

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU - Elementy wewnętrznych urządzeń i instalacji elektrycznych.

Adres inwestycji: Budynek MIEJSKO – GMINNEGO OŚRODKA KULTURY ul. RYNEK 20 W NOWOGRODZIE.

Zamawiający: Miejsko – Gminny Ośrodek Kultury w Nowogrodzie, 18-414 Nowogród, ul. Łomżyńska 13

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ELEMENTY WEWNĘTRZNYCH INSTAL I URZ.. ELEKTRYCZNYCH.	45311000-0
1.1. Elementy zasilania i rozdziału.	
1.2. Instalacje odbiorcze - PRZEWODY wt.	
1.3. Instalacje odbiorcze - PRZEWODY pt.	
1.4. Instalacje odbiorcze - PRZEWODY nt.	
1.5. Instalacje odbiorcze - PRZEWODY koryto.	
1.6. Instalacje odbiorcze - PRZEWODY w rurach	
1.7. Instalacje odbiorcze - OSPRZĘT.	
1.8. Instalacje odbiorcze - OPRAWY.	
1.9. Elementy Instalacji poł. wyrównawczych, odgromowych i uziemień.	
1.10. Próby końcowe.	
1.11. Roboty instalacyjne. uzupełniające.	
2. ELEMENTY OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO.	45314000-1
2.1. Punkt dystrybucyjny "GPD"	
2.2. Punkt dystrybucyjny 1PD	
2.3. Okablowanie pionowe.	
2.4. Okablowanie poziome UTP PowerCat 5e.	
2.5. Techniki instalacyjne.	

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ELEMENTY WEWNĘTRZNYCH INSTAL I URZ.. ELEKTRYCZNYCH. [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych]		
			Dział nr 1.1. Elementy zasilania i rozdziału.		
1	KNNR 5 0404-0700		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana obudowa blaszana o powierzchni do 0,5m2 - zestaw RG-L cz. ZG+TL wg projektu	1 szt	1,0000
2	KNNR 5 0404-0800		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana obudowa blaszana o powierzchni do 1,0m2 - zestaw RG-L cz. TG/A wg projektu	1 szt	1,0000
3	KNNR 5 0404-0800		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana obudowa blaszana o powierzchni do 1,0m2 - zestaw R1.1 wg projektu	1 szt	1,0000
4	KNNR 5 0405-0700		Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez przykręcenie do podłoża dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 20kg - zestaw R-Ko wg projektu	1 szt	1,0000
5	KNNR 5 0406-0100		Aparaty elektryczne. Aparat o masie do 2,5 kg - kaseta ster. "W.POŻ"	1 szt	2,0000
6	KNNR 5 0101-0600		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - RS22	100 m	0,0600
7	KNNR 5 0103-0600		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - RS 28	100 m	0,1200
8	KNNR 5 0101-0600		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - RS28	100 m	0,1550
9	KNNR 5 0103-0700		Rury winidurkowe o średnicy do 37mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - RS37	100 m	0,0800
10	KNNR 5 0101-0700		Rury winidurkowe o średnicy do 37mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - RS 37	100 m	0,0350
11	KNNR 5 0103-0800		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - RS 47	100 m	0,0600
12	KNNR 5 0101-0800		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - RS47	100 m	0,3150
13	KNNR 5 0101-0800		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - RS90	100 m	0,0500
14	KNNR 5 1201-0100		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych i metalowych kotwiących oraz metalowych wstrzeliwanych. Kołki plastikowe rozporowe osadzone w ścianie lub stropie	100 szt	0,3500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNNR 5 1105-0700		Drabinki kablowe i korytka. Korytka przykręcane do gotowych otworów o szer. do 100 mm	100 m	0,1000
16	KNNR 5 1105-0800		Drabinki kablowe i korytka. Korytka przykręcane do gotowych otworów o szer. do 200 mm	100 m	0,2200
17	KNNR 5 0201-0500		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 16mm ² - LgY16mm ²	100 m	0,8000
18	KNNR 5 0202-0300		Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przekrój przewodu do 35mm ² - LgY 16mm ²	100 m	0,8000
19	KNNR 5 0201-0700		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 50mm ² - LgY 50mm ²	100 m	0,2000
20	KNNR 5 0206-0600		Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x6,0mm ²	100 m	0,1900
21	KNNR 5 0205-0300		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x6,0mm ²	100 m	0,1400
22	KNNR 5 0203-0300		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30mm ² - YDY 3x6,0mm ²	100 m	0,0700
23	KNNR 5 0209-0300		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany bez mocowania - YDY 3x6,0mm ²	100 m	0,1700
24	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5 odporny na ogień wg IEC 3h,750 st.C	100 m	0,4200
25	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - - HDGs 3x1,5 odporny na ogień wg IEC 3h,750 st.C	100 m	0,0600
26	KNNR 5 1204-0200		Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju 16mm ²	100 szt	0,1000
27	KNNR 5 1204-0300		Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do 50mm ²	100 szt	0,0800
			Dział nr 1.2. Instalacje odbiorcze - PRZEWODY wt.		
28	KNNR 5 0204-0200		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm ² , rodzaj podłoża - inny - YDYp2x1,5	100 m	8,3800
29	KNNR 5 0204-0200		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm ² , rodzaj podłoża - inny - YDYp3x1,5	100 m	13,4200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNNR 5 0204-0200		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7,5 mm ² , rodzaj podłoża - inny - YDYp3x2,5	100 m	8,6500
31	KNNR 5 0204-0600		Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x2,5mm ²	100 m	1,8500
			Dział nr 1.3. Instalacje odbiorcze - PRZEWODY pt.		
32	KNNR 5 0205-0100		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5 odporny na ogień wg IEC 3h,750 st.C	100 m	0,1500
33	KNNR 5 0205-0300		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4,0mm ²	100 m	0,2500
			Dział nr 1.4. Instalacje odbiorcze - PRZEWODY nt.		
34	KNNR 5 0206-0400		Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5	100 m	0,8600
35	KNNR 5 0206-0400		Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	100 m	4,2800
36	KNNR 5 0206-0400		Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	100 m	1,0800
37	KNNR 5 0206-0600		Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4,0mm ²	100 m	0,3600
38	KNNR 5 0206-0400		Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5 odporny na ogień wg IEC 3h,750 st.C	100 m	0,1000
39	KNNR 5 0206-0400		Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - YStY 2x0,75	100 m	0,0200
40	KNNR 5 0206-0400		Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - YStY 3x1,0	100 m	0,0200
			Dział nr 1.5. Instalacje odbiorcze - PRZEWODY koryto.		
41	KNNR 5 0209-0100		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany bez mocowania	100 m	0,3000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			- YDY 3x1,5		
42	KNNR 5 0209-0100		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach. Przewód kabelkowy łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany bez mocowania - YStY 2x0,75	100 m	0,1000
43	KNNR 5 0209-0100		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach. Przewód kabelkowy łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , układany bez mocowania - YStY 3x1,0	100 m	0,1000
			Dział nr 1.6. Instalacje odbiorcze - PRZEWODY w rurach		
44	KNNR 5 0105-0501		Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych N.T. i konstrukcji metalowej. Rura ośredn. do 20 mm, rodzaj podłoża - konstrukcja metalowa na śruby -RS 18	100 m	0,0800
45	KNNR 5 0105-0601		Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych N.T. i konstrukcji metalowej. Rura ośredn. do 28 mm, rodzaj podłoża - konstrukcja metalowa na śruby - RS 22	100 m	0,0400
46	KNNR 5 0103-0500		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - RS 18	100 m	0,1450
47	KNNR 5 0103-0600		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - RS 22	100 m	0,0600
48	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YDYp2x1,5	100 m	0,2400
49	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YDYp3x1,5	100 m	0,3600
50	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YDYp3x2,5	100 m	0,3200
51	KNNR 5 0203-0200		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² - YDYp4x2,5	100 m	0,0200
52	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YDY 2x1,5	100 m	0,0200
53	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5	100 m	0,2100

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
54	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5	100 m	0,0400
55	KNNR 5 0203-0300		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30mm ² YDY 5x4,0mm ²	100 m	0,0400
56	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - HDGs 3x1,5 odporny na ogień wg IEC 3h,750 st.C	100 m	0,0200
57	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - YStY 2x0,75	100 m	0,2000
58	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - YStY 3x1,0	100 m	0,0400
			Dział nr 1.7. Instalacje odbiorcze - OSPRZĘT.		
59	KNNR 5 0301-0800		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie konsolek osadzonych w podłożu, wykonanie ślepych otworów w podłożu - cegła	100 szt	3,2200
60	KNNR 5 0301-0200		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	100 szt	0,5900
61	KNNR 5 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe. Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm - pojedyncze	100 szt	1,3100
62	KNNR 5 0302-0500		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 3 - wylotowe	100 szt	0,9100
63	KNNR 5 0302-0601		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 - wylotowe z zaciskami	100 szt	1,0000
64	KNNR 5 0304-0300		Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wlotach, przykręcane	100 szt	0,2100
65	KNNR 5 0304-0400		Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach, przykręcane	100 szt	0,2000
66	KNNR 5 0306-0200		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy - 1-bieg. p/t	100 szt	0,0100
67	KNNR 5 0306-0300		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej "przycisk światło"	100 szt	0,3500
68	KNNR 5 0306-0300		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej świecznikowy	100 szt	0,0300
69	KNNR 5 0306-0200		Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy - 1-bieg. p/t IP44	100 szt	0,0800

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
70	KNNR 5 0308-0100		Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-bieg. obciążalność w amp./przekr. przewodu do 10/2,5 mm ² - końcowe	100 szt	0,6100
71	KNNR 5 0308-0100		Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-bieg. obciążalność w amp./przekr. przewodu do 10/2,5 mm ² - końcowe IP44	100 szt	0,0300
72	KNNR 5 0308-0100		Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-bieg. obciążalność w amp./przekr. przewodu do 10/2,5 mm ² - końcowe - gniazdo typu DATA	100 szt	0,3000
73	KNNR 5 0307-0100		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jednobiegunowy - łącznik 1-bieg. 10A n.t.	100 szt	0,0400
74	KNNR 5 0307-0101		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Przycisk - przycisk światło n.t.	100 szt	0,0500
75	KNNR 5 0307-0200		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik świecznikowy - łącznik świecznikowy 10A n.t.	100 szt	0,0100
76	KNNR 5 0307-0300		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik schodowy - łącznik schodowy 10A n.t.	100 szt	0,0200
77	KNNR 5 0308-0500		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane	100 szt	0,0600
78	KNNR 5 0406-0100		Aparaty elektryczne. Aparat o masie do 2,5 kg - kaseta ster. W.Ko	1 szt	1,0000
			Dział nr 1.8. Instalacje odbiorcze - OPRAWY.		
79	KNNR 5 0504-0400		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne, strugoodporne i pyłoodporne. - oprawa A/2x36 wg legendy (standard oprawa wandaloodporna AVD550.236E 2x36W TC-L2G11, IP 44 ENSTO)	1 kpl	9,0000
80	KNNR 5 0504-0400		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne, strugoodporne i pyłoodporne. - oprawa B/2x18 wg legendy (standard oprawa AVR320.218E 2x18W TC-DE/G24q-2, IP44)	1 kpl	1,0000
81	KNNR 5 0502-0400		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 4x40W - E2/4x18 wg legendy (standard SOLARIS 4x18 PAR EVG IP20 ze św. liniowymi 4xT8 18W LENA)	1 kpl	4,0000
82	KNNR 5 0502-0300		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 2x40W - oprawa E4/2x36 wg legendy (standard SOLARIS 2x36 PAR, stat. EVG, IP20 LENA)	1 kpl	39,0000
83	KNNR 5 0502-0200		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 2x20W - F1/2x18 wg legendy (standard SOLARIS 2x18 PLX EVG IP20 ze św. liniowymi 2xT8 18W LENA)	1 kpl	18,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
84	KNNR 5 0502-0300		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa świetlówka o źródle światła do 2x40W - oprawa G5/2x36 wg legendy (standard FORTAN 2x36 MAT, stat. EVG, IP20/44, MN LENA)	1 kpl	2,0000
85	KNNR 5 0511-0400		Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x20W - H4/2x36 wg legendy (standard CODAR RS 2x18 EVG IP66 ze św. liniowymi 2xT8 36W LENA)	1 kpl	14,0000
86	KNNR 5 0511-0600		Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40 W - H5/2x36 wg legendy (standard CODAR RS 2x36 EVG IP66 ze św. liniowymi 2xT8 36W LENA)	1 kpl	10,0000
87	KNNR 5 0502-0101		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - klosze - oprawa ośw. ewakuacyjnego Paw/4WLED wg legendy (standard PROFILIGHT mocowanie W4, źródło LED biały <4VA, IP20 czas pr. awar. 3 h+ piktogram wg rzutów)	1 kpl	12,0000
88	KNNR 5 0502-0101		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - klosze - oprawa ośw. ewakuacyjnego Qaw/4WLED wg legendy (standard PROFILIGHT mocowanie C24, źródło LED biały <4VA, IP20 czas pr. awar. 3 h+ piktogram wg rzutów)	1 kpl	2,0000
89	KNNR 5 0504-0200		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne, strugoodporne i pyłoodporne. Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna przykręcana - Y1/2x9 wg legendy (wg proj. wystroju wnętrz do wyceny przyjęto standard AVR 22.29 ENSTO)	1 kpl	2,0000
90	KNNR 5 0510-0100		Belki montażowe oświetleniowe. Belka montażowa końcowa o źródle światła do 1x20W - Y2/1x18 wg legendy (wg proj. wystroju wnętrz do wyceny przyjęto standard AVR 66.018E ENSTO)	1 kpl	8,0000
91	KNNR 5 0504-0400		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne, strugoodporne i pyłoodporne. - oprawa Y3/26 wg legendy (standard zewnętrzna CONCEPT I 26W THORN)	1 kpl	12,0000
			Dział nr 1.9. Elementy Instalacji poł. wyrównawczych, odgromowych i uziemień.		
92	KNNR 5 0602-0200		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych, podłoże pozostałe	100 m	0,7000
93	KNNR 5 0205-0300		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe - LgYżo25mm ²	100 m	0,2000
94	KNNR 5 0613-0200		Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie; średnica rury do 100mm	1 szt	2,0000
95	KNNR 5 0613-0100		Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Połączenie - uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie, średn. rury do 30 mm - połączenia wyrówn. główne (GSW)	1 szt	34,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
96	KNR 13-26 0406-0600		Ręczne malowanie szyn łączeniowych, rur stalowych i bednarki uziemiającej. Bednarki uziemiającej o szerokości do 40 mm	100 m	0,7000
			Dział nr 1.10. Próby końcowe.		
97	KNNR 5 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	1 szt	2,0000
98	KNNR 5 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	1 pomiar	65,0000
99	KNNR 5 1301-0200		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	1 pomiar	7,0000
100	KNNR 5 1302-0500		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej 7-żyłowej	1 odcinek	3,0000
101	KNNR 5 1304-0500		Badania i pomiary instal. uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1 szt	76,0000
102	KNNR 5 1304-0600		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; za każdy następny pomiar	1 szt	181,0000
103	KNNR 5 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	1 próba	28,0000
104	KNNR 5 1305-0200		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	1 próba	166,0000
			Dział nr 1.11. Roboty instalacyjne. uzupełniające.		
105	KNNR 5 1209-1204		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 100mm i długości do 40cm przebijane w podłożu betonowym	100 szt	0,0800
106	KNNR 5 1209-1202		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 40cm przebijane w podłożu betonowym	100 szt	0,0500
107	KNNR 5 1209-0704		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 100mm i długości do 2 cegieł przebijane w podłożu ceglanym	100 szt	0,1200
108	KNNR 5 1209-0601		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 40mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt	0,1200
109	KNNR 5 1209-0602		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt	0,1000
110	KNNR 5 1209-0604		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 100mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt	0,1200
111	KNNR 5 1209-0504		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 100mm i długości do 1 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt	0,0800
112	KNNR 5 1209-0404		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 100mm i długości do 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt	0,2900
113	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych	100 m	25,9900

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
114	KNNR 5 1207-0500		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur: RKL18, RS22	100 m	0,0600
115	KNNR 5 1207-1200		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur: RKL28, RS37	100 m	0,1900
116	KNNR 5 1207-1500		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur RS47	100 m	0,3150
117	KNNR 5 1208-0200		Zaprawianie bruzd szerokości do 50mm	100 m	13,3000
118	KNNR 9W 1102-0401		Powiększenie lub zamurowanie wnęk pod rozdzielnice elektryczne. Rodzaj prac: Wymurowanie wnęki, betoniarka elektr.	1 m3	0,3000
119	Kalkulacja własna		Demontaz instalacji elektrycznych w budynku - dem. opraw, dem. osprzętu, dem. przewodów n.t., dem. rozdzielnic, dem. elementów konstrukcji, nie ujętych w pozycjach szczegółowych.	kpl	1,0000
			Dział nr 2. ELEMENTY OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO. [CPV: 45314000-1 Instalowanie sprzętu telekomunikacyjnego]		
			Dział nr 2.1. Punkt dystrybucyjny "GPD"		
120	KNR AT-14 0108-01		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - 24xRJ45 PowerCay	szt.	2,0000
121	KNR AT-14 0108-01		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - panel telefoniczny 50 par	szt.	1,0000
122	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca - panel zasilający	kpl.	1,0000
123	KNR AT-14 0110-10		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury - termostat	kpl.	1,0000
124	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny - panel wentylacyjny	kpl.	1,0000
125	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa - panel porządkujący	kpl.	4,0000
126	KNR AT-14 0110-13		Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafa wisząca, 2-sekcyjna, 19", 12U, drzwi przeszkłone	szt.	1,0000
			Dział nr 2.2. Punkt dystrybucyjny 1PD		
127	KNR AT-14 0108-01		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - 24xRJ45 PowerCay	szt.	2,0000
128	KNR AT-14 0108-01		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - panel telefoniczny 30 par	szt.	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
129	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca - panel zasilający	kpl.	1,0000
130	KNR AT-14 0110-10		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury - termostat	kpl.	1,0000
131	KNR AT-14 0110-03		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny - panel wentylacyjny	kpl.	1,0000
132	KNR AT-14 0110-02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa - panel porządkujący	kpl.	4,0000
133	KNR AT-14 0110-13		Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafa wisząca, 2-sekcyjna, 19", 12U, drzwi przeszklone	szt.	1,0000
			Dział nr 2.3. Okablowanie pionowe.		
134	KNR AT-15 0101-01		Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - UTP 25 par kat. 3	m kabla	40,0000
135	KNR AT-15 0101-01		Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - UTP 4 pary PowerCat 5e	m kabla	40,0000
136	KNR AT-15 0101-02		Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, każdy następny kabel w wiązce - UTP 4 pary PowerCat 5e	m kabla	200,0000
137	KNR AT-15 0117-01		Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki SRV w szafie dystrybucyjnej - montaż 1 pary	szt.	146,0000
138	KNR AT-14 0111-01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar	7,0000
			Dział nr 2.4. Okablowanie poziome UTP PowerCat 5e.		
139	KNR AT-14 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	222,0000
140	KNR AT-14 0102-03		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, każdy dodatkowy kabel miedziany	m	222,0000
141	KNR AT-14 0107-01		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - panel w szafie dystrybucyjnej; tylko rozszycie kabla	szt.	30,0000
142	KNR AT-14 0107-01		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo instalacyjne	szt.	30,0000
143	KNR AT-14 0107-05		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.	30,0000
144	KNR AT-14 0107-04		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt.	15,0000
145	KNR AT-14 0111-01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar	30,0000
			Dział nr 2.5. Techniki instalacyjne.		
146	KNNR 5 0111-0400		Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 130mm, mocowane do podłoża innej niż betonowe - KI 90x40.1	100 m	0,5000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
147	KNNR 5 0311-0200		Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów. Puszka natynkowa montowana na listwie elektroinstalacyjnej, na podłożu innym niż betonowe	100 szt	0,1500
148	KNNR 5 1207-1500		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur RS47	100 m	0,4550
149	KNNR 5 0101-0800		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - RL47	100 m	0,4550
150	KNNR 5 0103-0800		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	100 m	0,0800
151	KNNR 5 1201-0100		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych i metalowych kotwiących oraz metalowych wstrzeliwanych. Kołki plastikowe rozporowe osadzone w ścianie lub stropie	100 szt	0,3000
152	KNNR 5 1105-0700		Drabinki kablowe i korytka. Korytka przykręcane do gotowych otworów o szer. do 100 mm	100 m	0,3000
153	KNNR 5 1209-1204		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 100mm i długości do 40cm przebijane w podłożu betonowym	100 szt	0,0500
154	KNNR 5 1209-0604		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 100mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt	0,0400
155	KNNR 5 1209-0404		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 100mm i długości do 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt	0,0200

Zestawienie materiałów (bez materiałów pomocniczych)

Strona 1

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	7551999	16.1B.011.A1032 Mod Mosaic 22,5x45mm 1xRJ45 kątowy, 568B, UTP, Powercat 5e, biały	szt		30,0000	
2	7986999	9-504-PS Kabel U/UTP PowerCat 5e, 4 pary, PVC	m		752,4000	
3	1121099	Bednarka stalowa ocynk. Fe-Zn25x4	kg		58,1480	
4	1210999	Blacha z ołowiu o grubości 0,5 mm	kg		11,4200	
5	7986999	CAA-00379 Kabel U/UTP Kat-3 PVC 25-parowy.	m		44,0000	
6	1800105	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 20	szt		111,6000	
7		Elementy mocujące różne systemu U	szt		65,0000	
8	8320211	Elementy różne systemu U	szt		63,2400	
9	1511003	Emalia ftalowa ogóln.stos.Emaftal	dm3		0,7700	
10	7640999	etykieta opisowa	szt		30,0000	
11	7530323	Gniazdo p/t 2P+Z,10/16A,250V "DATA" (z ramką)	szt		30,6000	
12	7530323	Gniazdo p/t 2P+Z,10/16A,250V (z ramką)	szt		62,2200	
13	7530323	Gniazdo p/t 2P+Z,10/16A,250V IP44 (z ramką)	szt		3,0600	
14	7530201	Gniazdo wtyczkowe bryzgodporne n/t 2P+Z, 10/16A, 250V	szt		6,1200	
15		kabel krosowy PowerCat 5e, UTP, L=1,5m	szt		46,0000	
16	TCK0001	Kabel sterowniczy YStY 2x0,75	m		33,2800	
17	TCK0019	Kabel sterowniczy YStY 3x1,0	m		16,6400	
18	7580999	Kanał instalacyjny IP20 o wymiarach: 90x40mm - KI 9040.1	m		52,0000	
19	7046403	Kaseta wył. awaryjnego "W.POŻ"; wg projektu	kpl		2,0000	
20	7046403	Kaseta wył. awaryjnego W.Ko wg projektu	kpl		1,0000	
21	8322125	Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm	szt		66,9500	
22	8990499	Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt		2726,5900	
23	7620511	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 16mm ²	szt		10,3000	
24	7620512	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 25mm ²	szt		68,0000	
25	7620522	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 50mm ²	szt		8,2400	
26	8322299	Korytka instalacyjne do kabli i przewodów KPR 100H60	m		40,8000	
27	8322299	Korytka instalacyjne do kabli i przewodów KPR 200H60	m		22,4400	
28		KSJ-00032-02 Moduł Keystone 1xRJ45 (WE8W), UTP, 568A/B, PowerCat 5e	szt		42,0000	
29		Listwa uziemienia do szafek SD2	kpl		2,0000	
30	7761999	listwa zasilająca 2U/5*220V z bolcem, z filtrem antyzakł.	kpl		2,0000	
31	7510499	Łącznik klaw. p/t - 1-biegunowy 10, 250V (z ramką)	szt		1,0200	
32	7510499	Łącznik klaw. p/t - 1-biegunowy IP44 (z ramką)	szt		8,1600	
33	7510325	Łącznik klaw.p/t.10 A,250 V, 1-bieg. przycisk "światło" IP20 (z ramką)	szt		35,7000	
34	7510325	Łącznik klaw.p/t.10 A,250 V,świecz. IP20 (z ramką)	szt		3,0600	
35	7510502	Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A 1-biegunowy	szt		4,0800	

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
36	7510532	Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A schodowy	szt		2,0400	
37	7510522	Łącznik n/t klawiszowy szczelny, 250V/6-10A świecznikowy	szt		1,0200	
38	7583199	łączniki (różne) do KI 9040.1	szt		34,0000	
39	7519999	Łączniki n/t klawiszowy szczelny 1-bieg. n/t 10A,250V przycisk światło	szt		5,1000	
40	7570739	Odgłęźnik 5 torowy 400V n/t IP-55 5x4mm2 - gwint P-13,5 lub P-16	szt		41,8200	
41	8999999	opaski mocujące	szt		146,0000	
42	7304540	oprawa A/2x36 wg legendy	kpl		9,0000	
43	7304540	oprawa B/2x18 wg legendy	kpl		1,0000	
44	7302999	oprawa E2/4x18 wg legendy w projekcie	kpl		4,0000	
45	7302999	oprawa E4/2x36 wg legendy w projekcie	kpl		39,0000	
46	7302999	oprawa F1/2x18 wg legendy w projekcie	kpl		18,0000	
47	7302999	oprawa G5/2x36 wg legendy	kpl		2,0000	
48	7302499	oprawa H4/2x18 wg legendy	szt		14,0000	
49	7302404	oprawa H5/2x36 wg legendy	kpl		10,0000	
50	7304099	oprawa Paw/4WLED wg legendy	kpl		12,0000	
51	7304099	oprawa Qaw/4WLED wg legendy	kpl		2,0000	
52	7304440	Oprawa Y1/2x9 wg legendy w proj.	kpl		2,0000	
53	7302215	Oprawa Y2/1x18 wg legendy w proj.	kpl		8,0000	
54	7304540	oprawa Y3/26 kompletna wg legendy w projekcie	kpl		12,0000	
55	7761999	panel wentylacyjny 19"/1U z 1 wentylatorem	kpl		2,0000	
56	7060999	PID-00145 Panel 19-calowy 50xRJ45 KATT IDC, USOC 2 pary, UTP, 1U, Grafitowy	szt		1,0000	
57	7060999	PID-00145-30P Panel 19-calowy 30xRJ45 KATT IDC, USOC 2 pary, UTP, 1U, grafitowy	szt		1,0000	
58	7060999	PID-00210 Panel 19-calowy 24 x Keystone, 1U, bez modułów, grafitowy	szt		4,0000	
59	8320430	Plaskownik łączący perforowany U124	m		3,7200	
60	7760999	płyta czołowa z przewodnikami z wieszakiem i panelem porządkującym z kpl. elemen	kpl		8,0000	
61	7540999	Płytki odgałęźna 5-torowa do przewodów 4mm2	szt		194,8200	
62	7951002	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 2x1,5mm2	m		91,5200	
63	7951007	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2	m		498,1600	
64	7951008	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m		116,4800	
65	7951011	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm2	m		59,2800	
66	7951099	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2	m		67,6000	
67	7959999	Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs-300/500V 3x1,5mm2	m		78,0000	
68	7951202	Przewód YDYp-450/750V 2x1,5mm2	m		896,4800	
69	7951208	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m		1433,1200	
70	7951209	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m		932,8800	
71	7951216	Przewód YDYp-450/750V 4x2,5mm2	m		194,4800	
72	7921509	Przewód z żył Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm2	m		166,4000	
73	7921511	Przewód z żył Cu H07V-K/LgY-450/750V 25mm2	m		88,8000	
74	7921513	Przewód z żył Cu H07V-K/LgY-450/750V 50mm2	m		20,8000	
75	7540013	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 80mm	szt		92,8200	
76	7540050	puszka natynkowa pojed. do KI 90x40; 330127 (pusta)	szt		15,3000	
77	7540013	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt		102,0000	

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
78	7540024	Puszka z tworz.p/t, PKP-60 samogasn.	szt		133,6200	
79	7554999	ramka z uchwytem 2 moduły Mosaic (Legrand 3302 60)	szt		15,3000	
80	7580019	Rura instalacyjna z PVC RS 18mm	m		23,4000	
81	7580022	Rura instalacyjna z PVC RS 22mm	m		16,6400	
82	7580027	Rura instalacyjna z PVC RS 28mm	m		28,6000	
83	7580028	Rura instalacyjna z PVC RS 37mm	m		11,9600	
84	7580029	Rura instalacyjna z PVC RS 47mm	m		94,6400	
85	7580099	Rura instalacyjna z PVC RS 90mm	m		5,2000	
86		Sucha zaprawa szpachlowa Ceresit CT 29	kg		1017,7494	
87	7753999	szafa dystrybucyjna wisząca 19 18U, 2-sekcyjna	kpl		2,0000	
88	6802402	Śruby stalowe ocynkowane M-6	kg		0,4560	
89	6801199	Śruby stalowe średniokładne z gwintem na całej dł. M-6 , dł. do 40mm	kg		0,3600	
90	OSM0016	Światłówka Lumilux L 18W/ 840	szt		91,5200	
91	OSM0018	Światłówka Lumilux L 36W/ 840	szt		106,0800	
92	7760999	Termostat wewnętrzny +5 do +50 st.C	szt		2,0000	
93		Uchwyt do rur do fi30	szt		34,0000	
94	7543309	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów UM 16	szt		1814,4000	
95	7543309	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów UM 24	szt		51,3000	
96	7581100	Uchwyt pod RVS U 16-22mm	szt		55,6500	
97	7581110	Uchwyt pod RVS U/UZ 25-28mm	szt		37,8000	
98	7590999	Uchwyt pod RVS U/UZ 37-50mm	szt		46,2000	
99	7590300	wsporniki ścienne bednarki	szt		70,7000	
100	2380822	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4	m3		0,1200	
101	7052999	zestaw R-Ko wg projektu	szt		1,0000	
102	8310999	zestaw R1.1 wg projektu	kpl		1,0000	
103	8310999	zestaw RG-L cz. TG/A wg projektu	kpl		1,0000	
104	8310999	zestaw RG-L cz. ZG+TL wg projektu	szt		1,0000	
105	7580412	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 18	szt		9,2300	
106	7580419	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 22	szt		6,5600	
107	7580417	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 28	szt		11,2800	
108	7580418	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 37	szt		4,7200	
109	7580419	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 47	szt		37,3200	
Razem						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.