

PRZEDMIAR ROBÓT

KONTYNUACJA ZADANIA KOMPLEKSOWEJ TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 11 POŁOŻONEGO PRZY UL. NEFRYTOWA 14 W PIASECZNIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH I ŹRÓDŁA CIEPŁA.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45314310-7 Układanie kabli
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : KONTYNUACJA ZADANIA KOMPLEKSOWEJ TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 11 POŁOŻONEGO PRZY UL. NEFRYTOWA 14 W PIASECZNIE WRAZ Z MODERNIZACJĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH I ŹRÓDŁA CIEPŁA.
ADRES INWESTYCJI : 05-500 Piaseczno, dz. nr ew.: 176 obręb 3, ul. Nefrytowa 14
INWESTOR : Nefrytowa Zakątek
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, dz. nr ew.: 176 obręb 3, ul. Nefrytowa 14
SPORZĄDZIK KALKULACJE : Maciej Dybowski
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2017

WYKONAWCA :

Małgorzata Małucha

Data opracowania
20.07.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod Pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja wentylacji mechanicznej					
1		Instalacja wentylacji			
1.1		Przewody wentylacyjne			
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0114-01	1.88+1.43+0.06+0.06+0.07+0.39+0.13+1.88+1.43+1.39+0.86+0.78+0.63+0.35+0.3+0.75+0.13+0.06	m ²	13.410	
				RAZEM	13.410
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0114-01	0.03+0.25+0.06	m ²	0.340	
				RAZEM	0.340
3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0114-02	1.06+0.16+0.33+0.16+1	m ²	2.710	
				RAZEM	2.710
1.2		Izolacja przewodów wentylacyjnych			
4	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji		
d.1.2	0109-01	1.06+0.16+0.33+0.16+1+1.88+1.43+0.06+0.06	m ² izolacji	6.140	
				RAZEM	6.140
1.3		Osprzęt wentylacyjny			
5	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 160 mm	szt.		
d.1.3	0147-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 160	szt.		
d.1.3	0138-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 200x100 z rzędem ruchomych kierownic	szt.		
d.1.3	0138-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-17	Kłapa przeciwpożarowa okrągła fi 160 FID	szt.		
d.1.3	0131-01 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Urządzenia			
9	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe stalowe o średnicy otworu ssącego 200 mm	szt.		
d.1.4	0208-01 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Roboty uzupełniające			
10	KNR-W 3	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd - uszczelnienie przejść instalacyjnych	m ³		
d.1.5	0309-01 analiza indywidualna	0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.5	0329-03	0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
12		Uruchomienie oraz regulacja wentylatora dachowego	kpl.		
d.1.5	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty demontażowe			
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego - demontaż pionów kanalizacyjnych	m		
d.2.1	0230-04	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.2.1	1107-01	0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
15	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.2.1	1107-04	Krotność = 9			

Lp.	Kod Pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
16		Pozostałe roboty demontażowe niezbędne do realizacji prac - wycena na podstawie wizji lokalnej	kpl.		
d.2.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Roboty budowlane			
17	KNR 4-04	Rozebrawie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.2.2	0504-01	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR-W 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II	m ³		
d.2.2	0102-01	7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
19	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.2	0105-01	7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
20	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.2.2	0208-03	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.2	0333-13	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.2	0333-09	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
d.2.2	0206-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
d.2.2	0323-03	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd w ścianach	m		
d.2.2	0324-01	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.2	0109-11	2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
27	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2.2	0109-12	Krotność = 9 2.199	m ³	2.199	
				RAZEM	2.199
28		Wykonanie przejść pożarowych	kpl.		
d.2.2	kalk. własna	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29		Pozostałe roboty budowlane niezbędne do realizacji prac - wycena na podstawie wizji lokalnej	kpl.		
d.2.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej	m ²		
d.2.2	0805-01	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
2.3		Roboty montażowe			
31	KNR-W 2-15	Rurociągi z PP kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.3	0208-03	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
32	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.3	0203-04	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Kod Pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
35 d.2.3	KNR-W 2-15 0223-03 analogia	Zasowy burzowe w studzience PE średnicy 160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.3	KNR-W 2-15 0235-04 analogia	Montaż separatora tłuszczu 2l/s	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2.3	KNR-W 2-15 0138-02 analogia	Nasada do węża strażackiego 75	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE			
3.1		OPRZEWODOWANIE			
38 d.3.1	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.3.1	KNNR 5 0212-01	Przewody wtynkowe YDY 3x1,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40 d.3.1	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3.2		OPRAWY I OSPRZĘT			
41 d.3.2	KNNR 5 0306-07 analogia	Łączniki nadprądowy 6ka 1PC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3.2	KNNR 5 0306-07 analogia	Łączniki nadprądowy 6ka 3PC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3.2	KNNR 5 0306-07 analogia	Łączniki różnicowoprądowy 2p	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Marta Martyna