

## Przedmiar robót

# PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SPIACH POD ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CELE ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

Obiekt lub rodzaj robót: **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Lokalizacja: **WILCZA WOLA, DZ. NR EWID. 1432/13**

Inwestor: **GMINA DZIKOWIEC, 36-122 DZIKOWIEC 2**

Jednostka opracowująca kosztorys: **aspi, Autorskie Studio Projektowo Inwestycyjne Andrzej Fałat Ul. Biernackiego 13A/39 39-300 Mielec**

### Kody CPV

**45310000-3; 45311000-0; 45311100-1;**

**45311200-2; 45315700-5; 31213100-3**

Data opracowania:  
**2012-08-22**

Kosztorys opracowany przez:  
**Rafał Marek, Asystent projektanta**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SPIACH POD ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CELE ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY</b>		
1	Element	<b>Demontaż</b>		
1.1	KNR 403/1110/1	Demontaż kanałów instalacyjnych z tworzywa sztucznego	m	50
1.2	KNR 403/1119/1	Demontaż przewodów kabelkowych bez pancerza, opancerzonych i przewodów uziemiających ułożonych w kanałach, przewód instalacyjny: YDY, YADY	m	150
1.3	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	15
1.4	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	10
1.5	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	12
1.6	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	20
1.7	KNR 403/907/2	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: pierścienie łączeniowe, przekrój żył do 4·mm <sup>2</sup>	kpl	40
1.8	KNR 403/907/4	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 10·mm <sup>2</sup>	kpl	10
2	Element	<b>WLZ-ty i tablice</b>		
2.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	200
2.2	KNR 508/107/4	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi-47·mm	m	50
2.3	KNR 508/207/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YDY 5x16 mm <sup>2</sup>	m	25
2.4	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, YDY 5x6 mm <sup>2</sup>	m	50
2.5	KNRW 508/405/5	Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,50·m <sup>2</sup>	szt	1
2.6	KNRW 508/405/5	Montaż obudów tablic rozdzielczych, do 0,50·m <sup>2</sup>	szt	1
2.7	KNRW 508/407/4 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, podlicznik modułowy, 3 faz, 63A	szt	1
2.8	KNRW 508/407/4 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik izolacyjny, 3 biegunowy, 40A	szt	1
2.9	KNRW 508/407/4 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik izolacyjny, 3 biegunowy, 63A	szt	1
2.10	KNRW 508/407/4 (2)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wył. różnic. 25A 30mA	szt	4
2.11	KNRW 508/407/4 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, ogranicznik przepięć	szt	1
2.12	KNRW 508/407/4 (1)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik różnic. nadprądowy	szt	1
2.13	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1
2.14	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, 10A	szt	6
2.15	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, 16A	szt	9
2.16	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, 6A	szt	2
2.17	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy, 16A	szt	1
2.18	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy, 20A	szt	2
2.19	KNRW 508/408/3	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	10
3	Element	<b>Instalacja oświetleniowa i siłowa</b>		
3.1	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt	160
3.2	KNR 508/302/3	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtykowych, puszki bakelitowe Fi-do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm <sup>2</sup>	szt	50
3.3	KNR 508/306/4	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t-w/t do 2,5·mm <sup>2</sup> przykręcany, 4 wyloty, przewód kabelkowy 2,5·mm <sup>2</sup>	szt	50
3.4	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk, IP44	szt	11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk, IP20	szt	16
3.6	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	4
3.7	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	szt	6
3.8	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach, IP20	szt	25
3.9	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach, IP44	szt	10
3.10	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, podwójne, w puszkach	szt	5
3.11	KNR 508/209/5 (1)	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, YDY 3x1,5-mm <sup>2</sup>	m	250
3.12	KNR 508/209/5 (1)	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, YDY 3x2,5-mm <sup>2</sup>	m	200
3.13	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe, 4x18W	kpl	15
3.14	KNNR 5/501/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe 2x36-W	kpl	12
3.15	KNRW 508/403/1	Instalacja modułów awaryjnych w oprawach oświetleniowych	szt	12
3.16	KNNR 5/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe, plafoniere zawieszane LED 9x1W	kpl	20
3.17	KNRW 508/506/1	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych z piktogramem	szt	7
3.18	Kalkulacja własna	Montaż systemu przywoławczego w WC dla niepełnosprawnych	kpl	2
3.19	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	20
3.20	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	3
3.21	KNR 1321/402/3	Badanie ochrony przeciwpożarowej wyłącznik przeciwporażeniowy różnicy - z	szt	5
3.22	KNNR 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	50
4	Element	<b>Oddymianie klatki schodowej</b>		
4.1	KNR 506/1602/2	Montaż centrali oddymiania z akumulatorami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
4.2	KNRW 508/209/1	Przewody układane w tynku, wtykowe, HDGs 3x2,5	m	50
4.3	KNR 506/1612/3	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
4.4	KNR 506/1612/3	Instalowanie czujki wiatrowo deszczowej z podłączeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
4.5	KNR 506/1609/3	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków oddymiania w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
4.6	KNR 506/1609/3	Instalowanie przycisków przewietrzania w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
4.7	KNRW 403/1001/9	Wykucie bruzd, dla rur RKL18, RS-P16, RS22, mechanicznie na podłożu z cegły	m	40
4.8	KNR 508/109/8	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże inne niż beton, rura Fi-36-mm	m	40
4.9	KNRW 508/207/1	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 wciągany do rur	m	5
4.10	KNRW 508/207/1	Przewód YnTKSYekw 3x2x0,8 wciągany do rur	m	20
4.11	KNRW 508/207/1	Przewód YnTKSYekw 4x2x0,8 wciągany do rur	m	20
4.12	KNRW 403/1207/1	Sprawdzenie działania - regulacja siłownika	szt	2
4.13	KNRW 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	1