

Przedmiar robót

Lokalizacja	Oświęcim ul. Mickiewicza 2 i 4 dz. nr 2322 i 2323 obr Oświęcim 0001
Inwestor	Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. - 32-600 Oświęcim ul. 11-go Listopada 16c

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Rozdział 1. ROBOTY BUDOWLANE		
1	KNR 4-03 1001/05	2.1.3.	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	8 500
2	KNR 4-03 1001/09		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RVS 16 w podłożu ceglanym	m	1 000
3	KNR 4-03 1001/13		Ręczne kucie bruzd dla rur RVS 18 w podłożu ceglanym	m	700
4	KNR 4-03 1001/23		Mechaniczne kucie bruzd dla rur RVS 37 w podłożu ceglanym	m	150
5	KNR 4-03 1001/26		Ręczne kucie bruzd dla rur RVS63	m	30
6	KNR 4-03 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	3
7	KNR 4-03 1012/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	6 000
8	KNR 4-03 1012/02	2.1.2.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	950
9	KNR 4-03 1012/03	2.1.2.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	400
10	KNR 5-08 0301/23	2.1.2.	Wykonanie ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	600
11	KNR 4-03 1004/20	2.2.2.4.	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych długość przebicia do 40cm	szt	35
12	KNR 4-03 1003/10	2.2.2.4.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły długość przebicia do 1 cegły	szt	20
13	KNR 4-03 1003/25	2.2.2.4.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły długość przebicia do 2 1/2 cegły	szt	60
			Rozdział 2. RURY INSTALACYJNE i KORYTA KABLOWE		
14	KNR 5-08 0107/02		Rury winidurkowe RVS 16 układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	1 000
15	KNR 5-08 0107/02		Rury winidurkowe RVS 18 układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	700
16	KNR 5-08 0107/03		Rury winidurkowe RVS 37mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	150
17	KNR 5-08 0107/03		Rury winidurkowe RVS 63 układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	30
			Rozdział 3. PRZEWODY i KABLE		
18	KNR 5-08 0209/05	2.1.3.	Przewody N2XH 2x1,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	350
19	KNR 5-08 0209/05	2.1.3.	Przewody N2XH 3x1,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	4 700
20	KNR 5-08 0209/05	2.1.3.	Przewody N2XH 4x1,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	150
21	KNR 5-08 0209/05	2.1.3.	Przewody N2XH 3x2,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	4 500
22	KNR 5-08 0209/06		Przewody N2XH 5x2,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	400
23	KNR 5-08 0210/03	2.2.2.4.	Przewody N2XH 5x6mm2 w izolacji polwinitowej układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	160

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 5-08 0210/03	2.2.2.4.	Przewody N2XH 5x10mm ² w izolacji polwinitowej układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	210
25	KNR 5-08 0210/03	2.2.2.4.	Przewody N2XH 5x35mm ² w izolacji polwinitowej układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	90
26	KNR 5-08 0210/03	2.2.2.4.	Przewody N2XH 5x50mm ² w izolacji polwinitowej układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	18
27	KNR 5-08 0207/02		Wciąganie do rur przewodów HLGs 3x2,5mm ²	m	60
28	KNR 5-08 0207/03		Wciąganie do rur przewodów HLGs 5x6mm ²	m	20
			Rozdział 4. PUSZKI		
29	KNR 5-08 0302/01	2.1.4.1.; 2.2.1.3.1.	Montaż puszek 1-wylotowych p.t. bakelitowych o średnicy do 60mm w podłożu gips-cement	szt	600
30	KNR 5-08 0302/02	2.1.4.1.	Montaż puszek 3-wylotowych p.t. bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² w podłożu gips-cement	szt	850
31	KNR 5-08 0306/03		Montaż na gotowym podłożu puszek POh IP65 dla instalacji elektrycznej (kuchnie 3-fazowe)	szt	19
32	KNR 5-08 0306/03		Montaż na gotowym podłożu puszek POh dla instalacji RTV	szt	21
33	KNR 5-08 0306/03		Montaż na gotowym podłożu puszek POh dla instalacji LAN	szt	21
34	KNR 5-08 0306/03		Montaż na gotowym podłożu puszek POh dla instalacji telefonicznej	szt	21
35	KNR 5-08 0306/03		Montaż na gotowym podłożu puszek POh dla instalacji wideofonowej	szt	19
			Rozdział 5. ŁĄCZNIKI i CZUJKI OŚWIETLENIA		
36	KNR 5-08 0307/02	2.1.4.2.	Montaż na gotowym podłożu przycisków dzwinkowych podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	19
37	KNR 5-08 0307/02	2.1.4.2.	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych IP 20w puszcze instalacyjnej	szt	28
38	KNR 5-08 0307/02	2.1.4.2.	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych IP 44w puszcze instalacyjnej	szt	50
39	KNR 5-08 0307/03	2.1.4.2.	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	160
40	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt	10
41	KNR 5-08 0511/09		Montaż na stropie zmierzchowych czujek ruchu	kpl	13
			Rozdział 6. GNIAZDA WTYCZKOWE i DZWONKI		
42	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach o IP 20	szt	91
43	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach o IP 44	szt	40
44	KNR 5-08 0309/03	2.1.4.3.	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem podwójne w puszkach	szt	175
45	KNR 5-08 0309/03	2.1.4.3.	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem poczwórne w puszkach	szt	19
46	KNR-W 5-08 0309/08		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 4-biegunowych przykręcanych z uziemnieniem, o obciążalności przewodów do 16A/4mm ²	szt	19

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 5-08 0402/01		Przykręcenie do gotowego podłoża dzwonków 230VAC	szt	19
48	KNR-W 5-08 0804/02		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 4,0mm ²	szt	300
49	KNR-W 5-08 0804/03		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 6,0mm ²	szt	79
50	KNR-W 5-08 0804/04		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 16,0mm ²	szt	180
51	KNR-W 5-08 0803/05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50,0mm ² pod zaciski lub bolce	szt	120
			Rozdział 7. TABLICE ROZDZIELCZE		
52	KNR 5-14 0101/01		Montaż wyłącznika WG-poż.	kpl	2
53	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż rozdzielnicy głównej TG-2	kpl	1
54	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż rozdzielnicy głównej TG-4	kpl	1
55	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż tablicy licznikowej TL 1-4 z zabezpieczeniem przedlicznikowym	kpl	1
56	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż tablicy licznikowej TL 5-7 z zabezpieczeniem przedlicznikowym	kpl	1
57	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż tablicy licznikowej TL 8-11 z zabezpieczeniem przedlicznikowym	kpl	1
58	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż tablicy licznikowej TL 12-14 z zabezpieczeniem przedlicznikowym	kpl	1
59	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż tablicy licznikowej TL 15-19z zabezpieczeniem przedlicznikowym	kpl	1
60	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż tablic rozdzielczych TM	kpl	19
61	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż tablicy rozdzielczej administracyjnej TA 2/1	kpl	1
62	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż tablicy rozdzielczej administracyjnej TA 2/2	kpl	1
63	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż tablicy rozdzielczej administracyjnej TA 4	kpl	1
64	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż tablicy rozdzielczej usług TU-1/1	kpl	1
65	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż tablicy rozdzielczej usług TU-2	kpl	1
66	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż tablicy rozdzielczej usług TU-1/2	kpl	1
67	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż tablicy rozdzielczej T-P.poż	kpl	1
68	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż tablicy rozdzielczej T-CO	kpl	1
69	KNR 5-08 0404/01	2.1.1.	Montaż tablicy teleinformatycznej mieszkaniowej TT	kpl	19
			Rozdział 8. OPRAWY OŚWIETLENIOWE		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR-W 5-08 0502/09	2.1.5.	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 2 kołkach kotwiących	kpl	126
71	KNR-W 5-08 0502/04		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcanie na 4 kołkach rozporowych plastikowych	kpl	42
72	KNR-W 5-08 0501/07		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 1 haczyku zabetonowanym	kpl	104
73	KNR 5-08 0511/09		Montaż na gotowym podłożu opraw LED IP44 COSMO 1	kpl	4
74	KNR-W 5-08 0504/03		Montaż na gotowym podłożu opraw LED 600x600	kpl	42
75	KNR-W 5-08 0504/03		Montaż na gotowym podłożu opraw LED 200x200	kpl	30
76	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych typu plafoniera LED14W	kpl	6
77	KNR-W 5-08 0504/03		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakacyjnego LED IP65 1W	kpl	31
78	KNR-W 5-08 0504/03		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia kierunkowego LED 1,2W	kpl	26
79	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych typu plafoniera LED14W ze zmierzchową czujką ruchu	kpl	16
			Rozdział 9. UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZE		
80	KNR 5-08 0209/02		Przewody DYżo 2,5mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	400
81	KNR 5-08 0209/02		Przewody DYżo 4mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	300
82	KNR 5-08 0209/06		Przewody LgYżo 16mm2 układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	200
83	KNR-W 5-08 0608/03		Układanie bednarki FeZn24x4mm	m	250
84	KNR-W 5-08 0404/01		Montaż Zbiornych Listew Uziemiających ZLU	szt	35
			Rozdział 10. INSTALACJA ODGROMOWA		
85	KNR-W 5-08 0611/05		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III z płaskownika FeZn25x4mm	m	150
86	KNR-W 5-08 0607/14		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, z bednarki FeZn 25x4mm	m	70
87	KNR 5-08 0604/01		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 8mm do dachu płaskiego krytego papą i obróbka kominów	m	130
88	KNR-W 5-08 0615/04		Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy do 18mm na dachu lub dymniku stromym	szt	9
89	KNR 5-08 0619/06		Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	7
90	KNR 5-08 0618/02		Łączenie pręta o średnicy 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych	szt	20
91	KNR 5-08 0618/01		Łączenie pręta o średnicy 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	10
92	KNR 5-08 0618/01		Łączenie pręta o średnicy 8mm na dachu z płaskownikiem FeZn25x4 za pomocą złączy skręcanych	szt	7

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 5-08 0618/01		Łączenie pręta o średnicy 8mm na dachu z obróbką blacharską za pomocą złącza rynnowego	szt	7
94	KNR 4-03 1205/03		Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	7
Rozdział 11. BADANIA I POMIARY					
95	KNR-W 5-08 0901/01	2.1.7.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych	pomiar	195
96	KNR-W 5-08 0901/03	2.1.7.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych - pomiar pierwszy	pomiar	57
97	KNR-W 5-08 0902/01	2.1.7.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	252
98	KNR-W 5-08 0902/03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar rezystancji uziemienia	pomiar	252
99	KNR-W 5-08 0902/05	2.1.7.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	79
100	KNR 4-03 1201/02		Sprawdzenie ciągłości przewodów wyrównawczych	szt	60
Rozdział 12. INSTALACJA RTV					
101	KNR 5-08 0302/01		Montaż puszek 1-wylotowych p.t. bakelitowych o średnicy do 60mm w podłożu gips-cement	szt	21
102	KNR-W 5-08 0309/01		Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV	szt	21
103	KNR 5-06 0901/01		Montaż i ustawienie metalowych masztów rurowych z 3 kierunkami odciągów, o wysokości 12m z 2 segmentów	maszt	1
104	KNR 5-06 1003/01		Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych	antena	1
105	KNR 5-06 0203/01		Instalowanie wzmacniaczy (stacji czołowej) RTV	wzmacniacz	1
106	KNR 5-08 0204/01		Wciąganie do rur przewodów RTV - RG-11	m	650
Rozdział 13. INSTALACJA TELEFONICZNA WEWNĘTRZNA					
107	KNR 5-08 0404/01		Montaż tablicy teletechnicznej TT z łączówką 100par	kpl	1
108	KNR 5-08 0302/01		Montaż puszek 1-wylotowych p.t. bakelitowych o średnicy do 60mm w podłożu gips-cement	szt	21
109	KNR-W 5-08 0309/02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, telefonicznych RJ-11	szt	21
110	KNR 5-08 0204/01		Wciąganie do rur przewodów YTKSY 40x2x0,8	m	20
111	KNR 5-08 0204/01		Wciąganie do rur przewodów YTKSY 30x2x0,8	m	20
112	KNR 5-08 0204/01		Wciąganie do rur przewodów YTKSY 20x2x0,8	m	20
113	KNR 5-08 0204/01		Wciąganie do rur przewodów YTKSY 10x2x0,8	m	20
114	KNR 5-08 0204/01		Wciąganie do rur przewodów YTKSY 1x2x0,5	m	500
Rozdział 14. INSTALACJA WIDEOFONOWA					
115	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów BUS 2x0,8mm	m	280

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
116	KNR 5-06 1601/10		Montaż wideofonowego panelu zewnętrznego	szt	1
117	KNR 5-08u1 0400/02		Montaż rozdzielacza wideo	szt	7
118	KNR 5-08u1 0400/02		Montaż zasilacza	kpl	2
119	KNR 5-08u1 0400/02		Montaż wideofonu	kpl	19
			Rozdział 13. Sieć LAN		
120	KNR 5-08 0302/01		Montaż puszek 1-wylotowych p.t. bakelitowych o średnicy do 60mm w podłożu gips-cement	szt	38
121	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur kabli skrętkowych UTP kat 6	m	1 400
122	KNR 7-08 0701/01		Montaż szafy dystrybucyjnej (krosowniczej) 42U	kpl	1
123	KNR 7-08 0803/01		Okablowanie szaf dystrybucyjnych 42U	szt	40
124	KNR 5-08u1 0400/02		Montaż i zarobienie gniazda 1xRJ 45 pod tynkiem	szt	38
125	KNR AT-15 0102/04		Układanie odcinków pionowych z 1 kabla światłowodowego poziomego okablowania strukturalnego - 2xSM	m	29
126	KNR AT-14 0106/01		Montaż złącza światłowodowego	szt	105
127			Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych światłowodowych	pomiar	105
128			Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych sieci LAN - pierwsza linia	pomiar	38
129			Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych sieci LAN - następne linie	pomiar	120
130			Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych sieci LAN - udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar	38
131			Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych sieci LAN - doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar	38
			Rozdział 14. Instalacja Oddymiania klatek schodowych		
132	KNR 5-06 1601/10		Zainstalowanie centrali oddymiającej typu RZN 4408-M / CNBOP	szt	2
133	KNR 5-06 1606/02		Instalowanie czujek z gniazdami OCD	szt	9
134	KNR 5-06 1609/03		Instalowanie ręcznych przycisków oddymiania RT 42ST z sygnalizacją optyczno-akustyczną, natynkowych, kolor pomarańczowy / CNBOP	szt	9
135	KNR 5-08 0307/03		Montaż na gotowym podłożu przycisku przewietrzającego PP	szt	2
136	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów YnTKSY 2x2x0,8mm	m	60
137	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów YnTKSYekw 5x2x0,8	m	60
138	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów HLGs 3x1,5mm	m	60
139	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów N2XH 3x1,5mm2	m	60
140	KNR 5-06 1614/04		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt	2

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Akumulator 7,0Ah/12V, bezobsługowy	szt	4		
2	Antena dipolowa	kpl	1		
3	Bednarka ocynkowana	m	260		
4	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	228,8		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,573		
6	Centrala oddymiająca .typu RZN 4408-M / CNBOP	kpl	2		
7	Czujka z gniazdami OCD	szt	9		
8	Dzwonek 230VAC	szt	19		
9	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania-szara	dm3	1,2		
10	Farba olejna miniowa 60%	dm3	2		
11	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,88		
12	Gniazda bakelitowe telefoniczne RJ-11 p.t.	szt	21,42		
13	Gniazda podtynkowe z uziemieniem IP20	szt	92,82		
14	Gniazda podtynkowe z uziemieniem IP44	szt	40,8		
15	Gniazda RTV p.t.	szt	21,42		
16	Gniazdo 3-fazowe z uziemieniem 32A	szt	19,38		
17	Gniazdo Mosaic 1xRJ-45 kat. 6	kpl	38		
18	Gniazdo podtynkowe z uziemieniem poczwórne IP 20	szt	19,38		
19	Gniazdo podtynkowe z uziemieniem podwójne IP 20	szt	178,5		
20	Kabel U/UTP kat.6	m	1 400		
21	Kabel krosowy LANmark-6a,RJ45,nieekranowany,LSZH,pomarańczowy-1m	szt	20		
22	Kabel krosowy LANmark-6a,RJ45,nieekranowany,LSZH,pomarańczowy-3m	szt	20		
23	Kabel okablowania strukturalnego światłowodowy 2xSM	m	31,9		
24	Kausze	szt	6		
25	Kołki kotwiące	szt	252		
26	Kołki rozporowe plastikowe	szt	224		
27	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	18		
28	Konstrukcja masztu	kpl	1		
29	Łączniki instalacyjne 1-biegunowep.t. IP 20	szt	28,56		
30	Łączniki instalacyjne 1-biegunowep.t. IP 44	szt	51		
31	Łączniki instalacyjne schodowe IP20	szt	10,2		
32	Łączniki instalacyjne świecznikowe p.t. IP 20	szt	163,2		
33	Odgłęźniki natynkowe POH	szt	83,64		
34	Odgłęźniki natynkowe POH IP65	szt	19,38		
35	Odgromniki antenowe	kpl	1		
36	Oprawa LED 200x200	kpl	30		
37	Oprawa LED 600x600	kpl	42		
38	Oprawa oświetlenia ewakacyjnego LED IP65 4W N	kpl	31		
39	Oprawa oświetlenia kierunkowego LED 1,2W	kpl	26		
40	Oprawa oświetleniowa natynkowa typu plafoniera z kompaktowym źródłem światła 17W z elektroinwerterem z autotestem	kpl	22		
41	Oprawy świetlówkowe typu COSMO CO1 236 EVG	kpl	4		
42	Piasek do betonów zwykłych	m3	3,3		
43	Pokost lniany	dm3	0,2		
44	Pręty ocynkowane fi 8mm	m	135,2		
45	Pręty stalowe ocynkowane 18mm	m	13,5		
46	Przewód HLGs FE180/PH90 3x1,5mm2	m	60		
47	Przewód DYżo 2,5mm2	m	416		
48	Przewód DYżo 4mm2	m	312		
49	Przewód HLGs FE180/PH903x2,5mm2	m	62,4		
50	Przewód HLGs FE180/PH905x6mm2	m	20,8		
51	Przewód LgYżo16mm2	m	208		
52	Przewód N2XH 2x1,5mm2	m	350		
53	Przewód N2XH 3x1,5mm2	m	4 760		
54	Przewód N2XH 3x2,5mm2	m	4 500		
55	Przewód N2XH 4x1,5mm2	m	150		
56	Przewód N2XH 5x6mm2	m	166,4		
57	Przewód N2XH 5x10mm2	m	218,4		
58	Przewód N2XH 5x35mm2	m	93,6		
59	Przewód N2XH 5x50mm2	m	18,72		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60	Przewód płaski N2XH 5x2,5mm2	m	416		
61	Przewód RTV - RG-11	m	676		
62	Przewód typu BUS Bticino 336904	m	1 500		
63	Przewód typu YnTKSYekw 2x2x0,8	m	60		
64	Przewód typu YnTKSYekw 5x2x0,8	m	60		
65	Przewód YTKSY 1x2x0,5	m	520		
66	Przewód YTKSY 10x2x0,8	m	20,8		
67	Przewód YTKSY 20x2x0,8	m	20,8		
68	Przewód YTKSY 30x2x0,8	m	20,8		
69	Przewód YTKSY 40x2x0,8	m	20,8		
70	Przycisk dzwinkowy p.t. IP 20	szt	19,38		
71	Przycisk przewietrzający PP	szt	2,04		
72	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl	m-g	78,06		
73	Puszka instalacyjna śr.60mm końcowa	szt	612		
74	Puszki instalacyjne końcowe d=60mm bez pokrywy	szt	81,6		
75	Puszki p/t okrągłe uniwersalne PO-80 z pokrywą	szt	867		
76	Reczny przycisk oddymiania RT 42 ST z sygnalizacją optyczno-akustyczną, natynkowych, kolor pomarańczowy / CNBOP	kpl	9		
77	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm3	0,12		
78	Rozdzielacz wideo	kpl	7		
79	Rury winidurkowe RVS 16	m	1 040		
80	Rury winidurkowe RVS 18	m	728		
81	Rury winidurkowe RVS 37	m	156		
82	Rury winidurkowe RVS 63	m	31,2		
83	Skrzynka telefoniczna PWn z łączówką 100par	kpl	1		
84	Szafa 19" 42U 600/800/1980 +panel zasilający+panel wentylacyjny + wyposażenie pasywne wg rysunków w PBW	kpl	1		
85	Szekla	szt	6		
86	Ściągacz	szt	6		
87	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	78,06		
88	Śruby kotwiące	szt	30		
89	Tablica główna TG	kpl	2		
90	Tablica licznikowa TL 1-4 z zabezpieczeniem przedlicznikowym	kpl	1		
91	Tablica licznikowa TL 5-7 z zabezpieczeniem przedlicznikowym	kpl	1		
92	Tablica licznikowa TL 12-14 z zabezpieczeniem przedlicznikowym	kpl	1		
93	Tablica licznikowa TL 15-19 z zabezpieczeniem przedlicznikowym	kpl	1		
94	Tablica licznikowa TL8-11 z zabezpieczeniem przedlicznikowym	kpl	1		
95	Tablica rozdzielcza garaży T-CO	kpl	1		
96	Tablica rozdzielcza pożarowa TPoż	kpl	1		
97	Tablica rozdzielcza TA	kpl	3		
98	Tablica rozdzielcza TM	kpl	19		
99	Tablica rozdzielcza TU-1/1	kpl	1		
100	Tablica rozdzielcza TU-1/2	kpl	1		
101	Tablica rozdzielcza TU-2	kpl	1		
102	Tablica teleinformatyczna mieszkaniowa TT	kpl	19		
103	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,48		
104	Wideofon	kpl	19		
105	Wideofonowy panel zewnętrzny	kpl	1		
106	Wkręty	szt	56		
107	Wsporniki dachowe	szt	131,3		
108	Wyłącznik WG-poż	kpl	2		
109	Wyposażenie aktywne szafy dystrybucyjnej według dostawy operatora sieci	kpl	1		
110	Wzmacniacz antenowy (stacja czołowa0 w skrzynce	kpl	1		
111	Zaciski do lin	szt	18		
112	Zasilacz	kpl	2		
113	Zbiorniki listwy uziemiające	szt	35		
114	Złącza 3-wylotowe	szt	20		
115	Złącza kontrolne płaskownik-płakownik	szt	7		
116	Złącza płaskownik drut	szt	7		
117	Złącza rynnowe	szt	7		
118	Złącza uniwersalne	szt	10		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
119	Złącze światłowodowe	kpl	105		
120	Zmierzchowe czujki ruchu	kpl	13		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				