
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 2 w Pińczowie na klub dziecięcy
ADRES INWESTYCJI : ul. Siedem Źródeł 7, 28-400 Pińczów
INWESTOR : Gmina Pińczów
ADRES INWESTORA : ul. 3-Maja 10, 28-400 Pińczów
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne - instalacje podtynkowe

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja części pomieszczeń szkoły podstawowej nr 2 w Pińczowie na klub dziecięcy. Instalacje elektryczne i teletechniczne.					
1		Instalacja oświetlenia			
1	KNNR 5 d.1 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	 15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNNR 5 d.1 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNNR 5 d.1 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 472	m m	 472,000	
				RAZEM	472,000
5	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
6	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm ² 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
7	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² 288	m m	 288,000	
				RAZEM	288,000
8	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ² 109	m m	 109,000	
				RAZEM	109,000
9	KNNR 5 d.1 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tym ku betonowym - Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ² 163	m m	 163,000	
				RAZEM	163,000
10	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 mm ² 102	m m	 102,000	
				RAZEM	102,000
11	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 76	szt. szt.	 76,000	
				RAZEM	76,000
12	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 61	szt. szt.	 61,000	
				RAZEM	61,000
2		Instalacja gniazd 230V			
14	KNNR 5 d.2 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNNR 5 d.2 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 210	m m	 210,000	
				RAZEM	210,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
19	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ²	m		
		222	m	222,000	
				RAZEM	222,000
20	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ²	m		
		153	m	153,000	
				RAZEM	153,000
21	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
22	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
23	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
3		Zasilanie i montaż grzejników elektrycznych			
24	KNNR 5 d.3 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
26	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
27	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
28	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
29	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ²	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
4		Instalacje siłowe			
30	KNNR 5 d.4 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
32	KNNR 5 d.4 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YDY 2x5x4 mm ²	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5		Instalacja do wentylatorów - łazienki, sale zajęć, kuchnia			
33	KNNR 5 d.5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
36	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
37	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
38	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
39	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
40	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6		Instalacja do rolet			
41	KNNR 5 d.6 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.6 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
44	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
45	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
46	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
47	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNNR 5 d.6 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
7		Instalacje dla dedykowanej sieci komputerowej			
49	KNNR 5 d.7 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNNR 5 d.7 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		99	m	99,000	
				RAZEM	99,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² 101	m m	101,000	
				RAZEM	101,000
53	KNNR 5 d.7 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle 99	m m	99,000	
				RAZEM	99,000
54	KNNR 5 d.7 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 101	m m	101,000	
				RAZEM	101,000
55	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewód teleinformatyczny U/UTP kat.6 4x2x0,5 drut BL-7965E.01A305 412	m m	412,000	
				RAZEM	412,000
56	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 16	szt. szt.	16	
				RAZEM	16
57	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - (Rx4). Puszka podtynkowa PK-60 czterokrotna głęboka z wkrętami 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8		Instalacje dla gniazd HDMI i VGA			
58	KNNR 5 d.8 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
59	KNNR 5 d.8 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 113	m m	113,000	
				RAZEM	113,000
61	KNNR 5 d.8 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
62	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² 116	m m	116,000	
				RAZEM	116,000
63	KNNR 5 d.8 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
64	KNNR 5 d.8 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle 226	m m	226,000	
				RAZEM	226,000
65	KNNR 5 d.8 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w betonie 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
66	KNNR 5 d.8 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rury winidurkowe karbowane, giętkie RVKL-16 230	m m	230,000	
				RAZEM	230,000
67	KNNR 5 d.8 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rury winidurkowe karbowane, giętkie RVKL-16 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
68	KNNR 5 d.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Kabel VGA 125	m m	125,000	
				RAZEM	125,000
69	KNNR 5 d.8 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 11	szt. szt.	11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11
70	KNNR 5 d.8 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNNR 5 d.8 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
72	KNNR 5 d.8 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
9		Instalacje do routerów WiFi			
73	KNNR 5 d.9 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNNR 5 d.9 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
75	KNNR 5 d.9 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m		
		66,5	m	66,500	
				RAZEM	66,500
76	KNNR 5 d.9 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rury winidurkowe karbowane, giętkie RVKL-	m		
		16 68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
77	KNNR 5 d.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewód teleinformatyczny U/UTP kat.6 4x2x0,5 drut BL-7965E.01A305	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
78	KNNR 5 d.9 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
79	KNNR 5 d.9 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10		Instalacja wideodomofonowa			
80	KNNR 5 d.10 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
81	KNNR 5 d.10 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
82	KNNR 5 d.10 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
83	KNNR 5 d.10 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
84	KNNR 5 d.10 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
85	KNNR 5 d.10 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
86	KNNR 5 d.10 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy. Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
87	KNNR 5 d.10 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewody teleinformatyczne UTP 4x2x0,5	m		
		110	m	110,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	110,000
88	KNNR 5 d.10 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
89	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNNR 5 d.10 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11		Instalacja oddymiania klatki schodowej			
91	KNNR 5 d.11 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNNR 5 d.11 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNNR 5 d.11 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
94	KNNR 5 d.11 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
95	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe HDGs 3x2,5 mm ²	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
96	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YnTKSY-ekw 1x2x0,8	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
97	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewody kabelkowe YnTKSY-ekw 4x2x0,8	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
98	KNNR 5 d.11 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV			
99	KNNR 5 d.12 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
100	KNNR 5 d.12 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
101	KNNR 5 d.12 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
102	KNNR 5 d.12 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
103	KNNR 5 d.12 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
104	KNNR 5 d.12 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNNR 5 d.12 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rury winidurkowe karbowane, giętkie RVKL- 16 95	m m	95,000	
				RAZEM	95,000
106	KNNR 5 d.12 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Prze wód teleinformatyczny U/UTP kat.6 4x2x0,5 drut BL-7965E.01A305 160	m m	160,000	
				RAZEM	160,000
13		System sygnalizacji włamania i napadu SSWiN			
107	KNNR 5 d.13 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
108	KNNR 5 d.13 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
109	KNNR 5 d.13 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach cegły 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNNR 5 d.13 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cement wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
111	KNNR 5 d.13 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112	KNNR 5 d.13 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle 63	m m	63,000	
				RAZEM	63,000
113	KNNR 5 d.13 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rury winidurkowe karbowane, giętkie RVKL- 16 67	m m	67,000	
				RAZEM	67,000
114	KNNR 5 d.13 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Prze wód telekomunikacyjny YTKSY 3x2x0,5 67	m m	67,000	
				RAZEM	67,000
115	KNNR 5 d.13 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Prze wód telekomunikacyjny YTKSY 3x2x0,5 67	m m	67,000	
				RAZEM	67,000
116	KNNR 5 d.13 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Prze wód telekomunikacyjny YTKSY 2x2x0,5 227	m m	227,000	
				RAZEM	227,000
14		Instalacja nagłośnienia			
117	KNNR 5 d.14 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
118	KNNR 5 d.14 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
119	KNNR 5 d.14 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cement wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 12	szt. szt.	12	
				RAZEM	12
120	KNNR 5 d.14 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
121	KNNR 5 d.14 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
122	KNNR 5 d.14 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle 69	m m	69,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	69,000
123 d.14	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rury winidurkowe karbowane, giętkie RVKL-16 73	m m	 73,000	
				RAZEM	73,000
124 d.14	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewody głośnikowe TLgYp 2x2,5 mm ² 78	m m	 78,000	
				RAZEM	78,000