

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT AULI NR. 111 WYDZIAŁU INŻYNIERII ŚRODOWISKA I INŻYNIERII MECHANICZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : ul. Piątkowska 94E, Poznań  
INWESTOR : Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Demontaże</b>			
1	KNNR 9	Demontaż i utylizacja opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06				
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
2	KNNR 9	Demontaż i utylizacja aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - zestawy	szt.		
d.1	0203-05	gniazd			
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
3	KNNR 9	Demontaż i utylizacja przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
4	KNNR 9	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2	m		
d.1	0306-07	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Rozbudowa tablicy TGE/M</b>			
5	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rozłącznik bezpiecznikowy 63A, D02	szt.		
d.2	0406-01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-04	1*5	szt.żył	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Rozbudowa tablicy TE-1M</b>			
7	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Rozłącznik bezpiecznikowy 63A, D02	szt.		
d.3	0406-01				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3	1203-04	2*5	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Montaż rozdzielnic RS</b>			
9	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.4	1101-11				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.4	0404-04				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - sterowniki oświetlenia	szt.		
d.4	0406-03				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR AL-01	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego	instr.		
d.4	0702-06				
		1	instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.4	1203-01	40*3	szt.żył	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.4	1203-02	1*5	szt.żył	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.4	1203-04	1*5	szt.żył	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>	<b>45316000-5</b>	<b>Montaż opraw podstawowych</b>			
16	KNNR 5	Belki montażowe oświetleniowe przelotowe - Oprawa LED 36W	kpl.		
d.5	0510-06				
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 14W	kpl.		
d.5	0502-02				
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w krawędziach schodów - Pasek LED L=1m, 600LM	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
19	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zasilacz 60W, 24V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>	<b>45316000-5</b>	<b>Montaż opraw awaryjnych</b>			
20	KNNR 5 d.6 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa AW	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNNR 5 d.6 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa AW naścienna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Montaż osprzętu</b>			
22	KNNR 5 d.7 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża - Zestaw gniazd ZKP	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNNR 5 d.7 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża - Zestaw gniazd ZKP1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.7 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża - Zestaw gniazd GN	szt.		
		89	szt.	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
25	KNNR 5 d.7 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża - Zestaw gniazd GN2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
26	KNNR 5 d.7 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
27	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		18+3	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
29	KNNR 5 d.7 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - wypusty	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNNR 5 d.7 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		350	szt.żył	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
<b>8</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Montaż okablowania wew.</b>			
31	KNNR 5 d.8 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
32	KNNR 5 d.8 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
33	KNNR 5 d.8 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel YnKYżo 5x16	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
34	KNNR 5 d.8 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YnKY 5x4mm2	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
35	KNNR 5 d.8 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód NHXMH-J 3x4	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.8 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód NHXMH-J 3x2,5 800	m m	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
37	KNNR 5 d.8 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód NHXMH-J 3x1,5 250	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
38	KNNR 5 d.8 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewód NHXMH-J 2x1,5 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
39	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Przewód F/UTP 4x2x0.5 LSOH kat.6 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
40	d.8	Pozycja materiały drobne, puszk instalacyjne, łączówki, itp. - 1 kpl. 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>Wykonanie zasilania agregatu</b>			
41	KNNR 5 d.9 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 10*0.4*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
42	KNNR 5 d.9 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR110 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
44	KNNR 5 d.9 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Przepust kablowy 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.9 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YnKY 5x10mm <sup>2</sup> 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
46	KNNR 5 d.9 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47	KNNR 5 d.9 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 10*0.4*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
<b>10</b>		<b>Montaż tras kablowych</b>			
<b>10.1</b>		<b>Koryto kablowe 100mm</b>			
48	KNNR 5 d.10 1201-04 .1	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 120	szt. szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
49	KNNR 5 d.10 1101-02 .1	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 60	szt. szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
50	KNNR 5 d.10 1105-07 .1	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 90	m m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>10.2</b>		<b>Koryto kablowe 100mm - RAL9004</b>			
51	KNNR 5 d.10 1201-04 .2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 154	szt. szt.	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.10 .2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		77	szt.	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
53 d.10 .2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
54 d.10 .2	KNNR 5 1105-07	Malowanie proszkowe	m		
		115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
<b>10.3</b>		<b>Koryto kablowe 200mm - RAL9004</b>			
55 d.10 .3	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
56 d.10 .3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
57 d.10 .3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
58 d.10 .3	KNNR 5 1105-07	Malowanie proszkowe	m		
		115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
<b>10.4</b>		<b>Rury i kanały kablowe</b>			
59 d.10 .4	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże beto- nowe	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
60 d.10 .4	KNNR 5 0105-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsol- kach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>11</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Pomiary</b>			
61 d.11	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62 d.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		43	prób.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
63 d.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		41	pomiar	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
64 d.11	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
65 d.11	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		100	punkt	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
66 d.11		Oprogramowanie i uruchomienie systemu DALI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza, instrukcja obsługi</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.12		Dokumentacja powykonawcza, instrukcja obsługi	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	644.3503		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Oprawa LED 36W	szt.	16.0000		16.0000							
2.	Przewód NHXMH-J 3x2,5	m	832.0000		832.0000							
3.	Przewód NHXMH-J 3x1,5	m	260.0000		260.0000							
4.	Oprawa awaryjna'	szt.	6.0000		6.0000							
5.	Oprawa awaryjna natynkowa	szt.	2.0000		2.0000							
6.	Zestaw gniazd ZKP	szt.	3.0000		3.0000							
7.	Zestaw gniazd ZKP1	szt.	1.0000		1.0000							
8.	puszki	szt.	12.2400		12.2400							
9.	Rozdzielnica RS	szt.	1.0000		1.0000							
10.	konstrukcje wsporcze	szt.	1.0000		1.0000							
11.	kołki kotwiące	szt.	302.0000		302.0000							
12.	konstrukcje wsporcze	szt.	151.0000		151.0000							
13.	Korytka kablowe K100	m	205.0000		205.0000							
14.	Korytka kablowe K200	m	20.0000		20.0000							
15.	Kanały kablowe podposadzkowe dzie- lone	m	20.8000		20.8000							
16.	rury winidurkowe RE22	m	22.8800		22.8800							
17.	Rozłącznik bezpiecznikowy D02, 63A	szt.	3.0000		3.0000							
18.	Materiał pomocniczy i odrutowanie	szt.	3.0000		3.0000							
19.	Oprawa LED 14W	szt.	20.0000		20.0000							
20.	Przewód NHXMH-J 3x4	m	31.2000		31.2000							
21.	Kabel YnKYżo 5x16	m	41.6000		41.6000							
22.	Wkładka bezpiecznikowa D02 40A	szt.	3.0000		3.0000							
23.	Pasek LED L=1m, 600LM	szt.	24.0000		24.0000							
24.	Przewód NHXMH-J 2x1,5'	m	104.0000		104.0000							
25.	Tynk murarski	kg	100.0000		100.0000							
26.	Gniazdo 2P 10/16A 250V stand. wyż- szy	szt	18.3600		18.3600							
27.	łączniki instalacyjne programowalne	szt.	2.0400		2.0400							
28.	Puszka instalacyjna	szt	21.4200		21.4200							
29.	Pozycja materiały drobne, zaciski ins- talacyjne, łączówki, itp.	kpl	1.0000		1.0000							
30.	Przewód F/UTP 4x2x0.5 LSOH kat6.	m	208.0000		208.0000							
31.	Zasilacz 60W, 24V	szt.	2.0000		2.0000							
32.	Wkładka bezpiecznikowa D02 32A	szt.	3.0000		3.0000							
33.	Wkładka bezpiecznikowa D02 20A	szt.	3.0000		3.0000							
34.	Piasek uziar.0-4mm	m <sup>3</sup>	0.5600		0.5600							
35.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.5500		0.5500							
36.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	15.0000		15.0000							
37.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	21.0000		21.0000							
38.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0.7500		0.7500							
39.	kable YnKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	52.0000		52.0000							
40.	rury przewodowe z PCW DVR110	m	10.4000		10.4000							
41.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10.0000		10.0000							
42.	końcówki kablowe 10mm <sup>2</sup>	szt.	10.0000		10.0000							
43.	Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 114,3/4, 5mm	m	1.0400		1.0400							
44.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0021		0.0021							
45.	Krawędziaki iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.0042		0.0042							
46.	Malowanie proszkowe	m <sup>3</sup>	92.0000		92.0000							
47.	kabel YnKY 5x4mm <sup>2</sup>	m	20.8000		20.8000							
48.	Zestaw gniazd GN	szt.	89.0000		89.0000							
49.	Zestaw gniazd GN2	szt.	9.0000		9.0000							
50.	Sterowniki oświetlenia	szt.	1.0000		1.0000							
51.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1.8410		
2.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	20.0000		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0.2800		
4.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.6720		
5.	samochód samowyładowczy	m-g	0.0800		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3130		
7.	ciągnik kołowy	m-g	0.3130		
8.	żuraw samochodowy	m-g	0.3830		
9.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	0.5090		
10.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	0.5090		
11.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	0.5090		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: