,0000
13	7010001APT-02	Podstawy bezpiecznikowe wielkość D02 3p	1,0000	szt.	1,0000
14	7081901-020	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 301 B 6A	1,0000	szt.	1,0000
15	7040921-020	Przełącznik zmierzchowy PZS (na szynę)	1,0000	szt.	1,0000
16	7202001-020	Zegar astronomiczny do sterowania	2,0000	szt.	2,0000
17	7073402-020	Stycznik instal. modułowy R 25, 25A, 230V	3,0000	szt.	3,0000
18	7049012-020	Lampka sygnalizacyjna tabl.	2,0000	szt.	2,0000
19	7061101-020	Łącznik tablicowy	2,0000	szt.	2,0000
20	7082061-020	Wyłącznik p/porażeniowy tablicowy, modułowy- niskiego napięcia S 302 C16A	3,0000	szt.	3,0000
1.4	<b>KNR 0505 1104-0200</b>	Zmontowanie koryta kablowego o szerokości konstrukcji do 600 mm. Obmiar: 25,0000		[m]	
1	312-149	Monter telekom.urządzeń stacyjny	1,7000	r-g	42,5000
1.5	<b>KNR 0505 1108-0800</b>	Układanie przewodów izolowanych w korytach kablowych ponad 2m wysokości w jednym pomieszczeniu		[100 m]	

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
		Obmiar: 0,2500			
1	312-149	Monter telekom.urządzeń stacyjny	3,7600	r-g	0,9400
1.6	<b>KNR 0510 0313-0400</b>	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach o grubości do 1 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów . średnica zewnętrzna rury do 40 mm.  Obmiar: 3,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[szt.]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,6532	r-g	1,9596
2	1512200-066	Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn.	0,0060	dm3	0,0180
3	2380806-060	Zaprawa cementowa M-4	0,0007	m3	0,0021
4	5060999-040	Rury stalowe typ s,instal.czarne,gładkie	0,2800	m	0,8400
1.7	<b>Analiza własna</b>	Obsługa geodezyjna  Obmiar: 1,0000		[usługa]	
1	002-912	Obsługa geodezyjna	1,0000	usługa	1,0000
1.8	<b>KNR 0201 0702-0101</b>	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3 - grunt kat. I, II .  Obmiar: 1 470,0000		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,0214	r-g	31,4580
2	11111-148	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	0,0478	m-g	70,2660
1.9	<b>KNR 0201 0701-0301</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii IV.  Obmiar: 32,0000		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	1,2690	r-g	40,6080
1.10	<b>KNR 0510 0301-0100</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m  Obmiar: 1 502,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[m]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,0126	r-g	18,9252
2	1601899-060	Piasek	0,0560	m3	84,1120
3	39811-148	Samochód samowyład.do 5t (1)	0,0080	m-g	12,0160
1.11	<b>KNR 0510 0303-0100</b>	Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie .  Obmiar: 55,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[m]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,1282	r-g	7,0510
2	7584020-040	Rura osłonowa do kabli z PVC o śr. 75mm	1,0400	m	57,2000
3	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,0039	m-g	0,2145
4	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	0,0055	m-g	0,3025
1.12	<b>KNR 0510 0103-0100</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną - yaky 4x16  Obmiar: 1 384,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[m]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,0461	r-g	63,8024
2	1030499-033	Wazelina techniczna	0,0090	kg	12,4560
3	1050099-066	Benzyny do ekstrakcji	0,0053	dm3	7,3352
4	1200203-033	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	0,0004	kg	0,5536
5	1512200-066	Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn.	0,0008	dm3	1,1072
6	1560414-050	Folia z PCW tech. o grubości 0,40-0,60mm	0,4200	m2	581,2800
7	2303200-050	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	0,0002	m2	0,2768
8	7640100-020	Opaska kablowa OKi - ocechowana	0,1000	szt.	138,4000

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
9	8190600-020	Słupek bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	0,0150	szt.	20,7600
10	8070029-040	Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x16mm2	1,0400	m	1 439,3600
11	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	0,0043	m-g	5,9512
12	39121-148	Ciągnik kołowy 63kW (1)	0,0043	m-g	5,9512
13	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,0067	m-g	9,2728
14	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	0,0082	m-g	11,3488
15	39971-148	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	0,0043	m-g	5,9512
1.13	<b>KNR 0510 0103-0100</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną - yaky 4x10 Obmiar: 118,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[m]	
1	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,0461	r-g	5,4398
2	1030499-033	Wazelina techniczna	0,0090	kg	1,0620
3	1050099-066	Benzyny do ekstrakcji	0,0053	dm3	0,6254
4	1200203-033	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	0,0004	kg	0,0472
5	1512200-066	Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn.	0,0008	dm3	0,0944
6	1560414-050	Folia z PCW tech. o grubości 0,40-0,60mm	0,4200	m2	49,5600
7	2303200-050	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	0,0002	m2	0,0236
8	7640100-020	Opaska kablowa OKi - ocechowana	0,1000	szt.	11,8000
9	8190600-020	Słupek bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	0,0150	szt.	1,7700
10	8070028-040	Kabel YAKY-1kV 4x10 mm2	1,0400	m	122,7200
11	31112-148	Żuraw samochodowy do 4t (1)	0,0043	m-g	0,5074
12	39121-148	Ciągnik kołowy 63kW (1)	0,0043	m-g	0,5074
13	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	0,0067	m-g	0,7906
14	39521-148	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	0,0082	m-g	0,9676
15	39971-148	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	0,0043	m-g	0,5074
1.14	<b>KNR 0201 0704-0102</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii I, II . Obmiar: 32,0000		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,3015	r-g	9,6480
1.15	<b>KNR 0502 1305-0300</b>	Montaż uziomów szpilekowych.kategoria gruntu 1-2, długość uziemienia powyżej 3 m, Mnożniki: R = 0,9550 Obmiar: 37,0000		[szt.]	
1	292-149	Monter telekomunik.linii kablowy	5,2000	r-g	183,7420
2	7900699-040	Linka stalowa ocynkowana	3,0000	m	111,0000
3	1101015-040	Pręty stalowe ocynkowane śr.18 mm 1,5mb	4,0000	m	148,0000
4	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	2,6000	m-g	96,2000
1.16	<b>KNR 0201 0705-0101</b>	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli - głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii I, II . Obmiar: 1 470,0000		[m]	
1	11111-148	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	0,0134	m-g	19,6980
1.17	<b>KNR 0201 0707-0100</b>	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych lini napowietrznych niskiego napięcia - grunt kategorii I, II . - 37szt. Obmiar: 37*0,85 = 31,4500		[m3]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	1,8195	r-g	57,2233
1.18	<b>KNR 0233 0704-0100</b>	Montaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg przy użyciu spawarki. - słup stalowy ocynkowany 3m		[szt.]	

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
		Obmiar: 33,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)			
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,2600	r-g	8,5800
2	002-149	Betoniarz II	0,5300	r-g	17,4900
3	242-149	Monter konstrukcji żelbetowych II	0,5300	r-g	17,4900
4	402-149	Spawacz II	0,5200	r-g	17,1600
5	1343599-033	Elementy metal. do mocowania płyt dachow.	2,0000	kg	66,0000
6	2370699-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	0,0050	m3	0,1650
7	8110102-020	Słup oświetleniowy stalowy, ocynkowany h=3m	1,0000	szt.	33,0000
8	30000-148	Środek transportowy	0,0500	m-g	1,6500
9	31000-148	Żuraw	0,3200	m-g	10,5600
10	72112-148	Spawarka elektr.wirująca 500A	0,5200	m-g	17,1600
1.19	<b>KNR 0233 0704-0100</b>	Montaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg przy użyciu spawarki. - słup stalowy ocynkowany 5m Obmiar: 4,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[szt.]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,2600	r-g	1,0400
2	002-149	Betoniarz II	0,5300	r-g	2,1200
3	242-149	Monter konstrukcji żelbetowych II	0,5300	r-g	2,1200
4	402-149	Spawacz II	0,5200	r-g	2,0800
5	1343599-033	Elementy metal. do mocowania płyt dachow.	2,0000	kg	8,0000
6	2370699-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	0,0050	m3	0,0200
7	8110063ELR-02	Słup oświetleniowy stalowy, ocynkowany h=5m	1,0000	szt.	4,0000
8	30000-148	Środek transportowy	0,0500	m-g	0,2000
9	31000-148	Żuraw	0,3200	m-g	1,2800
10	72112-148	Spawarka elektr.wirująca 500A	0,5200	m-g	2,0800
1.20	<b>KNR 0510 1004-0200</b>	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego Obmiar: 37*3+4*5 = 131,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[m]	
1	391-149	Robotnicy budowlani I	0,0440	r-g	5,7640
2	072-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,0440	r-g	5,7640
3	7950806-040	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2	1,0400	m	136,2400
4	39912-148	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	0,0460	m-g	6,0260
1.21	<b>KNR 0510 0002-0100</b>	Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia. mocowanie oprawy świetłkowej pod przewodami (z.nr 11/91) - Oprawa oświetleniowa parkowa antywandal klosz kulisty, LED 9W Obmiar: 33,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[kpl]	
1	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik	3,4700	r-g	114,5100
2	7270099-033	Konstrukcja mocująca-drobna	2,0000	kg	66,0000
3	7300601-020	Oprawa oświetleniowa parkowa antywandal klosz kulisty, LED 9W	1,0000	szt.	33,0000
4	7593504-020	Tabliczka bezp.osw.zewn.słupowa TBS-35/4	1,0200	szt.	33,6600
5	30000-148	Środek transportowy	0,1400	m-g	4,6200
1.22	<b>KNR 0510 0002-0100</b>	Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia. mocowanie oprawy świetłkowej pod przewodami (z.nr 11/91) - Oprawa oświetleniowa naświetlacz antywandal, 70W Obmiar: 4,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[kpl]	

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Norma	Jedn.	Nakład
1	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik	3,4700	r-g	13,8800
2	7270099-033	Konstrukcja mocująca-drobna	2,0000	kg	8,0000
3	7340700-020	Wysięgniki do opraw	1,0000	szt.	4,0000
4	7331399-090	Oprawa oświetleniowa naświetlacz antywandal, 70W	1,0000	kpl	4,0000
5	7593504-020	Tabliczka bezp.osw.zewn.słupowa TBS-35/4	1,0200	szt.	4,0800
6	30000-148	Środek transportowy	0,1400	m-g	0,5600
1.23	<b>KNR 0403 0005-0300</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego.obwód nlz 3 fazowy,pomiar pierwszy (zeszyt 7/91) Obmiar: 3,0000		[pomiar]	
1	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik	0,5200	r-g	1,5600
2	074-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,5200	r-g	1,5600
1.24	<b>KNR 0403 0005-0300</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego.obwód nlz 3 fazowy,pomiar pierwszy (zeszyt 7/91) Obmiar: 3,0000		[pomiar]	
1	073-149	Elektromonter linii i urz.elekt - pomocnik	0,5200	r-g	1,5600
2	074-149	Elektromonter linii i urz.elekt	0,5200	r-g	1,5600
1.25	<b>KNR 1321 0402-0100</b>	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - zerowanie odbiornika za pomocą miernika Obmiar: 37,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[szt.]	
1	063-149	Elektromonter aparat.kontr-pomia	0,2400	r-g	8,8800
2	064-149	Elektromonter aparat. kontr-pomiar.	0,4400	r-g	16,2800
1.26	<b>KNR 0503 1303-0200</b>	Pomiary oporności uziemień.  Mnożniki: R = 0,9550 Obmiar: 9,0000 Materiały pomocnicze (2,00%)		[pomiar]	
1	302-149	Monter telekom.linii napowietrzn	0,6100	r-g	5,2430
2	303-149	Monter telekom.linii napowietrzn	0,6200	r-g	5,3289

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.
	<b>Robocizna</b>		
	<b>Robocizna razem:</b>	<b>717,5043</b>	<b>r-g</b>
	<b>Materiały</b>		
1	Benzyny do ekstrakcji	7,9606	dm3
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	0,1850	m3
3	Elementy metal. do mocowania płyt dachow.	74,2400	kg
4	Folia z PCW tech. o grubości 0,40-0,60mm	630,8400	m2
5	Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x16mm2	1 439,3600	m
6	Kabel YAKY-1kV 4x10 mm2	122,7200	m
7	Konstrukcja mocująca-drobna	74,0000	kg
8	Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn.	1,2196	dm3
9	Lampka sygnalizacyjna tabl.	2,0000	szt.
10	Linka stalowa ocynkowana	111,0000	m
11	Łącznik tablicowy	2,0000	szt.
12	Ochronnik przeciwprzep. do obiekt bud. kat. C, 4p	1,0000	szt.
13	Opaska kablowa OKi - ocechowana	150,2000	szt.
14	Oprawa oświetleniowa naświetlacz antywandal, 70W	4,0000	kpl
15	Oprawa oświetleniowa parkowa antywandal klosz kulisty, LED 9W	33,0000	szt.
16	Piasek	84,1120	m3
17	Podstawy bezpiecznikowe wielkość D02 3p	1,0000	szt.
18	Pręty stalowe ocynkowane śr.18 mm 1,5mb	148,0000	m
19	Przełącznik zmierzchowy PZS (na szynę)	1,0000	szt.
20	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2	136,2400	m
21	Rozłącznik modułowy, wewnętrzny- niskiego napięcia FR100	1,0000	szt.
22	Rura osłonowa do kabli z PVC o śr. 75mm	57,2000	m
23	Rury stalowe typ s,instal.czarne,gładkie	0,8400	m
24	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	1,0000	szt.
25	Słup oświetleniowy stalowy, ocynkowany h=3m	33,0000	szt.
26	Słup oświetleniowy stalowy, ocynkowany h=5m	4,0000	szt.
27	Słupek bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	22,5300	szt.
28	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	0,6008	kg
29	Stycznik instal. modułowy R 25, 25A, 230V	3,0000	szt.
30	Tabliczka bezp.osw.zewn.słupowa TBS-35/4	37,7400	szt.
31	Taśma izolacyjna "Denso" plastyczna	0,3004	m2
32	Wazelina techniczna	13,5180	kg
33	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 301 B 10A	4,0000	szt.
34	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 301 B 16A	7,0000	szt.
35	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 301 B 20 A	1,0000	szt.
36	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 301 B 6A	1,0000	szt.
37	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 302 B 16A	1,0000	szt.
38	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 302 B 20 A	1,0000	szt.
39	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 303 C 20A	1,0000	szt.
40	Wyłącznik małogabarytowy instalacyjny, tablicowy, modułowy S 304 C 20	1,0000	szt.
41	Wyłącznik p/porażeniowy tablicowy, modułowy- niskiego napięcia S 302 C16A	3,0000	szt.
42	Wysięgniki do opraw	4,0000	szt.
43	Zaprawa cementowa M-4	0,0021	m3
44	Zegar astronomiczny do sterowania	2,0000	szt.

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.
45	Złącze kablowe licznikowe ZK1!+P	1,0000	kpl
	<b>Materiały pomocnicze:</b>		
	<b>Materiały razem:</b>		
	<b>Sprzęt</b>		
1	Ciągnik kołowy 63kW (1)	6,4586	m-g
2	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	89,9640	m-g
3	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	6,0260	m-g
4	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	6,4586	m-g
5	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	106,4779	m-g
6	Samochód samowyład.do 5t (1)	12,0160	m-g
7	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	12,6189	m-g
8	Spawarka elektr.wirująca 500A	19,2400	m-g
9	Środek transportowy	7,0300	m-g
10	Żuraw	11,8400	m-g
11	Żuraw samochodowy do 4t (1)	6,4586	m-g
	<b>Sprzęt razem:</b>	<b>284,5886</b>	<b>m-g</b>