

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 NFZ - PRZEBUDOWA I NADBUDOWA PODDASZA - część elektryczna			
1.1 Zasilanie dźwigu			
1.1.1 Nr STWiOR: SST-E KNNR 9/501/5 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy	1		szt
1.1.2 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm ² / YDY 3x1,5	1		m
1.1.3 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane / montaż oprawy z demontażu	1		kpl
1.1.4 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy / wyłącznik nadprądowy C60N C50A 4p lub równoważny	1		szt
1.1.5 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy / blok różnicowy VIGI C60 63A 0,5A 4p lub równoważny	1		szt
1.1.6 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy / wyłącznik różnicowy DPN N VIGI B16A/30/AC lub równoważny	1		szt
1.1.7 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/202/2 (3) Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 10-mm ² / DY10	70		m
1.1.8 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/202/1 (2) Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 2,5-mm ² / DY 2,5	70		m
1.1.9 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/202/3 (1) Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16-mm ² / LY16-uziemiać dźwigu	14		m
1.1.10 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/1204/2 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16-mm ²	22		szt
1.1.11 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		miar
1.1.12 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		miar
1.2 Zasilanie drzwi automatycznych i podnośnika schodowego			
1.2.1 Nr STWiOR: SST-E KNNR 9/203/1 Aparaty elektryczne, masa do 2.5-kg, wymiana / wyłącznik różnicowo-prądowy 16A	1		szt
1.2.2 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy / wyłącznik C60N B10A 1p lub równoważny	1		szt
1.2.3 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	52		m
1.2.4 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/102/5 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19-mm	52		m
1.2.5 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/101/5 (2) Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi-18	72		m
1.2.6 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² / YDY 3x2,5	36		m
1.2.7 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² / HLGs 2x1	36		m
1.2.8 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² / YTKSY 2x2x0,8	36		m
1.2.9 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm / zaprawa cementowo-wapienna	50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.10 Nr STWiOR: SST-E KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie / pas po bruździe	10		m2
1.2.11 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	3		pomiar
1.3 Instalacja oświetlenia podstawowego i gniazd wtyczkowych			
1.3.1 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5-mm ² / YDY 3x2,5 na stropie podwieszonym	110		m
1.3.2 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	32		m
1.3.3 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19-mm	32		m
1.3.4 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² / YDY 3x2,5	32		m
1.3.5 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowane podwójne, do 40-W / oprawa świetłkowa TITANIA 2x36W EVG lub równoważne	8		kpl
1.3.6 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowane podwójne, do 40-W / oprawa świetłkowa BM49 1x49W EVG lub równoważne	8		kpl
1.3.7 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/502/3 Oprawy / reflektor DELTA PD.70H HIT 1x70W lub równoważne	3		kpl
1.3.8 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	18		szt
1.3.9 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze /puszki odgające	8		szt
1.3.10 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze / puszka pod osprzet	10		szt
1.3.11 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy	8		szt
1.3.12 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm ² przelotowe pojedyncze	2		szt
1.3.13 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm ²	3		szt
1.3.14 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
1.4 Instalacja oddymiania kłtek schodowych			
1.4.1 Nr STWiOR: SST-E KNNR 9/203/7 Aparaty elektryczne, masa do 10-kg, demontaż / demontaż istniejącej centrali oddymiania	1		szt
1.4.2 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/406/4 Aparaty elektryczne, masa do 20-kg / zakup i montaż centrali oddymiania o obciążalności prądowej 5A	1		szt
1.4.3 Nr STWiOR: SST-E KNNR 9/203/5 Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg, demontaż / czujka dymowa	1		szt
1.4.4 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg / montaż czujki dymowej z demontażu	1		szt
1.4.5 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	30		m
1.4.6 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19-mm	24		m
1.4.7 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² / HLGsekwf 2x1	21		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.8 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² / YnTKSY 1x2x0,8	30		m
1.4.9 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² / YDY 3x1,5	15		m
1.4.10 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg / Ręczny przycisk oddymiania	2		szt
1.4.11 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg / Przycisk przewietrzania	1		szt
1.4.12 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm / zaprawa cementowo-wapienna	30		m
1.4.13 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	12		pomiar
1.5 Instalacja SAP			
1.5.1 Nr STWiOR: SST-E KNNR 9/203/5 Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg, demontaż / czujki dymowe na strychu	13		szt
1.5.2 Nr STWiOR: SST-E KNNR 9/304/3 Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, demontaż przewodu, łączny przekrój żył do 7,5-mm ² / demontaż rur z przewodami	130		m
1.5.3 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/104/2 (1) Rury winidurkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane / rury z przewodami z demontażu	130		m
1.5.4 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg / czujki z demontażu	13		szt
1.5.5 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/1614/4 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.6 Instalacja odgromowa			
1.6.1 Nr STWiOR: SST-E KNNR 9/601/7 Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody naprężane poziome	12		m
1.6.2 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/601/5 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome /przewody z demontażu	12		m
1.6.3 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/601/5 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome /DfeZn fi8	20		m
1.6.4 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	8		szt
1.6.5 Nr STWiOR: SST-E KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny			szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Wyłącznik C60N B10A 1p	szt	1
2.	Wyłącznik różnicowy DPN N VIGI B16A/30/AC	szt	1
3.	Blok różnicowy VIGI C60 63A 0,5A 4p	szt	1
4.	Centrala oddymiania 5A	szt	1
5.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	2,9
6.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V	szt	2,04
7.	Kabel YnTKSY 1x2x0,8	m	31,2
8.	Kabel YTKSY 2x2x0,8	m	37,44
9.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7
10.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16-mm ²	szt	22,66
11.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy	szt	8,16
12.	Oprawy świetłóvkowe BM49 1x49W EVG	szt	8
13.	Oprawy świetłóvkowe TITANIA 2x36W EVG	szt	8
14.	Pręty stalowe ocynkowane Fi-8.0-mm	m	20,8
15.	Przewód DY 450/750V 1x10-mm ²	m	72,8
16.	Przewód DY 450/750V 1x2,5-mm ²	m	72,8
17.	Przewód HLGs 2x1	m	37,44
18.	Przewód HLGsekwf 2x1	m	21,84
19.	Przewód LY 450/750V 1x16-mm ²	m	14,56
20.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5-mm ²	m	16,64
21.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm ²	m	185,12
22.	Przycisk przewietrzania	szt	1
23.	Puszka odgałęźna	szt	8,16
24.	Puszka pod osprzęt	szt	10,2
25.	Reflektor DELTA typ PD.70H HIT 1x70W	szt	3
26.	Ręczny przycisk oddymiania	szt	2
27.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 18-mm	m	187,2
28.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	6
29.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	2,7
30.	Wsporniki naciągowe	szt	2,5856
31.	Wsporniki przelotowe	szt	2,9088
32.	Wyłącznik nadprądowy C60N C50A 4p	szt	1
33.	Wyłącznik nadmiarow oróżnicowy 2-biegunowy 16A/30mA	szt	1
34.	Zaprawa cementowo-wapienna	kg	104
35.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL18	szt	29,52