
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT REMONTU POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH ORAZ BIBLIOTEKI - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : UL.DOLNEJ WSI 74, 44-100 GLIWICE,
INWESTOR : Zespół Szkół Specjalnych im. Janusza Korczaka w Gliwicach
ADRES INWESTORA : 44-100 Gliwice, ul. Dolnej Wsi 74
BRANŻA : Instalacje elektryczne - ETAP I

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Olejnik-Lizak (Specjalista ds. kosztorysowania)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Grzegorz Szulik
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2014

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU:

1. PRALNIA
 - 1.1. Roboty demontazowe
 - 1.2. Roboty przygotowawcze
 - 1.3. Ułożenie okablowania
 - 1.4. Montaż osprzętu, urządzeń i opraw oświetleniowych
 - 1.5. Pomiary instalacji
2. PROJEKTOWANA TABLICA TBN
 - 2.1. Roboty przygotowawcze
 - 2.2. Ułożenie okablowania
 - 2.3. Montaż tablicy TBN

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			PRALNIA			
1.1			Roboty demontażowe			
1	E	KNR 4-03 1116-03 ¹⁾ analogia	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
2	E	KNR 4-03 1133-07 ¹⁾	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1.			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3	E	KNR-W 4- 03 1131-05 ²⁾ analogia	Demontaż podlicznika zlokalizowanego przy pralni	szt.		
d.1.			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			Roboty przygotowawcze			
4	E	KNNR 5 1207-09 ³⁾	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
d.1.			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
5	E	KNNR 5 0302-01 ³⁾	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki izolacyjne podtynkowe	szt.		
d.1.			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
6	E	KNNR 5 0101-05 ³⁾	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rury winidurkowe RL22	m		
d.1.			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
7	E	KNR 4-03 1012-01 ¹⁾	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
1.3			Ułożenie okablowania			
8	E	KNNR 5 0203-01 ³⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m		
d.1.			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
9	E	KNNR 5 0203-01 ³⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 4x1,5mm ²	m		
d.1.			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
10	E	KNNR 5 0203-01 ³⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m		
d.1.			65	m	65.000	
					RAZEM	65.000
1.4			Montaż osprzętu, urządzeń i opraw oświetleniowych			
11	E	KNNR 5 0308-02 ³⁾ analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² z kłapką ochronną w ramce pojedynczej	szt.		
d.1.			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
12	E	KNNR 5 0306-02 ³⁾	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	E	KNNR 5 0501-02 ³⁾ analogia	Oprawa typ A - wg parametrów z projektu	kpl.		
d.1.			2	kpl.	2.000	
4					RAZEM	2.000
14	E	KNNR 5 0501-02 ³⁾ analogia	Oprawa typ A/AW - wg parametrów z projektu	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1.000	
4					RAZEM	1.000
15	E	KNNR 5 0501-02 ³⁾ analogia	Oprawa typ C - wg parametrów z projektu	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1.000	
4					RAZEM	1.000
1.5			Pomiary instalacji			
16	E	KNNR 5 1303-01 ³⁾	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.			1	pomiar	1.000	
5					RAZEM	1.000
17	E	KNNR 5 1301-01 ³⁾	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.			3	pomiar	3.000	
5					RAZEM	3.000
18	E	KNNR 5 1303-02 ³⁾	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.			2	pomiar	2.000	
5					RAZEM	2.000
19	E	KNNR-W 9 1201-02 ⁴⁾	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
d.1.			1	punkt	1.000	
5					RAZEM	1.000
2			PROJEKTOWANA TABLICA TBN			
2.1			Roboty przygotowawcze			
20	E	KNR 4-03 1001-32 ¹⁾	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.2.			20	m	20.000	
1					RAZEM	20.000
21	E	KNR 4-03 1011-09 ¹⁾	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
d.2.			1	szt.	1.000	
1					RAZEM	1.000
22	E	KNNR 5 0101-08 ³⁾	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2.			20	m	20.000	
1					RAZEM	20.000
23	E	KNR 4-03 1012-02 ¹⁾	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2.			20	m	20.000	
1					RAZEM	20.000
2.2			Ułożenie okablowania			
24	E	KNNR 5 0203-07 ³⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane w kanały zamknięte - Kabel YKY 5x6mm ²	m		
d.2.			20	m	20.000	
2					RAZEM	20.000
2.3			Montaż tablicy TBN			
25	E	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy bezpiecznikowej TBN	kpl.		
d.2.						
3						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	E	analiza indywidualna	Zabezpieczenie tablicy TBN - rozłącznik 32A 3f	kpl.		
d.2.			1	kpl.	1.000	
3					RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.I 1997
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	WACETOB 2000