

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 23%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: PLN	

## **Przedmiar robót**

wewnętrzne instalacje elektryczne zalicznikowe

Obiekt        ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 - dobudowa do budynku sali gimnastycznej -wewnętrzne instalacje elektryczne  
Kod CPV      45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
Budowa       Koszalin, ul. Bolesława Krzywoustego 5, dz. nr 106, obręb 0021  
Inwestor      Gmina Miasto Koszalin, 75-007 Koszalin, Rynek Staromiejski 6-7

Poziom cen    III kwartał 2021r, ceny rynkowe

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

---

Sporządził    mgr inż. Andrzej Surmik

---

Koszalin sierpień 2021r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przygotowana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 - dobudowa do budynku sali gimnastycznej -wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>I. Instalacje elektryczne CPV:45311000-0</b> <b>Nr ST: E-03.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45231400-9</b>		
1	KNR 4-01w 0335 08	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel grubosci 1/2 cegly na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	20,000
2	KNR 4-01w 0335 09	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel grubosci 1 cegly na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	20,000
3	KNR 4-01w 0335 11	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel grubosci 2 cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	15,000
4	KNR 4-03w 1007 10	Ręczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 100mm	szt	6,000
5	KNR 4-03w 1002 05	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 15cm w ścianach lub stropach z gazobetonu dla rur o średnicy do 100mm	szt	3,000
6	KNR 4-01w 0338 01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegly w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej (analog.n=0,52x0,5=0,26)	m	15,000
7	KNR 4-03w 1001 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegly	m	800,000
8	KNR 4-01w 0705 07	Wykonanie pasów o szerokości do 10cm tynku na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi- (analog.n=0,44x0,5=0,22)	m	815,000
9	KNR 5-10w 0118 01	Układanie z mocowaniem kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach YKY5x6mm <sup>2</sup>	m	60,000
10	KNR 5-10w 0118 03	Układanie z mocowaniem kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 2,0kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach YKY5x16mm <sup>2</sup>	m	38,000
11	KNR 5-10w 0118 05	Układanie z mocowaniem kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 5,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach YKXS5x50mm <sup>2</sup>	m	25,000
12	KNR 5-10w 0118 05	Układanie z mocowaniem kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 5,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach YKXS5x70mm <sup>2</sup>	m	20,000
13	KNR 5-10w 0601 13	Obrobka na sucho kabli energetycznych pięciożyłowych o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powloce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
14	KNR 5-10w 0601 14	Obrobka na sucho kabli energetycznych pięciożyłowych o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powloce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
15	KNR 5-10w 0601 15	Obrobka na sucho kabli energetycznych pięciożyłowych o przekroju żył do 120mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powloce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
16	KNR 5-08w 0114 04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naciennych, przypodlogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcenie do cegly	m	50,000
17	KNR 5-08w 0114 04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naciennych, przypodlogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcenie do cegly	m	40,000
18	KNR 5-08w 0114 04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naciennych, przypodlogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcenie do cegly	m	30,000
19	KNR 5-08w 0210 01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych HDG3x1,5mm <sup>2</sup>	m	4,000
20	KNR 5-08w 0210 01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm <sup>2</sup>	m	750,000
21	KNR 5-08w 0210 01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm <sup>2</sup>	m	85,000
22	KNR 5-08w 0210 01	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm <sup>2</sup>	m	755,000
23	KNR 5-08w 0210 02	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach,przewodów kabelkowych YDY5x2,5mm <sup>2</sup>	m	170,000

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 - dobudowa do budynku sali gimnastycznej -wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 5-08w 0210 03	Układanie pod tynkiem w gotowych brzdach przewodów kabelkowych YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m	35,000
25	KNR 5-08w 0206 02	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych LGY 1x6mm <sup>2</sup>	m	50,000
26	KNR 5-08w 0206 03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych LGY 1x16mm <sup>2</sup>	m	25,000
27	KNR 5-08w 0206 03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych LGY 1x25mm <sup>2</sup>	m	10,000
28	KNR 5-08w 0226 01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach	m	150,000
29	KNR 5-08w 0226 01	Przewody układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm -skrętka UTP 4x2x0,5mm <sup>2</sup> kat.5E (6a)	m	350,000
30	KNR 5-08w 0107 01	Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych brzdach, rur winidurowych -RVS22	m	48,000
31	KNR 5-08w 0207 01	Wciąganie do rur skrętki UTP 4x2x0,5mm <sup>2</sup> kat.5E (6a)	m	140,000
32	KNR 5-08w 0501 04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kolkach plastikowych lub kotwiących	kpl	24,000
33	KNR 5-08w 0502 12	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kolkach wstrzeliwanych	kpl	92,000
34	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led 32W (Compact 3800lm)	kpl	4,000
35	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led NT AS 840 76,8W 9300lm	kpl	4,000
36	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led 170mm 840 17,3W 2100lm	kpl	15,000
37	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led NT PRM 840 33,5W 4550lm	kpl	8,000
38	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led IP66 840 31,5W 4500lm	kpl	1,000
39	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led PLUS 840 23,7W 2550lm	kpl	1,000
40	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led PT PRM 840 33,5W 4550lm	kpl	19,000
41	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led NT 840 27,3W 3250lm	kpl	23,000
42	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych led NT optyka otwarta	kpl	14,000
43	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych led SGN (piktogram)	kpl	11,000
44	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych led SGN DS (piktogram)	kpl	4,000
45	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led NT PRM 840 33,5W 4550lm awaryjna	kpl	12,000
46	KNR 5-08w 0301 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kolków plastikowych w cegle	szt	142,000
47	KNR 5-08w 0302 02	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 80mm i przekroju przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> , o 3 wylotach	szt	100,000

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 - dobudowa do budynku sali gimnastycznej -wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 5-08w 0309 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych podwójnych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	39,000
49	KNR 5-08w 0309 05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	25,000
50	KNR 5-08w 0309 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych przelotowych pojedynczych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	11,000
51	KNR 5-08w 0309 11	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych, 3-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/4mm <sup>2</sup>	szt	11,000
52	KNR 5-08w 0309 12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych, 3-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 63A/10mm <sup>2</sup>	szt	1,000
53	KNR 5-08w 0303 20	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa - zestawów ZK dla instalacji komputerowej przez przykręcenie	szt	10,000
54	KNR 5-08w 0309 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> w zestawie komputerowym ZK (np. typu Mosaic)	szt	20,000
55	KNR 5-08w 0309 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych logicznych typu RJ45 kat. 5E(6a) w zestawie komputerowym ZK	szt	10,000
56	KNR 5-08w 0307 03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	13,000
57	KNR 5-08w 0308 05	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków z tworzywa sztucznego przykręcanych, świecznikowych	szt	2,000
58	KNR 5-08w 0307 02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków	szt	3,000
59	KNR 5-08w 0308 04	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków z tworzywa sztucznego przykręcanych, jednobiegunowych, przycisków	szt	7,000
60	KNR 5-08w 0308 06	Montaż czujników ruchu z funkcją obecności	szt	16,000
61	KNR 5-08w 0308 06	Montaż dzwonka elektrycznego 230V	szt	3,000
62	KNR 5-08w 0804 01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt żył	300,000
63	KNR 5-08w 0804 03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 6,0mm <sup>2</sup>	szt żył	10,000
64	KNR 5-08w 0401 04	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej, kucie ręczne w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt	5,000
65	KNR 4-01w 0332 12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	1,580
66	KNR 5-08w 0405 05	Montaż tablicy- rozdź głównej TGd(4x24) wg PT	szt	1,000
67	KNR 5-08w 0405 04	Montaż tablicy Td1(3x18) z wyposażeniem wg PT	szt	1,000
68	KNR 5-08w 0405 07	Montaż tablicy Td2 (6x24) wg PT	szt	1,000
69	KNR 5-08w 0405 05	Montaż automatu dzwonekowego	szt	1,000
70	KNR 5-08w 0405 01	Montaż wyłącznika p.poż.	szt	1,000
71	KNR 5-08w 0405 01	Montaż obudów do złącz kontrolnych ZK instal odgromowej	szt	4,000

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 - dobudowa do budynku sali gimnastycznej -wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 5-08w 0107.01	Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, rur ognioodpornych fi 20mm	m	36,000
73	KNR 5-08w 0607.02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej w rurkach	m	36,000
74	KNR 5-08w 0615.03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy do 18mm na dachu lub dymniku płaskim h=1,5m	szt	2,000
75	KNR 5-08w 0604.05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej drutem FeZn 8 mm	m	85,000
76	KNR 5-08w 0611.02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m, grunt kategorii III bedn.FeZn 30x4 mm	m	51,000
77	KNR 5-08w 0619.03	Montaż w instalacji odgromowej złączy naprężających, na dachu	szt	10,000
78	KNR 5-08w 0619.06	Montaż w instalacji odgromowej złączy kontrolnych ZK w obudowach metalowych	szt	4,000
79	KNR 4-03w 1202.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	56,000
80	KNR 4-03w 1202.02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	12,000
81	KNR 4-03w 1203.03	Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	ode	3,000
82	KNR 4-03w 1209.01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	szt	59,000
83	KNR 4-03w 1209.02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę	szt	59,000
84	KNR 4-03w 1205.05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	85,000
85	KNR 4-03w 1205.03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	pomiar	4,000

## Zestawienie materiałów

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 - dobudowa do budynku sali gimnastycznej -wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	automat dzwonekowy szkolny	szt	1,000	0,00	0,00
2	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	53,040	0,00	0,00
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	1.304.000	0,00	0,00
4	Cement portlandzki 25	t	0,017	0,00	0,00
5	Ciasto wapienne	m3	0,013	0,00	0,00
6	Czujniki ruchu z funkcją obecności	szt	16,320	0,00	0,00
7	drut ocynkowany FeZn 8 mm	m	37,440	0,00	0,00
8	dzwonek elektryczny 230V	szt	3,060	0,00	0,00
9	Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A Z p.t. podwójne	szt	39,780	0,00	0,00
10	Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A Z p.t. pojedyncze	szt	11,220	0,00	0,00
11	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	25,500	0,00	0,00
12	Gniazda komputerowe 230V np. typu Moicis 2-biegunowe 10A Zt.	szt	20,400	0,00	0,00
13	Gniazda logiczne typu RJ45 kat. 5E podwójne np. tzipu Mosaic.	szt	10,200	0,00	0,00
14	Gniazda metalowe 3-biegunowe 16A Z.	szt	11,000	0,00	0,00
15	Gniazda metalowe 3-biegunowe szczelne z łącznikiem	szt	1,000	0,00	0,00
16	Kabel elektroenergetyczny YKXS5x50mm2	m	26,000	0,00	0,00
17	Kabel elektroenergetyczny YKXS5x70mm2	m	20,800	0,00	0,00
18	Kabel elektroenergetyczny YKY5x16mm2	m	39,520	0,00	0,00
19	Kabel elektroenergetyczny YKY5x6mm2	m	62,400	0,00	0,00
20	Kolki do wstrzeliwania z nabojem i osłoną	szt	184,000	0,00	0,00
21	Kolki rozporowe plastikowe	szt	656,000	0,00	0,00
22	Koncówki kablowe	szt	30,000	0,00	0,00
23	Listwy elektroinstalacyjne 16x16 mm	m	52,000	0,00	0,00
24	Listwy elektroinstalacyjne 40x20 mm	m	41,600	0,00	0,00
25	Listwy elektroinstalacyjne z przegrodą dla instal. komputerowej 80x20 mm	m	31,200	0,00	0,00
26	Łącznik żył modułowy	szt	81,600	0,00	0,00
27	Łączniki bryzgoszczelne 10A	szt	7,140	0,00	0,00
28	Łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt	2,040	0,00	0,00
29	Łączniki instalacyjne 1=bieg.	szt	3,060	0,00	0,00
30	Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	13,260	0,00	0,00
31	Obudowy metalowa 0 wym.132x174x92 mm	szt	4,000	0,00	0,00
32	Opaski kablowe OKi	szt	13,150	0,00	0,00
33	Oprawy led 170mm 840 17,3W 2100lm	szt	15,000	0,00	0,00
34	Oprawy led 32W (Compact 3800lm)	szt	4,000	0,00	0,00
35	Oprawy led awaryjna NT optyka otwarta	szt	14,000	0,00	0,00
36	Oprawy led ewakuacyjna SGN (piktogram)	szt	11,000	0,00	0,00
37	Oprawy led ewakuacyjna SGN Ds (piktogram)	szt	4,000	0,00	0,00
38	Oprawy led IP66 840 31,5W 4500lm	szt	1,000	0,00	0,00
39	Oprawy led NT 840 27,3W 3250lm	szt	23,000	0,00	0,00
40	Oprawy led NT AS 840 76,8W 9300lm	szt	4,000	0,00	0,00
41	Oprawy led NT PRM 840 33,5W 4550lm awaryjna	szt	12,000	0,00	0,00
42	Oprawy led NT PRM 840 33,5W 4550lm	szt	8,000	0,00	0,00
43	Oprawy led PLUS 840 23,7W 4500lm	szt	1,000	0,00	0,00
44	Oprawy led PT PRM 840 33,5W 4550lm	szt	19,000	0,00	0,00
45	Piasek do zapraw	m3	6,722	0,00	0,00
46	Pręty ocynkowane FeZn 8 mm	m	88,400	0,00	0,00
47	Pręty ocynkowane h=1.5m	m	2,000	0,00	0,00
48	Przewód izolowany jednożyłowy LgY1x6mm2	m	52,000	0,00	0,00
49	Przewód izolowany jednożyłowy LgY1x16mm2	m	26,000	0,00	0,00
50	Przewód izolowany jednożyłowy LgY1x25mm2	m	10,400	0,00	0,00
51	Przewód kabelkowy do 12,5mm2-YDY5x2,5mm2	m	176,800	0,00	0,00
52	Przewód kabelkowy do 30mm2-YDY5x6mm2	m	36,400	0,00	0,00
53	Przewód kabelkowy miedziany HDGs-750V 3x1,5mm2	m	4,160	0,00	0,00
54	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm2	m	780,000	0,00	0,00
55	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	785,200	0,00	0,00
56	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 4x1,5mm2	m	88,400	0,00	0,00
57	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5mm2	m	156,000	0,00	0,00
58	Przewód skrętka UTP4x2x0,5mm2 kat. 5E (6a)	m	364,000	0,00	0,00
59	Puszki bakelitowe dla gniazd i łączników	szt	102,000	0,00	0,00
60	Puszki z tworzywa dla zestawu komputerowego ZK	szt	10,200	0,00	0,00
61	Rury ognioodporne fi 20	m	37,440	0,00	0,00
62	Rury winidurowe -RVS22mm	m	49,920	0,00	0,00
63	skrętka UTP4x2x0,5mm2 kat.5E (6a)	m	145,600	0,00	0,00
64	tablica Td1(3x18) z wyposażeniem wg PT	szt	1,000	0,00	0,00
65	tablica Td2(6x24) z wyposażeniem wg PT	szt	1,000	0,00	0,00
66	tablica TGd(4x24) z wyposażeniem wg opracowania PT	szt	1,000	0,00	0,00
67	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	6,000	0,00	0,00
68	Wapno gaszone (ciasto)	m3	1,141	0,00	0,00
69	Wazelina techniczna	kg	1,150	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 - dobudowa do budynku sali gimnastycznej -wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
70	Wsporniki dachowe	szt	85,850	0,00	0,00
71	Wyłącznik p.poz. w obudowie ABB	szt	1,000	0,00	0,00
72	Złącza kontrolne ZK	szt	4,000	0,00	0,00
73	Złącza naprężne dachowe	szt	10,000	0,00	0,00
74	Złączki	szt	34,440	0,00	0,00
		Razem			<b>0,00</b>

## Zestawienie sprzętu

Strona 8 8

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 - dobudowa do budynku sali gimnastycznej -wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	8,150	0,00	0,00
2	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,642	0,00	0,00
3	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,642	0,00	0,00
4	Spawarka	m-g	19,380	0,00	0,00
5	Środek transportowy (1)	m-g	0,959	0,00	0,00
6	Wyciąg	m-g	8,150	0,00	0,00
7	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,642	0,00	0,00
		Razem	38,565		<b>0,00</b>