

Kod CPV	45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Cieszyńska 28/22
Inwestor	ZGM Bielsko-Biała,

Przedmiar

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego, przycisku dzwonekowego podtynkowego, natynkowego	szt	6
2	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	11
3	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	5
4	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	1
5	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	6
6	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	80
7	KNR 5-08 0301/23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	18
8	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 3x1,5mm ² /	m	39
9	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp4x1,5mm ² /	m	14
10	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 3x2,5mm ² /	m	82
11	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 5*4mm ² /	m	7
12	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,44
13	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	18
14	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	2
15	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	80
16	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych, przycisków dzwonekowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	1
17	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	2
18	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	3
19	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach /gniazda podwójne z uziemieniem/-(materiał Lokatora)	szt	10
20	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach/gniazda wtykowe p/t podwójne z uziemieniem /IP44/-(materiał Lokatora)	szt	2
21	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych-(materiał Lokatora)	szt	5
22	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany	szt	1
23	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1
24	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	1
25	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego /S301-3*16A,1*10 A,1*C-25A	szt	5
26	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	2
27	KNR 4-03 0304/01	Wymiana tablic licznikowych w podłożu drewnianym, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt	1

Przedmiar

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 4-03 0509/01	Wymiana liczników 1-fazowych z podłączeniem przewodów	szt	1
29	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,44
30	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,44
31	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
32	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	4
33	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
34	KNNR 5 1304/05	Pomiary samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar	szt	1
35	KNNR 5 1304/06	Pomiary samoczynnego wyłączenia zasilania - każdy następny pomiar	szt	16
36	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1

Obiekt
Rodzaj robót
Inwestor

Lokal użytkowy - Gazownicza 15
Elektryczne
Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

Przedmiar

Lokal użytkowy - Gazownicza 15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Instalacje elektryczne				
1	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m2	szt	1
2	KNR 4-03 1116/04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	28
3	KNR 4-03 1122/01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	29
4	KNR 4-03 1133/02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych do ponownego montażu	szt	15
5	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przelączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	8
6	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m	110
7	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	110
8	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	9
9	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,56
10	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY-450/750V 5x6mm2	m	10
11	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY-450/750V 3x6mm2 (suterena)	m	8
12	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm2	szt	16
13	KNR 4-03 0304/02	Wymiana tablic licznikowych w podłożu ceglanym	szt	1
14	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	1
15	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - przewód 3x2,5 - obwody gniazd	m	106
16	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie - przewód 3x1,5	m	74
17	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie	szt	36
18	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	37
19	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	7
20	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	8
21	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	23
22	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	14
23	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	8
24	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - RN-2x12, dwurzędowa bez drzwiczek	szt	1
25	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - RN-1x12, jednorzędowa bez drzwiczek (suterena)	szt	1
26	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	11
27	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika przeciwporażeniowego 1-biegunowego	szt	2
28	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	4
29	KNNR 5 0501/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych - oprawy istniejące	kpl	15
30	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,6

Przedmiar

Lokal użytkowy - Gazownicza 15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 4-01 0108/10 (doplata 5x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - krotność 5	m3	0,6
32	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4
33	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
34	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1
35	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następny pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	21
36	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia - suterena	pomiar	3
37	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - suterena	próbę	1
38	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej - suterena	pomiar	1
39	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następny pomiar impedancji pętli zwarciowej - suterena	pomiar	8

Kod CPV	45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Jana Kochanowskiego 38a/3
Inwestor	ZGM Bielsko-Biała,

Przedmiar

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego, przycisku dzwonekowego podtynkowego, natynkowego	szt	6
2	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	8
3	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	6
4	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	1
5	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	6
6	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	86
7	KNR 5-08 0301/23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	21
8	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 3x1,5mm ² /	m	30
9	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp4x1,5mm ² /	m	10
10	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 3x2,5mm ² /	m	65
11	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 5*4mm ² /	m	30
12	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,44
13	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	21
14	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	2
15	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	86
16	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych, przycisków dzwonekowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	1
17	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	2
18	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	4
19	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach /gniazda podwójne z uziemieniem/-(materiał Lokatora)	szt	10
20	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach/gniazda wtykowe p/t podwójne z uziemieniem /IP44/-(materiał Lokatora)	szt	2
21	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych-(materiał Lokatora)	szt	6
22	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany	szt	1
23	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1
24	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	1
25	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego /S301-3*16A,1*10 A,1*C-25A	szt	5
26	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	2
27	KNR 4-03 0304/01	Wymiana tablic licznikowych w podłożu drewnianym, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt	1

Przedmiar

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 4-03 0509/01	Wymiana liczników 1-fazowych z podłączeniem przewodów	szt	1
29	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,44
30	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,44
		0,44	m3	0,44
			razem	m3 0,44
31	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
32	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	4
33	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
34	KNNR 5 1304/05	Pomiary samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar	szt	1
35	KNNR 5 1304/06	Pomiary samoczynnego wyłączenia zasilania - każdy następny pomiar	szt	20
36	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1

Kod CPV	45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Jesionowa 19/90
Inwestor	ZGM Bielsko-Biała,

Przedmiar

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego, przycisku dzwonkowego podtynkowego, natynkowego	szt	5
2	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	8
3	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	4
4	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	1
5	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	6
6	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	68
7	KNR 5-08 0301/23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	13
8	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 3x1,5mm ² /	m	31
9	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp4x1,5mm ² /	m	10
10	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 3x2,5mm ² /	m	52
11	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 5*4mm ² /	m	12
12	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,35
13	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	13
14	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	2
15	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	68
16	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych, przycisków dzwonkowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	1
17	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	1
18	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	3
19	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach /gniazda podwójne z uziemieniem/-(materiał Lokatora)	szt	6
20	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach/gniazda wtykowe p/t podwójne z uziemieniem /IP44/-(materiał Lokatora)	szt	2
21	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych-(materiał Lokatora)	szt	4
22	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany	szt	1
23	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1
24	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	1
25	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego /S301-3*16A,1*10 A,1*C-25A	szt	5
26	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	2
27	KNR 4-03 0304/01	Wymiana tablic licznikowych w podłożu drewnianym, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt	1

Przedmiar

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 4-03 0509/01	Wymiana liczników 1-fazowych z podłączeniem przewodów	szt	1
29	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,35
30	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,35
31	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
32	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	4
33	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
34	KNNR 5 1304/05	Pomiary samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar	szt	1
35	KNNR 5 1304/06	Pomiary samoczynnego wyłączenia zasilania - każdy następny pomiar	szt	13
36	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1

Kod CPV	45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Ogrodowa 17/6
Inwestor	ZGM Bielsko-Biała,

Przedmiar

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego, przycisku dzwonkowego podtynkowego, natynkowego	szt	3
2	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	8
3	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	2
4	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	1
5	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	3
6	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	60
7	KNR 5-08 0301/23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	13
8	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 3x1,5mm ² /	m	31
9	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp4x1,5mm ² /	m	9
10	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 3x2,5mm ² /	m	59
11	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 5*4mm ² /	m	15
12	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,3
13	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	11
14	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	2
15	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	60
16	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych, przycisków dzwonkowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	1
17	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	1
18	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	1
19	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach /gniazda podwójne z uziemieniem/-(materiał Lokatora)	szt	6
20	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach/gniazda wtykowe p/t podwójne z uziemieniem /IP44/-(materiał Lokatora)	szt	2
21	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych-(materiał Lokatora)	szt	2
22	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany	szt	1
23	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1
24	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	1
25	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego /S301-3*16A, 1*10 A, 1*C-25A	szt	5
26	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	2
27	KNR 4-03 0304/01	Wymiana tablic licznikowych w podłożu drewnianym, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt	1

Przedmiar

Kosztyorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 4-03 0509/01	Wymiana liczników 1-fazowych z podłączeniem przewodów	szt	1
29	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,3
30	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,3
31	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
32	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	4
33	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
34	KNNR 5 1304/05	Pomiary samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar	szt	1
35	KNNR 5 1304/06	Pomiary samoczynnego wyłączenia zasilania - każdy następny pomiar	szt	11
36	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1

Kod CPV	45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Pocztowa 30/7
Inwestor	ZGM Bielsko-Biała,

Przedmiar

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego, przycisku dzwonkowego podtynkowego, natynkowego	szt	5
2	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	10
3	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	5
4	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	1
5	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	6
6	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	88
7	KNR 5-08 0301/23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	15
8	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 3x1,5mm ² /	m	40
9	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp4x1,5mm ² /	m	14
10	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 3x2,5mm ² /	m	70
11	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 5*4mm ² /	m	15
12	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,44
13	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	15
14	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	2
15	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	88
16	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych, przycisków dzwonkowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	1
17	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	2
18	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	2
19	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach /gniazda podwójne z uziemieniem/-(materiał Lokatora)	szt	8
20	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach/gniazda wtykowe p/t podwójne z uziemieniem /IP44/-(materiał Lokatora)	szt	2
21	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych-(materiał Lokatora)	szt	5
22	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany	szt	1
23	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1
24	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	1
25	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego /S301-3*16A,1*10 A,1*C-25A	szt	5
26	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	2
27	KNR 4-03 0304/01	Wymiana tablic licznikowych w podłożu drewnianym, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt	1

Przedmiar

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 4-03 0509/01	Wymiana liczników 1-fazowych z podłączeniem przewodów	szt	1
29	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,44
30	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,44
31	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
32	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	4
33	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
34	KNNR 5 1304/05	Pomiary samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar	szt	1
35	KNNR 5 1304/06	Pomiary samoczynnego wyłączenia zasilania - każdy następny pomiar	szt	13
36	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uzziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1

Kod CPV	45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Stanisława Wyspiańskiego 6/4
Inwestor	ZGM Bielsko-Biała.

Przedmiar

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego, przycisku dzwonekowego podtynkowego, natynkowego	szt	8
2	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	18
3	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	6
4	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	1
5	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	9
6	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	102
7	KNR 5-08 0301/23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	26
8	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 3x1,5mm ² /	m	42
9	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp4x1,5mm ² /	m	15
10	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 3x2,5mm ² /	m	90
11	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 5*4mm ² /	m	12
12	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,47
13	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	26
14	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	2
15	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	102
16	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych, przycisków dzwonekowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	1
17	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	2
18	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	5
19	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach /gniazda podwójne z uziemieniem/-(materiał Lokatora)	szt	16
20	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach/gniazda wtykowe p/t podwójne z uziemieniem /IP44/-(materiał Lokatora)	szt	2
21	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych-(materiał Lokatora)	szt	6
22	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany	szt	1
23	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1
24	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	1
25	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego /S301-3*16A, 1*10 A, 1*C-25A	szt	5
26	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	2
27	KNR 4-03 0304/01	Wymiana tablic licznikowych w podłożu drewnianym, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt	1

Przedmiar

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 4-03 0509/01	Wymiana liczników 1-fazowych z podłączeniem przewodów	szt	1
29	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,47
30	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,47
31	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
32	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	4
33	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
34	KNNR 5 1304/05	Pomiary samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar	szt	1
35	KNNR 5 1304/06	Pomiary samoczynnego wyłączenia zasilania - każdy następny pomiar	szt	24
36	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1

Kod CPV	45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Widok 7a/15
Inwestor	ZGM Bielsko-Biała,

Przedmiar

Kosztyorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego, przycisku dzwonkowego podtynkowego, natynkowego	szt	6
2	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	12
3	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	5
4	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	1
5	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	7
6	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	92
7	KNR 5-08 0301/23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	19
8	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 3x1,5mm ² /	m	42
9	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp4x1,5mm ² /	m	12
10	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 3x2,5mm ² /	m	70
11	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 5*4mm ² /	m	10
12	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,45
13	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	19
14	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	2
15	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	92
16	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych, przycisków dzwonkowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	1
17	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	1
18	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	4
19	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach /gniazda podwójne z uziemieniem/-(materiał Lokatora)	szt	11
20	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach/gniazda wtykowe p/t podwójne z uziemieniem /IP44/-(materiał Lokatora)	szt	2
21	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych-(materiał Lokatora)	szt	5
22	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany	szt	1
23	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1
24	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	1
25	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego /S301-3*16A,1*10 A,1*C-25A	szt	5
26	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączonej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	2
27	KNR 4-03 0304/01	Wymiana tablic licznikowych w podłożu drewnianym, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt	1

Przedmiar

Koszty Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 4-03 0509/01	Wymiana liczników 1-fazowych z podłączeniem przewodów	szt	1
29	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,45
30	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,45
31	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
32	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	4
33	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
34	KNNR 5 1304/05	Pomiary samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar	szt	1
35	KNNR 5 1304/06	Pomiary samoczynnego wyłączenia zasilania - każdy następny pomiar	szt	17
36	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1

Kod CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja Żywiecka 121a/36
Inwestor ZGM Bielsko-Biała,

Przedmiar

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego, przycisku dzwonekowego podtynkowego, natynkowego	szt	4
2	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	9
3	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	4
4	KNNR 9 0403/09	Demontaż puszek lub odgałęźników z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	1
5	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	6
6	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany	m	78
7	KNR 5-08 0301/23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	15
8	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 3x1,5mm ² /	m	41
9	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp4x1,5mm ² /	m	12
10	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 3x2,5mm ² /	m	70
11	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe /YDYp 5*4mm ² /	m	10
12	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,38
13	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	15
14	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	2
15	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	78
16	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 1-biegunowych, przycisków dzwonekowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	1
17	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	1
18	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej-(materiał Lokatora)	szt	3
19	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach /gniazda podwójne z uziemieniem/-(materiał Lokatora)	szt	9
20	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach/gniazda wtykowe p/t podwójne z uziemieniem /IP44/-(materiał Lokatora)	szt	1
21	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych-(materiał Lokatora)	szt	4
22	KNR 5-08 0401/08	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany	szt	1
23	KNR 5-08 0404/07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1
24	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	1
25	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego /S301-3*16A, 1*10 A, 1*C-25A	szt	5
26	KNNR 5 0408/02	Montaż listwy przyłączowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	2
27	KNR 4-03 0304/01	Wymiana tablic licznikowych w podłożu drewnianym, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt	1

Przedmiar

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 4-03 0509/01	Wymiana liczników 1-fazowych z podłączeniem przewodów	szt	1
29	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,38
30	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 5x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,38
31	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
32	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	4
33	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
34	KNNR 5 1304/05	Pomiary samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar	szt	1
35	KNNR 5 1304/06	Pomiary samoczynnego wyłączenia zasilania - każdy następny pomiar	szt	14
36	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1