
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KORYTARZY I HOLI BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ IM. I. J. PADEREWSKIEGO W KNUROWIE - ETAP V
ADRES INWESTYCJI : UL. SZPITALNEJ 25
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. I. J. PADEREWSKIEGO
ADRES INWESTORA : W KNUROWIE, UL. 1 MAJA 21
BRANŻA : elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Król
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KORYTA KABLOWE			
1 d.1	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie (35+20+35)/1,5*2	szt. szt.	 120,00	
				RAZEM	120,00
2 d.1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg (35+20+35)/1,5	szt. szt.	 60,00	
				RAZEM	60,00
3 d.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytko "BAKS" KPR 200H42 35	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
4 d.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytko "BAKS" KPR 100H42 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
5 d.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów Korytko "BAKS" KPR 200H42 35	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
2		Mat. Instalacyjne dla ETAP V			
6 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (90+140+60+200)*0,1	m m	 49,00	
				RAZEM	49,00
7 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 49	m m	 49,00	
				RAZEM	49,00
8 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 49*0,02*0,025	m ³ m ³	 0,02	
				RAZEM	0,02
9 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 90*0,1	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
10 d.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 90*0,9	m m	 81,00	
				RAZEM	81,00
11 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 140*0,1	m m	 14,00	
				RAZEM	14,00
12 d.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 140*0,9	m m	 126,00	
				RAZEM	126,00
13 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2 60*0,1	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
14 d.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2 60*0,9	m m	 54,00	
				RAZEM	54,00
15 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 4x2,5mm2 200*0,1	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
16 d.2	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDY-450/750 V 4x2,5mm2 200*0,9	m m	 180,00	
				RAZEM	180,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
18	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
19	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
3		Oprawy dla etapu V			
20	KNNR 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		14+13+3+5+6	kpl.	41,00	
				RAZEM	41,00
21	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
		Oprawa L1 świetłówkowa QUADRO PB 2x24 TC-L EVG	kpl.	14,00	
		14		RAZEM	14,00
22	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
		Oprawa L1-E świetłówkowa QUADRO PB 2x24W + moduł AW "na ciemno	kpl.	13,00	
		13		RAZEM	13,00
23	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
		Oprawa L3 świetłówkowa CHUB 2x36W - 1270x190	kpl.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
24	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
		Oprawa L3-E świetłówkowa CHUB 2x36W - 1270x190 + moduł AW "na ciemno"	kpl.	5,00	
		5		RAZEM	5,00
25	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.		
		Oprawa E ewakuacyjna + piktogramy do uzgodnienia na budowie "na jasno"	kpl.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
26	KNNR 5-08 d.3 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
27	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
		plaszczyny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,00	
		1		RAZEM	1,00
28	KNNR-W 9 d.3 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
		plaszczyny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	82,00	
		82		RAZEM	82,00
4		T3			
29	KNNR 3 d.4 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0,05	m ³	0,05	
				RAZEM	0,05
30	KNNR 5 d.4 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31	KNNR 5 d.4 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		Tablica T3	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
32	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		25	pomiar	25,00	
				RAZEM	25,00
33	KNNR 18-13 d.4 0901-0300	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego urządzenia lub maszyny (wg tab. 1346)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNP 18-13 d.4 0901-0800	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (wg tab. 1346)	kpl.		
		25	kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00
5		RGO - uzupełnienie			
35	KNNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		Wył.nadprądowy, z mod. Różnicowoprąd., 1+N-bieg. CKN6-10/1N/B/003	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
36	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNP 18-13 d.5 0901-0800	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (wg tab. 1346)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Demontaże			
38		Demontaże	kpl.		
d.6		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0,00		
2.	Ciasto wapienne	m ³	0,00		
3.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	3,06		
4.	Kołki kotwiące	szt.	4,00		
5.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	82,00		
6.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt.	120,00		
7.	Konstrukcja wsporcza o masie do 1 kg	kg	60,00		
8.	Korytko "BAKS" KPR 100H42	m	20,00		
9.	Korytko "BAKS" KPR 200H42	m	70,00		
10.	Oprawa E ewakuacyjna + piktogramy do uzgodnienia na budowie "na jasno"	szt.	6,00		
11.	Oprawa L1-E świetłówkowa QUADRO PB 2x24W + moduł AW "na ciemno"	szt.	13,00		
12.	Oprawa L1 świetłówkowa QUADRO PB 2x24 TC-L EVG	szt.	14,00		
13.	Oprawa L3-E świetłówkowa CHUB 2x36W - 1270x190 + moduł AW "na ciemno"	szt.	5,00		
14.	Oprawa L3 świetłówkowa CHUB 2x36W - 1270x190	szt.	3,00		
15.	Piasek zwykły	m ³	0,02		
16.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	93,60		
17.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	145,60		
18.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m	62,40		
19.	Przewód YDY-450/750 V 4x2,5mm ²	m	208,00		
20.	Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	3,06		
21.	Tablica T3	szt.	1,00		
22.	Wył.nadprądowy, z mod. Różnicowoprąd., 1+N-bieg. CKN6-10/1N/B/003	szt.	1,00		
23.	Zaprawa cementowo-wapienna M4	m ³	0,00		
24.	Materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: