

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Przedmiar robót

wewnętrzne instalacje elektryczne zalicznikowe

Obiekt ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 - budynek główny -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 - budynek główny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Instalacje elektryczne CPV:45311000-0 Nr ST: E-03.00.00. Kod CPV: 45231400-9		
1	KNR 4-01w 0335 08	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	40,000
2	KNR 4-01w 0335 09	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	45,000
3	KNR 4-01w 0335 11	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel grubości 2 cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	30,000
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	13,000
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	7,000
6	KNR 4-01w 0338 01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1:4x1/2 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej (analog.n=0,52x0,5=0,26)	m	60,000
7	KNR 4-03w 1001 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu z cegły	m	1.600,000
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	1.660,000
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 ²	m	140,000
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 ²	m	85,000
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 ²	m	8,000
12	KNR 5-10w 0601/13	Obrobka na sucho kabli energetycznych pięciożyłowych o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	20,000
13	KNR 5-10w 0601/14	Obrobka na sucho kabli energetycznych pięciożyłowych o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,000
14	KNR 5-08w 0114 04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naciennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcenie do cegły	m	180,000
15	KNR 5-08w 0114 04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naciennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcenie do cegły	m	200,000
16	KNR 5-08w 0114 04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naciennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcenie do cegły	m	150,000
17	KNR 5-08w 0114 04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naciennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcenie do cegły	m	50,000
18	KNR 5-08w 0210 01	Układanie pod tynkiem w gotowych brzdach przewodów kabelkowych HDGs3x1,5mm ²	m	10,000
19	KNR 5-08w 0210 01	Układanie pod tynkiem w gotowych brzdach przewodów kabelkowych HDGs3x2,5mm ²	m	55,000
20	KNR 5-08w 0210 01	Układanie pod tynkiem w gotowych brzdach przewodów kabelkowych YDY3x1,5mm ²	m	2.650,000
21	KNR 5-08w 0210 01	Układanie pod tynkiem w gotowych brzdach przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm ²	m	2.060,000
22	KNR 5-08w 0210 01	Układanie pod tynkiem w gotowych brzdach przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm ²	m	3.045,000
23	KNR 5-08w 0210 02	Układanie pod tynkiem w gotowych brzdach,przewodów kabelkowych YDY5x2,5mm ²	m	20,000

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 - budynek główny -wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 5-08w 0206 03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych LGY 1x25mm ²	m	5,000
25	KNR 5-08w 0226 01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² układane w gotowych listwach	m	1.060,000
26	KNR 5-08w 0207 01	Wciąganie do rur przewodów teletechnicznych YTKSY ekw 5x2x0,5mm ²	m	22,000
27	KNR 5-08w 0226 01	Przewody układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o łącznym przekroju żył do 7,5mm -skrętka UTP 4x2x0,5mm ² kat.5E (6a)	m	3.600,000
28	KNR 5-08w 0501 04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kolkach plastikowych lub kotwiących	kpl	155,000
29	KNR 5-08w 0502 12	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kolkach wstrzeliwanych	kpl	355,000
30	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led NT AS 840 76,8W 9300lm	kpl	17,000
31	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led 170mm 840 17,3W 2100lm	kpl	61,000
32	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led NT PRM 840 33,5W 4550lm	kpl	116,000
33	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led Evo N PRM 840 32,0W 4550lm	kpl	8,000
34	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led IP66 840 31,5W 4500lm	kpl	6,000
35	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led PLUS 840 23,7W 2550lm	kpl	5,000
36	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led PT PRM 840 33,5W 4550lm	kpl	11,000
37	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led ZW PRM 840 21,0W 2450lm	kpl	4,000
38	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led IP66 840 17,4W 2500lm	kpl	6,000
39	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led PT 840 40,5W 4300lm	kpl	21,000
40	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led NT 840 27,3W 3250lm	kpl	38,000
41	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych led NT optyka otwarta	kpl	37,000
42	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych led PT optyka otwarta	kpl	6,000
43	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych led PT optyka otwarta PT	kpl	6,000
44	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych led NT korytarzowa NT	kpl	10,000
45	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych led SGN (piktogram)	kpl	40,000
46	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych led SGN DS (piktogram)	kpl	14,000
47	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led NT PRM 840 33,5W 4550lm awaryjna	kpl	44,000

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 - budynek główny -wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led EVO N PRM 840 32,0W 4550lm awaryjna	kpl	4,000
49	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led NT 840 27,3W 3250lm awaryjna IP44	kpl	15,000
50	KNR 5-08w 0514 06	Montaż na gotowym podłożu opraw led PTT PRM 840 33,5W 4550lm awaryjna	kpl	37,000
51	KNR 5-08w 0301 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kółków plastikowych w cegle	szt	478,000
52	KNR 5-08w 0302 02	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 80mm i przekroju przewodów do 2,5mm ² , o 3 wylotach	szt	338,000
53	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 ²	szt	193,000
54	KNR 5-08w 0309 05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	33,000
55	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 ²	szt	25,000
56	KNR 5-08w 0309 11	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych, 3-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/4mm ²	szt	1,000
57	KNR 5-08w 0303 20	Montaż na gotowym podłożu puszej z tworzywa - zestawów ZK dla instalacji komputerowej przez przykręcenie	szt	50,000
58	KNR 5-08w 0309 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² w zestawie komputerowym ZK (np. typu Mosaic)	szt	100,000
59	KNR 5-08w 0309 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych logicznych typu RJ45 kat. 5E(6a) w zestawie komputerowym ZK	szt	50,000
60	KNR 5-08w 0307 03	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, świecznikowych	szt	53,000
61	KNR 5-08w 0308 05	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków z tworzywa sztucznego przykręcanych, świecznikowych	szt	1,000
62	KNR 5-08w 0307 02	Montaż łączników podtynkowych w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowych, przycisków	szt	6,000
63	KNR 5-08w 0308 04	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków z tworzywa sztucznego przykręcanych, jednobiegunowych, przycisków	szt	27,000
64	KNR 5-08w 0308 06	Montaż czujników ruchu z funkcją obecności	szt	37,000
65	KNR 5-08w 0308 06	Montaż przekaźnika foto-zmierzchowego	szt	1,000
66	KNR 5-08w 0308 06	Montaż dzwonka elektrycznego 230V	szt	9,000
67	KNR 5-08w 0804 01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm ²	szt żył	769,000
68	KNR 5-08w 0804 03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 6,0mm ²	szt żył	40,000
69	KNR 5-08w 0401 04	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej, kucie ręczne w cegle, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt	10,000
70	KNR 4-01w 0332 12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ²	3,680
71	KNR 5-08w 0405 05	Montaż tablicy- rozdzielczej głównej TG(4x24) wg PT	szt	1,000

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 - budynek główny -wewnętrzne instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 5-08w 0405 04	Montaż tablicy Tpp1(3x18) z wyposażeniem wg PT	szt	1,000
73	KNR 5-08w 0405 04	Montaż tablicy Tpp2(3x18) z wyposażeniem wg PT	szt	1,000
74	KNR 5-08w 0405 05	Montaż tablicy TP0 (4x24) wg PT	szt	1,000
75	KNR 5-08w 0405 05	Montaż tablicy TP1 (4x24) wg PT	szt	1,000
76	KNR 5-08w 0405 07	Montaż tablicy TP2 (5x24) wg PT	szt	1,000
77	KNR 5-08w 0405 04	Montaż tablicy TK0 (3x12), TK2 (3x12) z wyposażeniem wg PT	szt	1,000
78	KNR 5-08w 0405 04	Montaż tablicy TK1 (3x12) z wyposażeniem wg PT	szt	1,000
79	KNR 5-08w 0405 05	Montaż automatu dzwonekowego	szt	1,000
80	KNR 5-06 1601 02	Zainstalowanie kompletnego systemu oddymiania klatki schodowej na podłożu ceglany - analog.	szt	2,000
81	KNR 5-08w 0405 01	Montaż wyłącznika p.poż.	szt	1,000
82	KNR 4-03w 1202 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	167,000
83	KNR 4-03w 1202 02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	3,000
84	KNR 4-03w 1203 03	Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	ode	9,000
85	KNR 4-03w 1209 01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	szt	140,000
86	KNR 4-03w 1209 02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - dodatek za każdą następną próbę	szt	140,000
87	KNR 4-03w 1205 05	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	378,000
88	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej / 4% wartości robocizny robót montażowych /	kpl	128,328

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 - budynek główny -wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	automat dzwonekowy szkolny	szt	1,000	0,00	0,00
2	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	2.656,000	0,00	0,00
3	Cement portlandzki 25	t	0,038	0,00	0,00
4	Ciasto wapienne	m3	0,028	0,00	0,00
5	Czujniki ruchu z funkcją obecności	szt	37,740	0,00	0,00
6	Dzwonek elektryczny 230V	szt	9,180	0,00	0,00
7	Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A Z p.t. podwójne	szt	196,860	0,00	0,00
8	Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A Z p.t. pojedyncze	szt	25,500	0,00	0,00
9	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	33,660	0,00	0,00
10	Gniazda komputerowe 230V np. typu Moisie 2-biegunowe 10A Zt.	szt	102,000	0,00	0,00
11	Gniazda logiczne typu RJ45 kat. 5E podwójne np. tzpu Mosaic.	szt	51,000	0,00	0,00
12	Gniazda metalowe 3-biegunowe 16A Z	szt	1,000	0,00	0,00
13	Kabel elektroenergetyczny YKNS5x50mm2	m	8,320	0,00	0,00
14	Kabel elektroenergetyczny YKY5x16mm2	m	88,400	0,00	0,00
15	Kabel elektroenergetyczny YKY5x6mm2	m	145,600	0,00	0,00
16	Kolki do wstrzeliwania z nabojem i osłoną	szt	710,000	0,00	0,00
17	Kolki rozporowe plastikowe	szt	2.832,000	0,00	0,00
18	kompletny system oddymiania (centralka, optyczne czujki dymu, ręczne przyciski oddymiania, ręczny przycisk przewietrzania, oprzewodowanie	kpl	2,000	0,00	0,00
19	Końcówki kablowe	szt	120,000	0,00	0,00
20	Listwy elektroinstalacyjne 16x16 mm	m	187,200	0,00	0,00
21	Listwy elektroinstalacyjne 40x20 mm	m	208,000	0,00	0,00
22	Listwy elektroinstalacyjne z przegrodą dla instal. komputerowej 140x35 mm	m	156,000	0,00	0,00
23	Listwy elektroinstalacyjne z przegrodą dla instal. komputerowej 80x20 mm	m	52,000	0,00	0,00
24	Łącznik zyl modułowy	szt	394,400	0,00	0,00
25	Łączniki bryzgoszczelne 10A	szt	27,540	0,00	0,00
26	Łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt	1,020	0,00	0,00
27	Łączniki instalacyjne 1=bieg.	szt	6,120	0,00	0,00
28	Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	54,060	0,00	0,00
29	Opaski kablowe OKi	szt	35,650	0,00	0,00
30	Oprawy led 170mm 840 17.3W 2100lm	szt	61,000	0,00	0,00
31	Oprawy led awaryjna NT korytarzowa NT	szt	10,000	0,00	0,00
32	Oprawy led awaryjna NT optyka otwarta	szt	37,000	0,00	0,00
33	Oprawy led awaryjna PT optyka otwarta PT	szt	6,000	0,00	0,00
34	Oprawy led awaryjne PT optyka otwarta	szt	6,000	0,00	0,00
35	Oprawy led EVO N PRM 840 32,0W 4550lm awaryjna	szt	4,000	0,00	0,00
36	Oprawy led EVO N PRM 840 32,0W 4550lm	szt	8,000	0,00	0,00
37	Oprawy led ewakuacyjna SGN (piktogram)	szt	40,000	0,00	0,00
38	Oprawy led ewakuacyjna SGN Ds (piktogram)	szt	14,000	0,00	0,00
39	Oprawy led IP66 840 17,4W 2500lm	szt	6,000	0,00	0,00
40	Oprawy led IP66 840 31,5W 4500lm	szt	6,000	0,00	0,00
41	Oprawy led NT 840 27,3W 3250lm awaryjna IP44	szt	15,000	0,00	0,00
42	Oprawy led NT 840 27,3W 3250lm	szt	38,000	0,00	0,00
43	Oprawy led NT AS 840 76,8W 9300lm	szt	17,000	0,00	0,00
44	Oprawy led NT PRM 840 33,5W 4550lm awaryjna	szt	44,000	0,00	0,00
45	Oprawy led NT PRM 840 33,5W 4550lm	szt	116,000	0,00	0,00
46	Oprawy led PLUS 840 23,7W 4500lm	szt	5,000	0,00	0,00
47	Oprawy led PT 840 40,5W 4300lm	szt	21,000	0,00	0,00
48	Oprawy led PT PRM 840 33,5W 4550lm	szt	11,000	0,00	0,00
49	Oprawy led PTT PRM 840 33,5W 4550lm awaryjna	szt	37,000	0,00	0,00
50	Oprawy led ZW PRM 840 21,0W 2450lm = akcesoria	szt	4,000	0,00	0,00
51	Piasek do zapraw	m3	13,593	0,00	0,00
52	Przełącznik foto-zmierzchowy	szt	1,020	0,00	0,00
53	Przewód izolowany jednożyłowy LgY1x25mm2	m	5,200	0,00	0,00
54	Przewód kabelkowy do 12,5mm2-YDY5x2,5mm2	m	20,800	0,00	0,00
55	Przewód kabelkowy miedziany HDGs-750V 3x1,5mm2	m	10,400	0,00	0,00
56	Przewód kabelkowy miedziany HDGs-750V 3x2,5mm2	m	57,200	0,00	0,00
57	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm2	m	2.756,000	0,00	0,00
58	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	3.166,800	0,00	0,00
59	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 4x1,5mm2	m	2.142,400	0,00	0,00
60	Przewód kabelkowy YDY3x2,5mm2	m	1.102,400	0,00	0,00
61	Przewód skrętka UTP4x2x0,5mm2 kat. 5E (6a)	m	3.744,000	0,00	0,00
62	Przewód teletechniczny YTKSYekw 5x2x0,5mm2	m	22,880	0,00	0,00
63	Puszki bakelitowe dla gniazd i łączników	szt	344,760	0,00	0,00
64	Puszki z tworzywa dla zestawu komputerowego ZK	szt	51,000	0,00	0,00
65	Śruby kotwiące	szt	8,000	0,00	0,00
66	tablica TK0(3x12), TK2(3x12) z wyposażeniem wg PT	szt	2,000	0,00	0,00
67	tablica TK1(3x12) z wyposażeniem wg PT	szt	2,000	0,00	0,00
68	tablica TP2 (5x24) z wyposażeniem wg PT	szt	1,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 - budynek główny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
69	tablica Tpp1(3x18) z wyposażeniem wg PT	szt	1,000	0,00	0,00
70	tablica Tpp2(3x18) z wyposażeniem wg PT	szt	1,000	0,00	0,00
71	tablicaTG(4x24) z wyposażeniem wg opracowania PT	szt	1,000	0,00	0,00
72	tablicaTP0(4x24) z wyposażeniem wg opracowania PT	szt	1,000	0,00	0,00
73	tablicaTP1(4x24) z wyposażeniem wg opracowania PT	szt	1,000	0,00	0,00
74	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	24,000	0,00	0,00
75	Wapno gaszone (ciasto)	m3	2,324	0,00	0,00
76	Wazelina techniczna	kg	1,517	0,00	0,00
77	Wyłącznik p.poż. w obudowie ABB	szt	1,000	0,00	0,00
		Razem			0,00

Zestawienie sprzętu

Strona 8 8

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 12 - budynek główny - wewnętrzne instalacje elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	16,600	0,00	0,00
2	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,036	0,00	0,00
3	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,036	0,00	0,00
4	Środek transportowy (1)	m-g	1,562	0,00	0,00
5	Wyciąg	m-g	16,600	0,00	0,00
6	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,036	0,00	0,00
		Razem	37,870		0,00