
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa łazienek - remont odtworzeniowy
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Nr 1
ul. Szpitalna 10, 05-500 Piaseczno
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Szlaski
DATA OPRACOWANIA : 8 lipiec 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania
8 lipiec 2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje remont odtworzeniowy pomieszczeń sanitarnych w poziomach 0, +1 i +2 w budynku A Zespołu Szkół Nr 1 przy ul. Szpitalnej 10 w Piasecznie.

Zakres budowlany obejmuje:

- rozbiorę ścian wydzielających kabiny w sanitariatach,
- demontaż stolarki wewnętrznej wraz z drzwiami wejściowymi do sanitariatów,
- usunięcie warstw wykończeniowych posadzkowych oraz ściennych,
- zamurowanie otworu drzwiowego np. ceglami na zaprawie cementowo-wapiennej,
- przygotowanie powierzchni ścian pod glazurę, wykonanie izolacji z folii płynnej i licowanie ścian płytkami ceramicznymi,
- zeszkobanie pozostałych powierzchni ścian, wykonanie gładzi gipsowych, wykonanie sufitów podwieszanych z płyt g-k wodoodpornych oraz malowanie farbami emulsyjnymi,
- wykonanie warstw posadzkowych - szlichta cementowa, izolacja w płynie, licowanie posadzek płytkami ceramicznymi,
- montaż drzwi wejściowych do pomieszczeń sanitarnych,
- montaż kabin sanitarnych systemowych HPL,
- montaż wyposażenia łazienek (ścianki międzypisuarowe, lustra, podajniki na mydło, ręczniki i papier toaletowy, elektryczne suszarki do rąk, kosze na zużyte ręczniki, szczotki do wc).

Zakres sanitarny obejmuje:

- demontaż istniejącej instalacji wod-kan wraz z ceramiką sanitarną i osprzętem,
- wykonanie nowej instalacji wod-kan z założeniem prowadzenia pionów wod-kan w miejscach istniejących pionów,
- wyprowadzenie planowanej instalacji kanalizacyjnej poza obręb budynku i podłączenie jej do istniejącej na terenie patio studzienki kanalizacyjnej,
- wymianę żeliwnych grzejników na stalowe płytowe,
- montaż nawietrzaków okiennych,
- prace budowlane przygotowawcze i naprawcze poinstalacyjne.

Zakres elektryczny obejmuje:

- demontaż istniejących instalacji elektrycznych w obrębie remontowanych pomieszczeń,
- wykonanie nowych instalacji z montażem opraw, łączników i gniazd.

Planowane zmiany ukazano w ujęciu graficznym na załączonych do niniejszej dokumentacji schematach. Ilości zgodnie z przedmiarami.

Charakterystyka materiałowa mająca wpływ na standard wykończenia - do uzgodnienia z Inwestorem.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Rozbiórki i demontaże	1 - 5
2	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych	6 - 18
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórki i demontaże			
1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.1		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
d.1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych			
6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy nastropowe IP44	kpl.		
d.2		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2		174+63	m	237.000	
				RAZEM	237.000
13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
d.2		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
14	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
d.2		174	m	174.000	
				RAZEM	174.000
15	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2		174+63	m	237.000	
				RAZEM	237.000
16	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2		237*0.03*0.03	m ³	0.213	
				RAZEM	0.213
17	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2		20	otw.	20.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
18 d.2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	120.4449		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek do betonów	m ³	0.2343		
2.	piasek do zapraw	m ³	0.1200		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0240		
4.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0407		
5.	wapno suchogazzone	t	0.0134		
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0341		
7.	cegła budowlana pełna	szt	60.0000		
8.	oprawy IP44	szt.	29.0000		
9.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	7.1400		
10.	gniazda natynkowe 2-biegunowe bryzgoszczelne	szt.	9.1800		
11.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	16.3200		
12.	puszki izolacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.	7.1400		
13.	pierścienie odgałęźne	szt.	7.1400		
14.	przewody YDYżo 3x2,5 mm ²	m	65.5200		
15.	przewody YDYżo 3x1,5 mm ²	m	180.9600		
16.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.6000		
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.2000		
				RAZEM	

Słownie: