

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	CPV 45315700-5 WLZ-ty I TAB-LICE ELEKTRYCZNE	9905.85	100376.57	79.87	6788.36	3020.75	120171.40
1.2	CPV 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE	40803.69	281477.96	63.69	27795.30	12366.29	362506.93
1.3	CPV 45310000-3 INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	2961.19	5414.30	82.74	2069.43	920.59	11448.25
1.4	CPV 45312100-8 INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU	12936.30	38344.36	580.97	9187.88	4087.95	65137.46
1	STOŁÓWKA	66607.03	425613.19	807.27	45840.97	20395.58	559264.04
	RAZEM	66607.03	425613.19	807.27	45840.97	20395.58	559264.04

Słownie: pięćset pięćdziesiąt dziewięć tysięcy dwieście sześćdziesiąt cztery i 04/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
STOŁÓWKA						
1		STOŁÓWKA				
1.1		CPV 45315700-5 WLZ-ty I TABLICE ELEKTRYCZNE				
1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³	0.4*0.6*4* 0.25 = 0.240	2621.84	629.24
d.1.1						
1						
2	KNNR 5 0405-09	Rozdzielnica główna RG - kompletna wg projektu	szt.	1	9580.23	9580.23
d.1.1						
1						
3	KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica kotłowni TW1 - kompletna wg projektu	szt.	1	2744.82	2744.82
d.1.1						
1						
4	KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica kotłowni TW2 - kompletna wg projektu	szt.	1	2744.82	2744.82
d.1.1						
1						
5	KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica T-Kuchnia - kompletna wg projektu	szt.	1	6444.82	6444.82
d.1.1						
1						
6	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica T4 - kompletna wg projektu	szt.	1	7355.46	7355.46
d.1.1						
1						
7	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica T-Seperatora - kompletna wg projektu	szt.	1	7005.46	7005.46
d.1.1						
1						
8	KNNR 5 0405-03	Rozdzielnica T-S - kompletna wg projektu	szt.	1	7005.46	7005.46
d.1.1						
1						
9	KNNR 5 0405-07	Centrala okna oddymiającego - kompletna wg projektu	szt.	1	2244.82	2244.82
d.1.1						
1						
10	KNNR 5 0405-07	Centrala alarmowa CA	szt.	1	44.82	44.82
d.1.1						
1						
11	KNNR 5 0405-07	Rozdzielnica kotłowni TK - kompletna wg projektu	szt.	1	2644.82	2644.82
d.1.1						
1						
12	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik pożarowy	szt.	1	243.73	243.73
d.1.1						
1						
13	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	5	80.23	401.15
d.1.1						
1						
14	KNNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	240	1.74	417.60
d.1.1						
1						
15	KNNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	2*240 = 480.000	0.73	350.40
d.1.1						
1						
16	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze systemu "U" przykręcane - 2 mocowania	szt.	2*120 = 240.000	12.90	3096.00
d.1.1						
1						
17	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	70	32.74	2291.80
d.1.1						
1						
18	KNNR 5 1105-07	Korytka kablowe o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	50	21.33	1066.50
d.1.1						
1						
19	KNNR 5 1105-10	Wykonanie łuku	szt.	8	35.41	283.28
d.1.1						
1						
20	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane	m	70	10.75	752.50
d.1.1						
1						
21	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m	50	10.75	537.50
d.1.1						
1						
22	KNNR 4-03 1019-01	Wykonanie drobnych konstrukcji	szt	10	16.73	167.30
d.1.1						
1						
23	KNNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5	82.49	412.45
d.1.1						
1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	5	27.92	139.60
25 d.1. 1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	150	13.18	1977.00
26 d.1. 1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	100	10.13	1013.00
27 d.1. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	250	1.98	495.00
28 d.1. 1	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne DVK 160 mm "AROT"	m	30	48.49	1454.70
29 d.1. 1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne DVK 50 mm "AROT"	m	20	32.23	644.60
30 d.1. 1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	150	7.00	1050.00
31 d.1. 1	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	100	6.28	628.00
32 d.1. 1	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	100	5.91	591.00
33 d.1. 1	KNR 4-03 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.	40	35.59	1423.60
34 d.1. 1	KNNR 5 0713-08	Układanie kabli YLYżo 5x95 mm2 w rurach RL	m	38	737.81	28036.78
35 d.1. 1	KNNR 5 0713-05	Układanie kabli YKYżo 5x25 mm2 w rurach	m	60	196.03	11761.80
36 d.1. 1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2 wciągane do rur	m	26+30+25+25+15 = 121.000	24.40	2952.40
37 d.1. 1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe YDYżo 5x16 mm2 mm2 wciągane do rur	m	30	65.46	1963.80
38 d.1. 1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10 mm2 mm2 wciągane do rur	m	60	47.34	2840.40
39 d.1. 1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 wciągane do rur	m	60	20.14	1208.40
40 d.1. 1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YDYżo 3x4 mm2 wciągane do rur	m	25	13.74	343.50
41 d.1. 1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe NKGs(żo) 5x2,5 mm2 układane n.t.	m	15	45.74	686.10
42 d.1. 1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe NKGs(żo) 3x2,5 mm2 układane n.t.	m	15	45.74	686.10
43 d.1. 1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe NKGs(żo) 3x1,5 mm2 układane n.t.	m	8	42.54	340.32
44 d.1. 1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie 1 kV	szt.	12	72.31	867.72
45 d.1. 1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV	szt.	4	150.65	602.60
1.2	CPV 45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
46 d.1. 2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	50	27.31	1365.50

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.1. 2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	50	2.37	118.50
48 d.1. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	2200	3.01	6622.00
49 d.1. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	2200	1.19	2618.00
50 d.1. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m	2000	6.21	12420.00
51 d.1. 2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm ²	m	500	7.13	3565.00
52 d.1. 2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 mm ²	m	100	9.05	905.00
53 d.1. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m	1100	8.56	9416.00
54 d.1. 2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach	m	20	12.35	247.00
55 d.1. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	522	3.44	1795.68
56 d.1. 2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	150	0.60	90.00
57 d.1. 2	KNNR 5 0302-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego	szt.	20	19.79	395.80
58 d.1. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	122	4.73	577.06
59 d.1. 2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyłotach	szt.	200	25.54	5108.00
60 d.1. 2	KNNR 5 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników	szt.	200	14.04	2808.00
61 d.1. 2	KNNR 5 0306-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych,	szt.	15	25.82	387.30
62 d.1. 2	KNNR 5 0306-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych	szt.	20	26.98	539.60
63 d.1. 2	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe w puszcze instalacyjnej	szt.	12	35.88	430.56
64 d.1. 2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	5	27.52	137.60
65 d.1. 2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.	12	35.37	424.44
66 d.1. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne	szt.	35	38.98	1364.30
67 d.1. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	62	35.00	2170.00
68 d.1. 2	KNNR 5 0201-02	Przewody UTP	m	200	4.20	840.00
69 d.1. 2	KNNR 5-01 0818-02 analogia	Rozszycie kabli zakończeniowych	kon.kabl.	10	106.47	1064.70
70 d.1. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.	6	3.44	20.64

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71 d.1. 2	KNNR 5 0302-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego	szt.	3	19.79	59.37
72 d.1. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6	3.69	22.14
73 d.1. 2	KNNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 w gnieździe abonenckim do ramki	szt.	6	52.78	316.68
74 d.1. 2	KNNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce	szt.	6	5.23	31.38
75 d.1. 2	KNNR AT-14 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie	szt.	6	0.95	5.70
76 d.1. 2	KNNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.	6	1.62	9.72
77 d.1. 2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	150	7.49	1123.50
78 d.1. 2	KNNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - skrętka komputerowa	pomiar	6	53.62	321.72
79 d.1. 2	KNNR AT-14 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego - skrętka komputerowa	pomiar	6	3.24	19.44
80 d.1. 2	KNNR AT-14 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego - skrętka komputerowa	pomiar	6	3.24	19.44
81 d.1. 2	KNNR 5 0406-01	Wentylator kanałowy	szt.	5	88.73	443.65
82 d.1. 2	KNNR 5 0406-01	Czujka PIR	szt.	10	62.73	627.30
83 d.1. 2	KNNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4	Montaż kamer wewnętrznych - próby funkcjonowania	szt.	6	5229.67	31378.02
84 d.1. 2	KNNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Montaż kamer zewnętrznych - próby funkcjonowania montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.	6	5092.10	30552.60
85 d.1. 2	KNNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Montaż Rejestratora - próby funkcjonowania	szt.	1	41476.20	41476.20
86 d.1. 2	KNNR AL-01 0114-02	Montaż skrzynki zabezpieczającej rejestratora	szt.	1	2011.60	2011.60
87 d.1. 2	KNNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet z listew Pu-55	szt	32	237.29	7593.28
88 d.1. 2	KNNR 5 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m	200	15.55	3110.00
89 d.1. 2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	6	1569.27	9415.62
90 d.1. 2	KNNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	500	3.07	1535.00
91 d.1. 2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	500	5.27	2635.00
92 d.1. 2	KNNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	500	5.33	2665.00
93 d.1. 2	KNNR 5-06 0701-03	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach o średnicy do 0.9 mm do piórek lutowniczych	końc.	14	8.63	120.82

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
94 d.1. 2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.	12	3.16	37.92
95 d.1. 2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	12	3.44	41.28
96 d.1. 2	KNR 5-08 0817- 07	Montaż złączy 4-biegunowych	szt.	250	6.11	1527.50
97 d.1. 2	KNNR 5 0511- 01	Oprawy hermetyczne bryzgoodporne Leopard 38W HF IP65	kpl.	12	136.03	1632.36
98 d.1. 2	KNNR 5 0511- 01	Oprawy hermetyczne Danude 26W z osłonką IP65 prod. Thorn	kpl.	23	359.36	8265.28
99 d.1. 2	KNNR 5 0503- 03	Oprawy oświetleniowe - Jupiter 4x14W prod. Thorn	kpl.	14	1124.67	15745.38
100 d.1. 2	KNNR 5 0503- 03	Oprawy oświetleniowe - Planor 4x14W prod. Thorn	kpl.	15	1967.28	29509.20
101 d.1. 2	KNNR 5 0511- 01	Oprawy świetłówkowe AquaForce 2x36W IP65 prod. Thorn	kpl.	55	349.11	19201.05
102 d.1. 2	KNNR 5 0511- 01	Oprawy świetłówkowe AquaForce 2x36W IP65 prod. Thorn z modułem zasilania awaryjnego 2h	kpl.	4	451.61	1806.44
103 d.1. 2	KNNR 5 0502- 03	Oprawa kubelkowa Chalice 190H 2x26W prod. Thorn	kpl.	92	273.63	25173.96
104 d.1. 2	KNNR 5 0502- 03	Oprawa kubelkowa Chalice 190H 2x26W z modułem zasilania awaryjnego 2h prod. Thorn	kpl.	12	300.28	3603.36
105 d.1. 2	KNNR 5 0502- 03	Oprawa ewakuacyjna 8W Voyager Exel 2h	kpl.	22	348.45	7665.90
106 d.1. 2	KNNR 5 0501- 01	Oprawy oświetleniowe sufitowe zwieszane ECLIPSIS 2X32W TC-T HF prod. Thorn	kpl.	9	3815.72	34341.48
107 d.1. 2	KNR 4-01 0323- 04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - uszczelnienie masą ppoż EI60 / EI120	szt.	10	54.95	549.50
108 d.1. 2	Kalkulacja wy- konawcy	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m ³	0.1	431.55	43.16
109 d.1. 2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	80	12.43	994.40
110 d.1. 2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	80	10.17	813.60
111 d.1. 2	KNP 1301 - 03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego niskiego napięcia	szt	13	693.05	9009.65
112 d.1. 2	KNR 4-03 1205- 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2	46.71	93.42
113 d.1. 2	KNR 4-03 1205- 02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2	21.09	42.18
114 d.1. 2	KNR 4-03 1201- 01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	150	1.39	208.50
115 d.1. 2	KNR 4-03 1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	90	48.97	4407.30
116 d.1. 2	KNR 4-03 1202- 02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	15	66.29	994.35
117 d.1. 2	KNNR 5 1304- 05	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt	80	18.83	1506.40

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
118 d.1. 2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	80	10.55	844.00
119 d.1. 2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	2	67.80	135.60
120 d.1. 2	Wycena wyko- nawcy	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia po wykonaniu robót	kpl	1	3389.90	3389.90
1.3		CPV 45310000-3 INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH				
121 d.1. 3	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m	30	61.06	1831.80
122 d.1. 3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.	2	32.29	64.58
123 d.1. 3	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach - przekrój bednarki do 120mm ²	m	130	31.98	4157.40
124 d.1. 3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	3	10.34	31.02
125 d.1. 3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	50	24.24	1212.00
126 d.1. 3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m	20	21.07	421.40
127 d.1. 3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	10	13.71	137.10
128 d.1. 3	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm	m	20	6.28	125.60
129 d.1. 3	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	30	62.23	1866.90
130 d.1. 3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm ² wciągane do rur	m	35	26.97	943.95
131 d.1. 3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ²	m	30	17.20	516.00
132 d.1. 3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe DY 4 mm ² układane w gotowych korytkach	m	50	2.81	140.50
1.4		CPV 45312100-8 INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU				
133 d.1. 4	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu DUR 4046	szt.	46	308.38	14185.48
134 d.1. 4	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - uniwersalna czujka ciepła TUN 4046	szt.	6	303.49	1820.94
135 d.1. 4	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych G-40 do czujek	szt.	52	78.42	4077.84
136 d.1. 4	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - ROP 4001M	szt.	6	255.03	1530.18
137 d.1. 4	KNR AL-01 0404-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - element kontrolno-sterujący EKS4001	szt.	1	411.77	411.77
138 d.1. 4	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego AS 363	szt.	14	290.43	4066.02
139 d.1. 4	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali sterująca UCS-4000	szt.	1	3031.09	3031.09
140 d.1. 4	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah do UCS	szt.	2	278.25	556.50

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
141 d.1. 4	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania PO-63	szt.	2	242.60	485.20
142 d.1. 4	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk przewietrzania PO63	szt.	1	252.60	252.60
143 d.1. 4	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu ochronników przeciwprzepięciowych	szt.	2	1019.34	2038.68
144 d.1. 4	KNR 5-08 0302- 02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych KRONE BOX	szt.	1	138.79	138.79
145 d.1. 4	KNR 5-08 0301- 02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	16	4.94	79.04
146 d.1. 4	KNR 5-08 0305- 07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie z podłączeniem przewodów do 4 mm ² (3 wyloty)	szt.	15	35.37	530.55
147 d.1. 4	KNR 5-08 0401- 08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	2	9.97	19.94
148 d.1. 4	KNR 5-08 0403- 01	Mocowanie na gotowym podłożu ochronników	szt.	1	608.39	608.39
149 d.1. 4	KNR 5-08 0101- 03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	200	16.12	3224.00
150 d.1. 4	KNR 5-08 0110- 01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	200	5.04	1008.00
151 d.1. 4	KNR 5-08 0207- 01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8 wciągane do rur	m	520	5.14	2672.80
152 d.1. 4	KNR 5-08 0207- 01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 3x2x0,8 wciągane do rur	m	10	5.78	57.80
153 d.1. 4	KNR 5 0206- 04	Przewody kabelkowe NKGs(żo) 3x1,5 mm ² układane n.t.	m	5	42.54	212.70
154 d.1. 4	KNR 5 0206- 04	Przewody kabelkowe HTKSH PH90 1x2x1 układane n.t.	m	90	42.54	3828.60
155 d.1. 4	KNR 4-03 1001- 05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	200	5.97	1194.00
156 d.1. 4	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	200	1.19	238.00
157 d.1. 4	KNR 5-08 0201- 02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	120	20.73	2487.60
158 d.1. 4	KNR 5-08 0211- 04	Przewody kabelkowe n.t. HTKSH PH90 1x2x1 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m	120	20.22	2426.40
159 d.1. 4	KNR-W 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	6	49.34	296.04
160 d.1. 4	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	6	42.36	254.16
161 d.1. 4	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	3	27.31	81.93
162 d.1. 4	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	3	42.36	127.08
163 d.1. 4	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	3	27.31	81.93
164 d.1. 4	KNR-W 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.	25	17.82	445.50

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
165 d.1. 4	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	25	14.84	371.00
166 d.1. 4	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	przepust.	5	42.36	211.80
167 d.1. 4	KNR 5-08 0211- 01	Przewody LY 4 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m	50	7.94	397.00
168 d.1. 4	KNR 5-01 0602- 05	Mechaniczne wciąganie kabla XzAKXwekw 3x2x0,8 do kanałiz.kablow.w otwór częściowo zajęty	m	180	22.43	4037.40
169 d.1. 4	KNR 5-01 0606- 07	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do przełączalni - otwór wolny	szt.	2	11.14	22.28
170 d.1. 4	KNR AL-01 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji)	system	1	1984.98	1984.98
171 d.1. 4	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.	1	30.51	30.51
172 d.1. 4	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.	3	1655.03	4965.09
173 d.1. 4	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt	1	647.85	647.85
Razem dział: STOŁÓWKA						559264.04
Ogółem wartość kosztorysowa robót						559264.04

Słownie: pięćset pięćdziesiąt dziewięć tysięcy dwieście sześćdziesiąt cztery i 04/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	493027.49	66607.03	425613.19	807.27
Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S)	45840.97	45292.27		548.70
RAZEM	538868.46	111899.30	425613.19	1355.97
Zysk [Z] 18% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	20395.58	20151.46		244.12
RAZEM	559264.04	132050.76	425613.19	1600.09

OGÓŁEM 559264.04

Słownie: pięćset pięćdziesiąt dziewięć tysięcy dwieście sześćdziesiąt cztery i 04/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3505.6291	19.00	66607.03
				RAZEM	66607.03

Słownie: sześćdziesiąt sześć tysięcy sześćset siedem i 03/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	masa uszczelniająca ppoż do EI120 HILTI CP611A	opak.	5.0000		5.0000	40.00	200.00	
2.	czujka pożarowa - optyczna dymu DUR 4046	szt	46.0000		46.0000	250.00	11500.00	
3.	czujka pożarowa TUN- 4046	szt	6.0000		6.0000	250.00	1500.00	
4.	ręczny ostrzegacz pożaru - ROP 4001M	szt	6.0000		6.0000	220.00	1320.00	
5.	element kontrolno-sterujący EKS4001	szt	1.0000		1.0000	350.00	350.00	
6.	sygnalizator akustyczny wewnętrzny AS 363	szt	14.0000		14.0000	220.00	3080.00	
7.	centrala sterująca	szt	1.0000		1.0000	2500.00	2500.00	
8.	akumulator bezobsługowy o poj. do 10 Ah	szt	2.0000		2.0000	250.00	500.00	
9.	przycisk oddymiania PO-63	szt	2.0000		2.0000	220.00	440.00	
10.	przycisk przewietrzania PO63	szt	1.0000		1.0000	230.00	230.00	
11.	gniazdo pożarowe G-40	szt	52.0000		52.0000	40.00	2080.00	
12.	Kamera BCS-SD6582A	szt	12.0000		12.0000	5039.84	60478.08	
13.	Rejestrator IP BCS-NVK6000	szt	1.0000		1.0000	34942.28	34942.28	
14.	Dysk twardy SV35 2TB	szt	16.0000		16.0000	397.56	6360.96	
15.	Skrzynka zabezpieczająca	szt	1.0000		1.0000	2000.00	2000.00	
16.	kabel XzAKXwekw 3x2x0,8	m	187.2000		187.2000	6.00	1123.20	
17.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	13.6000		13.6000	4.33	58.89	
18.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.1512		0.1512	5.90	0.90	
19.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.0200		0.0200	5.90	0.12	
20.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	135.2000		135.2000	5.00	676.00	
21.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	0.1800		0.1800	4.81	0.86	
22.	drut stalowy śr. 3 mm	kg	7.2000		7.2000	4.57	32.90	
23.	bednarka ocynkowana	m	67.0000		67.0000	5.00	335.00	
24.	bednarka ocynkowana 30x4	m	31.2000		31.2000	5.00	156.00	
25.	pręty stalowe ocynkowane	m	52.0000		52.0000	5.00	260.00	
26.	pręty stalowe ocynkowane 8 mm	m	20.8000		20.8000	5.00	104.00	
27.	konstrukcja	szt	10.0000		10.0000	10.00	100.00	
28.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0200		0.0200	12.00	0.24	
29.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0100		0.0100	12.00	0.12	
30.	uchwyty	szt.	540.0000		540.0000	0.00	0.00	
31.	korek styropianowy	m ³	0.0016		0.0016	100.00	0.16	
32.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.0100		0.0100	36.01	0.36	
33.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0020		0.0020	516.00	1.01	
34.	cegła budowlana pełna	szt	20.0000		20.0000	1.33	26.60	
35.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0050		0.0050	298.28	1.49	
36.	zaprawa	m ³	0.0048		0.0048	200.00	0.96	
37.	rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10Bx czarne	m	14.0000		14.0000	37.00	518.00	
38.	rura DVK 50 mm "AROT"	m	20.8000		20.8000	12.00	249.60	
39.	rura DVK 160 mm "AROT"	m	31.2000		31.2000	25.00	780.00	
40.	uchwyty do rur	szt	14.0000		14.0000	4.00	56.00	
41.	uchwyty do rur z PCW	szt	18.0000		18.0000	0.60	10.80	
42.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	5.4000		5.4000	9.00	48.60	
43.	rozdzielnic główna RG - kompletna wg projektu	szt	1.0000		1.0000	9500.00	9500.00	
44.	Rozdzielnica T-Kuchnia - kompletna wg projektu	szt	1.0000		1.0000	6400.00	6400.00	
45.	Rozdzielnica kotłowni TK - kompletna wg projektu	szt	1.0000		1.0000	2600.00	2600.00	
46.	Rozdzielnica T-S - kompletna wg projektu	szt	1.0000		1.0000	6900.00	6900.00	
47.	Rozdzielnica T-Seperatora - kompletna wg projektu	szt	1.0000		1.0000	6900.00	6900.00	
48.	Rozdzielnica kotłowni TW1 - kompletna wg projektu	szt	1.0000		1.0000	2700.00	2700.00	
49.	Rozdzielnica kotłowni TW2 - kompletna wg projektu	szt	1.0000		1.0000	2700.00	2700.00	
50.	Rozdzielnica T4 - kompletna wg projektu	szt	1.0000		1.0000	7250.00	7250.00	
51.	Centrala alarmowa CA	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
52.	Centrala okna oddymiającego	szt	1.0000		1.0000	2200.00	2200.00	
53.	ochronnik przeciwprzepięciowy	szt.	2.0000		2.0000	1011.31	2022.62	
54.	wyłącznik pożarowy	szt	1.0000		1.0000	220.00	220.00	
55.	wentylator kanałowy	szt	5.0000		5.0000	65.00	325.00	
56.	czujka PIR	szt	10.0000		10.0000	39.00	390.00	
57.	ochronniki	szt.	1.0000		1.0000	600.00	600.00	
58.	lampa oświetleniowa kompletna	kpl.	6.0000		6.0000	1500.00	9000.00	
59.	oprawy świetłówkowe Jupiter 4x14W prod. Thorn	szt	14.0000		14.0000	980.00	13720.00	
60.	oprawa kulekowa Chalice 190H 2x26W prod. Thorn	szt	92.0000		92.0000	194.00	17848.00	
61.	oprawa ewakuacyjna 8W Voyager Exel 2h	szt	22.0000		22.0000	267.00	5874.00	
62.	oprawa kulekowa Chalice 190H 2x26W z modu- łem zasilania awaryjnego 2h prod. Thorn	szt	12.0000		12.0000	220.00	2640.00	
63.	Oprawy oświetleniowe - Jupiter 4x14W prod. Thorn	szt.	15.0000		15.0000	1802.05	27030.75	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	oprawy hermetyczne Leopard 38W HF IP65	szt	12.0000		12.0000	65.00	780.00	
65.	oprawy świetłóvkowe AquaForce 2x36W IP65 prod. Thorn	szt	55.0000		55.0000	250.00	13750.00	
66.	oprawy hermetyczne Danude 26W z osłonką IP65 prod. Thorn	szt	23.0000		23.0000	260.00	5980.00	
67.	oprawy świetłóvkowe AquaForce 2x36W IP65 z modułem zasilania awaryjnego 2h prod. Thorn	szt	4.0000		4.0000	350.00	1400.00	
68.	,	szt	9.0000		9.0000	3677.93	33101.37	
69.	światłóvk 14W	szt	120.6400		120.6400	22.00	2654.08	
70.	światłóvk 8W	szt	45.7600		45.7600	22.00	1006.72	
71.	światłóvkTLD 36W/840 PH	szt	122.7200		122.7200	22.00	2699.84	
72.	światłóvk 36W'	szt	12.4800		12.4800	22.00	274.56	
73.	światłóvk 36W''	szt	47.8400		47.8400	22.00	1052.48	
74.	światłóvk 26W	szt	216.3200		216.3200	22.00	4759.04	
75.	żarówk	szt	9.3600		9.3600	26.40	247.10	
76.	łącznik bryzgoszczelne	szt	5.1000		5.1000	18.00	91.80	
77.	łącznik instalacyjne schodowe	szt	12.2400		12.2400	26.00	318.24	
78.	łącznik instalacyjne jednobiegowe	szt	15.3000		15.3000	19.00	290.70	
79.	łącznik instalacyjne świecznikowe	szt	20.4000		20.4000	19.00	387.60	
80.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegowe POLO Opti-ma	szt	63.2400		63.2400	24.00	1517.76	
81.	gniazda podtynkowe 2-biegowe podwójne	szt	35.7000		35.7000	25.00	892.50	
82.	gniazda podtynkowe 2-biegowe	szt	12.2400		12.2400	24.00	293.76	
83.	puszki izolacyjne podtynkowe pogłębione	szt	328.4400		328.4400	1.50	492.66	
84.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	6.1200		6.1200	0.50	3.06	
85.	puszki bakelitowe	szt.	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
86.	puszki izolacyjne 75x75	szt	23.4600		23.4600	1.10	25.81	
87.	odgałęźnik bryzgoszczelne	szt	204.0000		204.0000	2.01	410.04	
88.	puszki bakelitowe KRONE BOX	szt.	1.0200		1.0200	120.00	122.40	
89.	zaciski izolacyjne skrętnie	szt	1040.0000		1040.0000	1.00	1040.00	
90.	gniazdo 2xRJ-45 kat.6e	szt	6.0000		6.0000	45.00	270.00	
91.	dławiki uszczelniające	szt.	45.0000		45.0000	5.00	225.00	
92.	odgałęźnik	szt.	15.0000		15.0000	6.00	90.00	
93.	rury winidurkowe	m	904.8000		904.8000	1.61	1456.73	
94.	rury winidurkowe	m	208.0000		208.0000	1.35	280.80	
95.	rury winidurkowe'	m	156.0000		156.0000	3.62	564.72	
96.	złączki	szt	356.7000		356.7000	0.20	71.34	
97.	złączki'	szt	61.5000		61.5000	0.40	24.60	
98.	osłony przewodów	szt	1.8000		1.8000	12.00	21.60	
99.	wsporniki dachowe	szt	50.5000		50.5000	3.62	182.81	
100.	wsporniki ścienne	szt	131.3000		131.3000	15.00	1969.50	
101.	złącza rynnowe	szt	1.5000		1.5000	12.00	18.00	
102.	złącza kontrolne	szt	2.0000		2.0000	15.00	30.00	
103.	uchwyty	szt.	744.0000		744.0000	3.00	2232.00	
104.	złącza świecznikowe	szt	255.0000		255.0000	1.30	331.50	
105.	końcówki kablowe	szt	80.0000		80.0000	1.30	104.00	
106.	Opaska kablowa OKi - odcelowana	szt	12.0000		12.0000	1.95	23.40	
107.	opaski kablowe typu Oki	szt	11.8400		11.8400	1.95	23.09	
108.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	16.0000		16.0000	4.40	70.40	
109.	wspornik dwukablowy	szt.	3.6000		3.6000	7.50	27.00	
110.	opaska oznaczeniowa kabla	szt.	3.6000		3.6000	1.20	4.32	
111.	przewody izolowane jednożyłowe DY 4 mm2	m	52.0000		52.0000	2.00	104.00	
112.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 25 mm2	m	36.4000		36.4000	24.00	873.60	
113.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm2	m	31.2000		31.2000	15.00	468.00	
114.	przewody UTP	m	208.0000		208.0000	3.20	665.60	
115.	przewody kabelkowe YDYżo 5x10 mm2	m	62.4000		62.4000	42.00	2620.80	
116.	przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2	m	20.8000		20.8000	9.10	189.28	
117.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	m	1144.0000		1144.0000	6.10	6978.40	
118.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2	m	2080.0000		2080.0000	3.90	8112.00	
119.	przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2	m	125.8400		125.8400	21.00	2642.64	
120.	przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2	m	62.4000		62.4000	17.00	1060.80	
121.	przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2	m	520.0000		520.0000	4.20	2184.00	
122.	przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 mm2	m	104.0000		104.0000	6.00	624.00	
123.	przewody kabelkowe NKGs(żo) PH90 3x2,5 mm2	m	15.6000		15.6000	19.00	296.40	
124.	przewody kabelkowe NKGs(żo) PH90 3x1,5 mm2	m	13.5200		13.5200	16.00	216.32	
125.	przewody kabelkowe YDYżo 3x4 mm2	m	26.0000		26.0000	11.00	286.00	
126.	przewody kabelkowe YDYżo 5x16 mm2	m	31.2000		31.2000	59.00	1840.80	
127.	przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8	m	540.8000		540.8000	3.60	1946.88	
128.	przewody kabelkowe YnTKSYekw 3x2x0,8	m	10.4000		10.4000	4.20	43.68	
129.	przewody kabelkowe HTKSH PH90 1x2x1	m	93.6000		93.6000	16.00	1497.60	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
130.	przewody kabelkowe HTKSH PH90 1x2x1	m	124.8000		124.8000	16.00	1996.80	
131.	przewody LY 4 mm2	m	52.0000		52.0000	5.00	260.00	
132.	przewody kabelkowe NKGs(żo) PH90 5x2,5 mm2	m	15.6000		15.6000	19.00	296.40	
133.	przewody kabelkowe 4X2,5	m	208.0000		208.0000	4.20	873.60	
134.	kabel okablowania strukturalnego miedziany	m	550.0000		550.0000	2.20	1210.00	
135.	kabel YLYżo 5x95 mm2	m	39.5200		39.5200	620.00	24502.40	
136.	kabel YKYżo 5x25 mm2	m	62.4000		62.4000	156.00	9734.40	
137.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0420		0.0420	0.00	0.00	
138.	łącznik łukowy typu X 125	szt	8.0000		8.0000	3.68	29.44	
139.	obejmy stalowe E90	szt	133.0000		133.0000	6.00	798.00	
140.	kołki kotwiące stalowe E90	szt	133.0000		133.0000	6.00	798.00	
141.	plaskownik perforowany	m	100.8000		100.8000	0.00	0.00	
142.	korytka o szerokości 200 mm	m	70.0000		70.0000	25.00	1750.00	
143.	korytka kablowe o szerokości 100	m	50.0000		50.0000	15.00	750.00	
144.	pokrywy o szerokości do 200 mm	m	70.0000		70.0000	7.00	490.00	
145.	pokrywy do korytek o szerokości do 100 mm	m	50.0000		50.0000	7.00	350.00	
146.	konstrukcje wsporcze systemu "U"	szt	240.0000		240.0000	9.00	2160.00	
147.	wkręty	kg	0.0200		0.0200	9.94	0.20	
148.	spirytus denaturowy	dm ³	0.1854		0.1854	25.00	4.64	
149.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt.	3.6000		3.6000	0.19	0.68	
150.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1264.0000		1264.0000	0.40	505.60	
151.	etykieta opisowa	szt	6.0000		6.0000	1.20	7.20	
152.	zaprawa	m ³	0.4000		0.4000	0.00	0.00	
153.	materiały pomocnicze	zł					5989.20	
RAZEM							425613.19	

Słownie: czterysta dwadzieścia pięć tysięcy sześćset trzynaście i 19/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.4856	50.26	24.40
2.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1500	6.74	1.01
3.	wciągarka mechaniczna	m-g	2.4300	5.00	12.15
4.	środek transportowy	m-g	1.0166	39.08	39.73
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.4856	52.84	25.66
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.4420	39.08	251.75
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0720	38.46	2.77
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.4600	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	6.8580	39.00	267.46
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4856	6.11	2.97
11.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	4.8600	6.00	29.16
12.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0500	3.34	0.17
13.	spawarka	m-g	3.7120	4.06	15.07
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	18.2390	3.71	67.67
15.	sprężarka powietrza spalinowa przewożna 0.5 m3/min	m-g	0.5580	6.00	3.35
16.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	2.8500	6.00	17.10
17.	przyrząd pomiarowy okablowania	m-g	1.7880	15.00	26.82
18.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	3.5760	5.60	20.03
				RAZEM	807.27

Słownie: osiemset siedem i 27/100 zł