

Kod CPV

45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

PRZEDMIAR ROBÓT

Wykonanie robót remontowo-budowlanych  
pomieszczeń w siedzibie Parku Krajobrazowego „Mierzeja Wiślana”  
w Stegnie przy ul. Gdańskiej 2  
na potrzeby utworzenia Centrum Edukacji Ekologicznej

INWESTOR: Pomorski Zespół Parków Krajobrazowych

76-200 Słupsk, ul. Poniatowskiego 4a

Opracowanie: mgr inż. Ryszard Radzanowski

sierpień 2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane-klatka schodowa I-sza</b>			
1	KALKULA- d.1 CJA INDY- WIDUALNA	Zakup, montaż i uruchomienie Windy dla niepełnosprawnych wraz z robotami budowlanymi w zakresie posadowienia (fundamentów), mocowania oraz robotami towarzyszącymi, obejmującymi wymianę balustrady schodowej na całej kl. schodowej. 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane - Korytarz</b>			
2	KNR-W 4- d.2 01 0701-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi (zmywalnymi) starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 98.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.480	 98.480
				RAZEM	98.480
3	KNR-W 2- d.2 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 98.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.480	 98.480
				RAZEM	98.480
4	KNR 4-01 d.2 0211-03	zerwanie okładziny PCV ze skuciem nierówności i oczyszczeniem powierzchni posadzki betonowej - Przesionek przedsionek: 9.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.650	 9.650
				RAZEM	9.650
5	KNR 4-01 d.2 0808-07	zerwanie (skucie) posadzki z płytek - korytarz  korytarz: 14.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.250	 14.250
				RAZEM	14.250
6	KNR-W 2- d.2 02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny  9.65+14.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.900	 23.900
				RAZEM	23.900
7	KNR-W 2- d.2 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 9.65+14.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.900	 23.900
				RAZEM	23.900
8	KNR-W 2- d.2 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek na zaprawie klejowej układane metodą regularną 9.65+14.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.900	 23.900
				RAZEM	23.900
9	KNR-W 2- d.2 02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  12+18.3	m m	 30.300	 30.300
				RAZEM	30.300
10	KNR AT-43 d.2 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) 26.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.120	 26.120
				RAZEM	26.120
11	KNR-W 2- d.2 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 98.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.480	 98.480
				RAZEM	98.480
12	KALKULA- d.2 CJA	zakup i montaż zestawu drzwi wyjściowych na kl.schod.II - z profilu PCV  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane - pomieszczenia Ekspozycji</b>			
13	KNR-W 4- d.3 01 0701-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufity: 98.32 ściany: 56.1+41.2+45.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.320 142.500	 240.820
				RAZEM	240.820
14	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  pom 1-03: (5.66+5.66+4.44+4.44)*2.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.964	 56.964
				RAZEM	56.964
15	KNR-W 2- d.3 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 240.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.820	 240.820
				RAZEM	240.820
16	KNR-W 2- d.3 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem sufity:	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		98.32 ściany:	m <sup>2</sup>	98.320	
		240.82	m <sup>2</sup>	240.820	
				RAZEM	339.140
17	KNR 4-01 d.3 0808-07	zerwanie (skucie) posadzki z płytek - pom ekspozycji	m <sup>2</sup>		
		pom 1-02+1-03: 32.66+25.13	m <sup>2</sup>	57.790	
				RAZEM	57.790
18	KNR 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		pom 1-04: 40.53	m <sup>2</sup>	40.530	
				RAZEM	40.530
19	KNR-W 2- d.3 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		98.32	m <sup>2</sup>	98.320	
				RAZEM	98.320
20	KNR-W 2- d.3 02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		(6*5.66)+(2*7.16)+(2*4.44)+(2*5.77)-(2*0.9)-(4*2.6)	m	56.500	
				RAZEM	56.500
21	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien-pom 1-03	m <sup>2</sup>		
		2*1.5*2.3	m <sup>2</sup>	6.900	
				RAZEM	6.900
22	KNKRB 3 d.3 0305-01	Zamurowanie i otynkowanie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.82	m <sup>3</sup>	0.820	
				RAZEM	0.820
23	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m		
		(4*1.5)+(2*1.8)	m	9.600	
				RAZEM	9.600
24	KNR 0-19 d.3 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(2*1.5*2.3)	m <sup>2</sup>	6.900	
				RAZEM	6.900
25	KNR-W 2- d.3 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
		9.6	szt.	9.600	
				RAZEM	9.600
26	KNR-W 4- d.3 01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach -między pom 1-02, 1-03 i 1-04 (przejścia 2, 6x2,6)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2- d.3 02 0132-05	montaż nadproży nad wykutymi otworami	m		
		3.0*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 2- d.3 02 1027-03	Drzwi wewnętrzne między korytarzem i pom 1-02 i 1-04	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
29	KNR-W 2- d.3 02 2004-01	Obudowa kanałów i pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		0.3*0.35*(3.15+3.20+2.36+2.85+3.15+3.15+3.45+3.65+3.15+3.15)	m <sup>2</sup>	3.282	
				RAZEM	3.282
30	KALKULA- d.3 CJA	zakup, montaż i podłączenie klimatyzatorów	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>4</b>		<b>Roboty budowlane - WC</b>			
31	KNR 4-01 d.4 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(4.11+4.11+2.17+2.7)*1.4	m <sup>2</sup>	18.326	
		(-1*1.48*2.3)	m <sup>2</sup>	-3.404	
				RAZEM	14.922
32	KNR-W 4- d.4 01 0701-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		sufit: 4.11*2.17	m <sup>2</sup>	8.919	
		ściany: 14.235	m <sup>2</sup>	14.235	
				RAZEM	23.154

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-d.4 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		14.235	m <sup>2</sup>	14.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.235</b>
34	KNR-W 2-d.4 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		sufit: 8.92	m <sup>2</sup>	8.920	
		ściany (ponad glazurą): 14.235	m <sup>2</sup>	14.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.155</b>
35	KNR-W 4-d.4 01 0804-07	Zerwanie okładzin posadzki innych niż PCV	m <sup>2</sup>		
		8.92	m <sup>2</sup>	8.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.920</b>
36	KNR-W 2-d.4 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
		8.92	m <sup>2</sup>	8.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.920</b>
37	KNR-W 2-d.4 02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		9.3	m	9.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
38	ZKNR C-1 d.4 0305-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych - przyklejanie na powierzchni poziomej.	m <sup>2</sup>		
		8.92	m <sup>2</sup>	8.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.920</b>
39	ZKNR C-1 d.4 0305-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych. Wklejenie narożników.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNR 0-35 d.4 0106-01	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR 0-35 d.4 0114-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na umywalce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
43	KNR 2-15 d.4 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
44	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 2-15 d.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 5 d.4 1106-06	Montaż uchwyty stalowych dla niepełnosprawnych przy umywalce i COMPACT	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m <sup>2</sup>		
		2.0*0.9	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
48	KNR-W 2-d.4 02 1027-03	Drzwi wewnętrzne między korytarzem i pom WC	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
49	KNR-W 2-d.4 02 0840-03	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		(2.17+2.17+4.11+4.1)*1.5	m <sup>2</sup>	18.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.825</b>
<b>5</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-03 d.5 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych na podłożu ceglanym lub betonowym	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
51	KNR 4-03 d.5 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych, natynkowych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 4-03 d.5 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2, natężeniu prądu do 63 A	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR 4-03 d.5 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-03 d.5 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>6</b>		<b>Rozdzielnica elektryczna</b>			
55	KNR-W 5- d.6 08 0405-04	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,40 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 5- d.6 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNR-W 5- d.6 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 5- d.6 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR-W 5- d.6 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4) - biegunowy	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>7</b>		<b>Gniazda wtykowe i wypusty zasilające i WLZ</b>			
60	KNR 4-03 d.7 1001-01	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły	m		
		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000
61	KNR 5-08 d.7 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża betonowego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
62	KNR 5-08 d.7 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
63	KNR 5-08 d.7 0207-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 12Cu, 20Al mm2	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
64	KNR 5-08 d.7 0210-02	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 12Cu, 20Al mm2, podłoże różne od betonu	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
65	KNR 5-08 d.7 0210-03	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 24Cu, 40Al mm2, podłoże różne od betonu	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
66	KNR 4-03 d.7 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 4-03 d.7 1003-04	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 80 mm	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
68	KNR 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
69	KNR 5-08 d.7 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
<b>8</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
70	KNR 4-03 d.8 1001-01	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
71	KNR 4-03 d.8 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
72	KNR 5-08 d.8 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża betonowego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
73	KNR 5-08 d.8 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
74	KNR 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm <sup>2</sup>	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
75	KNR 5-08 d.8 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
76	KNR 4-03 d.8 1003-04	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 80 mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
77	KNR 5-08 d.8 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
78	KNR 5-08 d.8 0502-02	Przygotowanie podłoża drewnianego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na wkrętach do drewna, cztery mocowania	kpl		
		36	kpl	36.000	
				RAZEM	36.000
79	KNR 5-08 d.8 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem - oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
80	KNR 5-08 d.8 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 5-08 d.8 0511-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, zawieszanych 4x20 W, końcowych z podłączeniem	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
82	KNR 5-08 d.8 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
83	KNR 5-08 d.8 0219-03	Montaż przewodu szynowego 25 A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej. Element prosty o długości 3,0 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 5-08 d.8 0219-02	Montaż przewodu szynowego 25 A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej. Element prosty o długości 1,5 m	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNR 5-08 d.8 0219-01	Montaż przewodu szynowego 25 A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej. Element prosty o długości 1 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR 5-08 d.8 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 5-08 d.8 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNR 5-08 d.8 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>9</b>		<b>Instalacja przyzywowa</b>			
89	KNR 4-03 d.9 1003-04	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 80 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNR 4-03 d.9 1001-01	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
92	KNR 5-08 d.9 0107-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
93	KNR 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
94	KNR 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych z podłączeniem	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR 4-03 d.9 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>10</b>		<b>Sieć strukturalna i instalacja głośnikowa</b>			
96	KNR 4-03 d.10 1003-04	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 80 mm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
97	KNR 5-08 d.10 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane na gips-cement	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
98	KNR 4-03 d.10 1001-01	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
99	KNR 5-08 d.10 0107-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
100	KNR 5-08 d.10 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm <sup>2</sup>	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
101	KNR 4-03 d.10 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
102	KNR 5-08 d.10 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	szt		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	szt		
d.10	0309-03		szt	10.000	
				RAZEM	10.000