

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Adaptacja pomieszczeń na punkt opieki do lat 3 w budynku przy ul.Bema 40 w Bartoszycach.					
1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 42.90	m ² m ²	 42.900	
				RAZEM	42.900
2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.50	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
4	KNR-W 2- 02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 28.62	m ² m ²	 28.620	
				RAZEM	28.620
5	KNR-W 2- 02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 327.4	m ² m ²	 327.400	
				RAZEM	327.400
7	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 184.26	m ² m ²	 184.260	
				RAZEM	184.260
8	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 43	m ² m ²	 43.000	
				RAZEM	43.000
10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 511.66	m ² m ²	 511.660	
				RAZEM	511.660
11	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa 142	m ² m ²	 142.000	
				RAZEM	142.000
12	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
13	KNR-W 2- 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR-W 2- 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR-W 2- 15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2- 15 0132-03	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 2- 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m ³		
		7.55	m ³	7.550	
				RAZEM	7.550
26	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		7.55	m ³	7.550	
				RAZEM	7.550

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 : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PUNKTU OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT TRZECH -INSTALACJE
ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : UL. BEMA 40 11-200 BARTOSZYCE
INWESTOR : URZĄD MIASTA W BARTOSZYCACH
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE BOH. MONTE CASSINO 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kozak
DATA OPRACOWANIA : 2018-03-21

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-03-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 15	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEK- TRYCZNEJ					
2	16 - 23	LINIA ZASILENIA I TABLICA ROZ- DZIELCZA					
3	24 - 47	INSTALACJE OŚWIETLЕНИЯ I GNIAZD WTYKOWYCH					
4	48 - 51	BADANIA ODBIORCZE					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PUNKTU OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT TRZECH -INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1 45310000-3 DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
1	KNNR 9W	Tablice rozdzielcze i obudowy. Demontaż, rodzaj prefabrykatu: tablica rozdzielcza o powierzchni do 0,5 m2	1 szt		
d.1	0201-05	1	1 szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	KNNR 9W	Przewody układane pod tynkiem. Demontaż, rodzaj przewodów - wtynkowy, płaski lub kabelkowy okrągły.	100 m		
d.1	0301-03	0.85	100 m	0.8500	
				RAZEM	0.8500
3	KNNR 9W	Przewody kabelkowe układane na uchwytych. Demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, rodzaj podłoża: beton, cegła	100 m		
d.1	0302-05	0.08	100 m	0.0800	
				RAZEM	0.0800
4	KNNR 9W	Łączniki instalacyjne. Demontaż, rodzaj łącznika - nieuszczelniony podtynkowy, natynkowy	100 szt		
d.1	0401-07	0.1	100 szt	0.1000	
				RAZEM	0.1000
5	KNNR 9W	Łączniki instalacyjne. Demontaż, rodzaj łącznika - uszczelniony z tworzyw sztucznych lub metalowy	100 szt		
d.1	0401-08	0.02	100 szt	0.0200	
				RAZEM	0.0200
6	KNNR 9W	Gniazda instalacyjne wtykowe. Demontaż, rodzaj gniazda: nieuszczelnione podtynkowe, natynkowe	100 szt		
d.1	0402-05	0.21	100 szt	0.2100	
				RAZEM	0.2100
7	KNNR 9W	Gniazda instalacyjne wtykowe. Demontaż, rodzaj gniazda: uszczelnione 2-bieg.	100 szt		
d.1	0402-06	0.03	100 szt	0.0300	
				RAZEM	0.0300
8	KNNR 9W	Puszki i odgałęźniki instalacyjne. Demontaż, rodzaj puszek lub odgałęźników, podtynkowe, natynkowe o średn. do 60 mm	100 szt		
d.1	0404-06	0.31	100 szt	0.3100	
				RAZEM	0.3100
9	KNNR 9W	Puszki i odgałęźniki instalacyjne. Demontaż, rodzaj puszek lub odgałęźników, podtynkowe, natynkowe o średn. ponad 60 mm	100 szt		
d.1	0404-07	0.16	100 szt	0.1600	
				RAZEM	0.1600
10	KNNR 9W	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane. Demontaż, rodzaj oprawy: żarowa	1 szt		
d.1	0501-05	7	1 szt	7.0000	
				RAZEM	7.0000
11	KNNR 9W	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane. Demontaż, rodzaj oprawy: świetłówkowa z kloszem	1 szt		
d.1	0501-06	28	1 szt	28.0000	
				RAZEM	28.0000
12	KNNR 9W	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedynczych żył przewodów do 2,5 mm2	100 kpl		
d.1	0406-01	0.12	100 kpl	0.1200	
				RAZEM	0.1200
13	KNNR 9W	Kanały instalacyjne z PCW. Demontaż, kanał instalacyjny o szerokości podstawy do 230	100 m		
d.1	0310-08	0.85	100 m	0.8500	
				RAZEM	0.8500
14	KNNR 9W	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych. Demontaż, przewód o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2	100 m		
d.1	0305-05	2.4	100 m	2.4000	
				RAZEM	2.4000
15	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych, uzupełniających kat.III na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych; po obsadzonych puszkach, wyłącznikach instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach - wapno suchogaszone	1 szt		
d.1	0707-03	25	1 szt	25.0000	
				RAZEM	25.0000
2 45311100-1 LINIA ZASILENIA I TABLICA ROZDZIELCZA					
16	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglany dla rur: RKL18, RS22	100 m		
d.2	1207-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.05	100 m	0.0500	
				RAZEM	0.0500
17	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd szerokości do 25mm	100 m		
		0.05	100 m	0.0500	
				RAZEM	0.0500
18	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt 100 szt	0.0400	
		0.04			
				RAZEM	0.0400
19	KNNR 9W d.2 1101-01	Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm, ciasto wapienne + wyciąg	1 m 5	5.0000	
				RAZEM	5.0000
20	KNNR 5 d.2 0111-02	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60mm, mocowane do podłoża innego niż betonowe	100 m 0.2	0.2000	
				RAZEM	0.2000
21	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe	100 m PRZEWÓD ydy 5X6MM ²	0.25	
				RAZEM	0.2500
22	KNNR 5 d.2 1203-1	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 6mm ²	100 szt 100 szt	0.1000	
		0.1		RAZEM	0.1000
23	KNR 5-08W d.2 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,15 m ²	1 szt TABLICA ROZDZIELCZA TR 1	1.0000	
				RAZEM	1.0000
3	45311200-2	INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH			
24	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej; wykonanie ślepych otworów w podłożu - ceglanym	100 szt 0.52	0.5200	
				RAZEM	0.5200
25	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	100 szt 100 szt	0.4000	
		0.4		RAZEM	0.4000
26	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80mm, 4 - wylotowe	100 szt 100 szt	0.1200	
		0.12		RAZEM	0.1200
27	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej	100 szt 100 szt	0.0400	
		0.04		RAZEM	0.0400
28	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszcze instalacyjnej	100 szt 100 szt	0.0500	
		0.05		RAZEM	0.0500
29	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy krzyżowy, dwubiegunowy w puszcze instalacyjnej	100 szt 100 szt	0.0200	
		0.02		RAZEM	0.0200
30	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 10A/2,5mm ² przekroju przewodu, przełotowe podwójne	100 szt 100 szt	0.2200	
		0.22		RAZEM	0.2200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 4 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15mm	1 szt		
		5	1 szt	5.0000	
				RAZEM	5.0000
47	KNNR 4 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 150dm3 podgrzewacz pojemnościowy Luna Inox POC-D 10/2,0kW podumywalkowy	1 kpl		
		5	1 kpl	5.0000	
				RAZEM	5.0000
4	45311200-2	BADANIA ODBIORCZE			
48	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1 po- miar		
		12	1 po- miar	12.0000	
				RAZEM	12.0000
49	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	1 po- miar		
		1	1 po- miar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
50	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącz- nika różnicowo-prądowego - pierwsza	1 pró- ba		
		1	1 pró- ba	1.0000	
				RAZEM	1.0000
51	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącz- nika różnicowo-prądowego - następna	1 pró- ba		
		62	1 pró- ba	62.0000	
				RAZEM	62.0000