

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacji w projektowanym Przedszkolu w budynku Gimnazjum Nr 27 Blok "B" przy ul. Abrahama w Warszawie</b>					
<b>1 Montaż tablic rozdzielczych -CPV4531 5700 - 5</b>					
1	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod	aparat		
d.1	08 0401-10	kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR-W 4-	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betono-	szt.		
d.1	03 1010-17	wym	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w pod-	szt.		
d.1	03 1010-18	łożu betonowym (do 5 dm3)	szt.	12.000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNR-W 5-	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - skrzynka	szt		
d.1	08 0405-01	metalowa 30*30 cm z drzwiczkami zamykanymi na klucz	szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 5-	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z części-	szt.		
d.1	08 0403-04	wym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących	szt.	2.000	
		do 4) - centralka domofonowa			
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt		
d.1	08 0407-01	1-bieg.S 301 B 6A	szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 5-	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częś-	szt.		
d.1	08 0402-01	ciowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - trans-	szt.	2.000	
		formatorki do instalacji domofonowej			
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów	aparat		
d.1	08 0401-21	w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 5-	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częścio-	szt.		
d.1	08 0403-01	wym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących	szt.	1.000	
		do 2) - kaseta domofonowa cyfrowa			
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Montaż linii zasilających - CPV 4531 1100 01</b>					
10	KNR-W 4-	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o	otw.		
d.2	03 1004-16	długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR-W 4-	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.2	03 1001-03		m	28.000	
		28			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
12	KNR-W 5-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w	m		
d.2	08 0210-04	gotowych bruzdach na podłożu betonowym przewód YTKSY6*2*0,5	m	28.000	
		mm2			
		28			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
13	KNR-W 4-	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z	m		
d.2	01 0705-07	cegł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elek-	m	28.000	
		trycznymi			
		28			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
14	KNR-W 2-	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4	m		
d.2	01 0701-01	w gruncie kat. I-II	m	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNR-W 5-	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie rury PCV ty-	m		
d.2	10 0303-01	pu Peschel o śr 25 mm	m	13.000	
		13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
16	KNR-W 5-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do	m		
d.2	08 0207-01	rur - przewód YTKSY 6*2*0,5 mm2	m	13.000	
		13			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.2 01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 10	m m	RAZEM 10.000	13.000
<b>3 Montaż osprzętu - CPV 4531 4320 - 0</b>					
18	KNR-W 5- d.3 08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu betonowym 2	szt. szt.	2.000	2.000
19	KNR AL-01 d.3 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy) 2	szt. szt.	2.000	2.000
20	KNR AL-01 d.3 0305-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu blokującego w drzwiach stalowych pełnych 2	szt. szt.	2.000	2.000
21	KNR-W 5- d.3 08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - unifonów 2	szt. szt.	2.000	2.000
22	KNR-W 5- d.3 08 0301-26	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie w blasze 2	szt. szt.	2.000	2.000
23	KNR-W 5- d.3 08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	2.000	2.000
24	KNR AL-01 d.3 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inż. ELEKTRYK  
Henryk Wietczorek  
Al. 1000 Lecia 4 m. 30  
05-822 PIASTÓW  
upr. bud. Wa-102/01