

Przedmiar robót
Roboty dodatkowe

Opcje_04 – Pozostałe

Obiekt	Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb wałbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu
Lokalizacja	Wałbrzych ul. Wrocławska 69 dz. 268/40, obręb 0006 Piaskowa Góra
Inwestor	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu 51-630 Wrocław ul. Chełmońskiego 14
Wykonawca	

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb wałbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Konstrukcja i architektura		
			1.1 Część budowlana		
			1.1.1 Roboty zewnętrzne		
1	1	1	1.1.1.1 Roboty ziemne		
			1.1.1.1.1 Roboty ziemne		
			1.1.1.1.1.1 Roboty ziemne		
			1.1.1.1.1.1.1 Roboty ziemne		
			1.1.1.1.1.1.1.1 Roboty ziemne		
2	2	2	1.1.1.2 Roboty murarskie		
			1.1.1.2.1 Roboty murarskie		
			1.1.1.2.1.1 Roboty murarskie		
			1.1.1.2.1.1.1 Roboty murarskie		
			1.1.1.2.1.1.1.1 Roboty murarskie		
3	3	3	1.1.1.3 Roboty ciesielskie		
			1.1.1.3.1 Roboty ciesielskie		
			1.1.1.3.1.1 Roboty ciesielskie		
			1.1.1.3.1.1.1 Roboty ciesielskie		
			1.1.1.3.1.1.1.1 Roboty ciesielskie		
4	4	4	1.1.1.4 Roboty stolarskie		
			1.1.1.4.1 Roboty stolarskie		
			1.1.1.4.1.1 Roboty stolarskie		
			1.1.1.4.1.1.1 Roboty stolarskie		
			1.1.1.4.1.1.1.1 Roboty stolarskie		
5	5	5	1.1.1.5 Roboty karpenterskie		
			1.1.1.5.1 Roboty karpenterskie		
			1.1.1.5.1.1 Roboty karpenterskie		
			1.1.1.5.1.1.1 Roboty karpenterskie		
			1.1.1.5.1.1.1.1 Roboty karpenterskie		
6	6	6	1.1.1.6 Roboty metalowe		
			1.1.1.6.1 Roboty metalowe		
			1.1.1.6.1.1 Roboty metalowe		
			1.1.1.6.1.1.1 Roboty metalowe		
			1.1.1.6.1.1.1.1 Roboty metalowe		
7	7	7	1.1.1.7 Roboty blacharskie		
			1.1.1.7.1 Roboty blacharskie		
			1.1.1.7.1.1 Roboty blacharskie		
			1.1.1.7.1.1.1 Roboty blacharskie		
			1.1.1.7.1.1.1.1 Roboty blacharskie		
8	8	8	1.1.1.8 Roboty tynkarskie		
			1.1.1.8.1 Roboty tynkarskie		
			1.1.1.8.1.1 Roboty tynkarskie		
			1.1.1.8.1.1.1 Roboty tynkarskie		
			1.1.1.8.1.1.1.1 Roboty tynkarskie		
9	9	9	1.1.1.9 Roboty malarskie		
			1.1.1.9.1 Roboty malarskie		
			1.1.1.9.1.1 Roboty malarskie		
			1.1.1.9.1.1.1 Roboty malarskie		
			1.1.1.9.1.1.1.1 Roboty malarskie		
10	10	10	1.1.1.10 Roboty lakiernicze		
			1.1.1.10.1 Roboty lakiernicze		
			1.1.1.10.1.1 Roboty lakiernicze		
			1.1.1.10.1.1.1 Roboty lakiernicze		
			1.1.1.10.1.1.1.1 Roboty lakiernicze		

[illegible]

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

[illegible]

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

[illegible]

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt.	1
70	KNNR 5 0404/04		Montaż - Rozdzielnica R01		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
71	KNNR 5 0404/04		Montaż - Rozdzielnica R02		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
72	KNNR 5 0404/04		Montaż - Rozdzielnica RWC		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
73	KNNR 5 0404/04		Montaż - Rozdzielnica R-GAR		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
74	KNNR 5 0404/04		Montaż - Rozdzielnica R11		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
75	KNNR 5 0404/04		Montaż - Rozdzielnica R12		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
76	KNNR 5 0404/04		Montaż - Rozdzielnica RDATA		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
77	KNNR 5 0404/01		Montaż - Skrzynka z przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu oraz układem pomiarowym		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
78	KNP 18 D13 1301/03		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól		
		9		szt	9
			razem	szt	9
79	KNP 18 D13 1301/04		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20		
		9		kpl	9
			razem	kpl	9
			2.4 Wyłącznik PPOŻ		
80	KNNR 3 0304/01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem		
		0,20		m3	0,2
			razem	m3	0,2
81	KNNR 5 0406/01		Montaż na gotowym podłożu wyłącznika GPpoż w skrzynce z szybą - Wyłącznik Ppoż		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
82	KNNR 5 1209/05		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		
		5		otw.	5
			razem	otw.	5
83	KNNR 5 0206/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - NHXH 5x1,5		
		40		m	40
			razem	m	40
84	KNR 4-01 0323/03		Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.		
		5		szt.	5
			razem	szt.	5
85	KNR 7-08 0402/05		Układy sygnalizacji - podłączenie i sprawdzenie działania układu wył. ppoż		
		1		ukł.	1

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	ukł.	1
			2.5 Instalacje Odbiorcze		
86	KNNR 5 1209/05		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		
		82		otw.	82
			razem	otw.	82
87	KNNR 5 1207/16		Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie		
		632		m	632
			razem	m	632
88	KNNR 5 0101/04		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie		
		620		m	620
			razem	m	620
89	KNNR 5 0101/02		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie		
		569		m	569
			razem	m	569
90	KNNR 5 0101/04		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie ICTA 32		
		10		m	10
			razem	m	10
91	KNNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 3x2,5		
		3705		m	3 705
			razem	m	3 705
92	KNNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 4x1,5		
		1560		m	1 560
			razem	m	1 560
93	KNNR 5 0203/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 5x2,5		
		230		m	230
			razem	m	230
94	KNNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - NHXH 3x2,5		
		195		m	195
			razem	m	195
95	KNNR 5 0203/03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur -H07RN-F 5x4		
		600		m	600
			razem	m	600
96	KNNR 5 0203/03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - NHXH 5x6		
		20		m	20
			razem	m	20
97	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm		
		632		m	632
			razem	m	632
98	KNNR 4-01 0323/03		Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.		
		82		szt.	82
			razem	szt.	82
99	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
		6,32		m3	6,32
			razem	m3	6,32
100	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym		
		318		szt.	318
			razem	szt.	318
101	KNNR 5 0302/01		Montaż - Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm		
		250		szt.	250

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb wałbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt.	250
102	KNNR 5 0302/06		Montaż - Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach		
		30		szt.	30
			razem	szt.	30
103	KNNR 5 0306/02		Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
104	KNNR 5 0307/01		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe		
		2		szt.	2
			razem	szt.	2
105	KNNR 5 0306/03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		
		22		szt.	22
			razem	szt.	22
106	KNNR 5 0306/04		Łączniki krzyżowe podwójne, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej		
		4		szt.	4
			razem	szt.	4
107	KNNR 5 0306/02		Łącznik przyciskowy DALI PB4		
		2		szt.	2
			razem	szt.	2
108	KNNR 5 0306/02		Łącznik przyciskowy bezprzewodowy PW		
		19		szt.	19
			razem	szt.	19
109	KNNR 5 0306/02		Sensor bezprzewodowy ISM		
		20		szt.	20
			razem	szt.	20
110	KNNR 5 0306/02		Multisensor IRM		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
111	KNNR 5 0306/02		Sterownik WiFi		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
112	KNR AL-01 0201/05		Montaż czujka pobytowa z pomiarem nat. oświetlenia		
		14		szt.	14
			razem	szt.	14
113	KNR AL-01 0201/05		Montaż czujka ruchu z pomiarem nat. oświetlenia		
		21		szt.	21
			razem	szt.	21
114	KNNR 5 0306/07		Przycisk sterowania roletami z modułem przekaźnikowym		
		56		szt.	56
			razem	szt.	56
115	KNNR 5 0308/02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²		
		34		szt.	34
			razem	szt.	34
116	KNNR 5 0308/02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe typu DATA ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²		
		42		szt.	42
			razem	szt.	42
117	KNNR 5 0308/03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²		
		53		szt.	53
			razem	szt.	53

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
118	KNNR 5 0308/03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe typu DATA ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	2
			2	razem	2
119	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	13
			13	razem	13
120	KNNR 5 0308/06		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1
			1	razem	1
121	KNNR 5 0308/03		Kaseta podłogowa z wyposażeniem (3xGniazdo podwójne RJ45, +5xGniazdo podójne DATA 2x2P+Z 10/16A + 1xGniazdo HDMI)	szt.	1
			1	razem	1
122	KNR-W 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	211
			211	razem	211
123	KNNR 5 0510/08		Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa typu A1	kpl.	10
			10	razem	10
124	KNNR 5 0510/08		Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa typu B1	kpl.	25
			25	razem	25
125	KNNR 5 0510/08		Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa typu C1	kpl.	10
			10	razem	10
126	KNNR 5 0510/08		Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa typu D1	kpl.	62
			62	razem	62
127	KNNR 5 0510/08		Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa typu E1	kpl.	20
			20	razem	20
128	KNNR 5 0510/08		Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa typu F1	kpl.	10
			10	razem	10
129	KNNR 5 0510/08		Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa typu G1	kpl.	5
			5	razem	5
130	KNNR 5 0510/08		Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa typu H1	kpl.	3
			3	razem	3
131	KNNR 5 0510/08		Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa typu H2	kpl.	12
			12	razem	12
132	KNNR 5 0510/08		Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa typu Z1	kpl.	15
			15	razem	15
133	KNNR 5 0510/08		Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa typu LN16	kpl.	7
			7	razem	7

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNNR 5 0510/08		Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa typu LN17 5	kpl.	5
				razem kpl.	5
135	KNNR 5 0510/08		Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa typu LN24 6	kpl.	6
				razem kpl.	6
136	KNNR 5 0510/08		Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa typu XS20 6	kpl.	6
				razem kpl.	6
137	KNNR 5 0510/08		Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa typu XS20+T 4	kpl.	4
				razem kpl.	4
138	KNNR 5 0510/08		Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa typu Y5 11	kpl.	11
				razem kpl.	11
139	Analiza własna		Uruchomienie i programowanie systemu DALI 1	kpl.	1
				razem kpl.	1
140	KNNR 5 0406/02		Montaż centralki monitoringu opraw awaryjnych 1	szt.	1
				razem szt.	1
141	Analiza własna		Uruchomienie systemu monitorowania opraw awaryjnych 1	kpl.	1
				razem kpl.	1
142	KNR-W 5-08 0804/01		Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 3250	szt.żył	3 250
				razem szt.żył	3 250
143	KNR-W 5-08 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 8	pomiar	8
				razem pomiar	8
144	KNR-W 5-08 0901/02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 76	pomiar	76
				razem pomiar	76
145	KNR-W 5-08 0901/03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 4	pomiar	4
				razem pomiar	4
146	KNR-W 5-08 0901/04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 15	pomiar	15
				razem pomiar	15
147	KNR-W 5-08 0902/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 8	pomiar	8
				razem pomiar	8
148	KNR-W 5-08 0902/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 95	pomiar	95
				razem pomiar	95

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb wałbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
149	KNR-W 5-08 0902/03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 8		
				razem	8
150	KNR-W 5-08 0902/04		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 95		
				razem	95
151	KNR-W 5-08 0902/05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego- pierwszy 8		
				razem	8
152	KNR-W 5-08 0902/06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego- każdy następny 75		
				razem	75
153	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 41		
				razem	41
154	KNNR-W 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 500		
				razem	500
155	KNNR 5 1302/02		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 57		
				razem	57
156	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 24		
				razem	24
157	KNNR 5 1302/04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 22		
				razem	22
			2.6 Połączenia Wyrównawcze		
158	KNNR 5 1207/16		Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 480		
				razem	480
159	KNNR 5 0101/02		Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 480		
				razem	480
160	KNNR 5 0201/06		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur - Lgy 25 140		
				razem	140
161	KNNR 5 0201/04		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - LgY 6 342		
				razem	342
162	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 480		
				razem	480
163	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,48		
				razem	0,48

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb wałbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
164	KNNR-W 9 0607/01		Szyna wyrównania potencjałów		
		3		szt.	3
			razem	szt.	3
165	KNR-W 5-08 0805/03		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm ²		
		24		szt.	24
			razem	szt.	24
166	KNR-W 5-08 0805/01		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²		
		42		szt.	42
			razem	szt.	42
167	KNR-W 5-08 0803/05		Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 25 mm ²		
		24		szt.	24
			razem	szt.	24
168	KNR-W 5-08 0803/03		Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²		
		67		szt.	67
			razem	szt.	67
169	KNR-W 5-08 0620/01		Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych		
		15		szt.	15
			razem	szt.	15
170	KNR-W 5-08 0620/02		Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych		
		10		szt.	10
			razem	szt.	10
171	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		
		3		szt.	3
			razem	szt.	3
172	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)		
		45		szt.	45
			razem	szt.	45
2.7 Instalacja odgromowa i uziemiająca					
173	KNNR 5 1207/16		Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie		
		90		m	90
			razem	m	90
174	KNNR 5 0101/02		Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie		
		90		m	90
			razem	m	90
175	KNR-W 5-08 0607/04		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm		
		100		m	100
			razem	m	100
176	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm		
		90		m	90
			razem	m	90
177	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
		0,09		m ³	0,09
			razem	m ³	0,09
178	KNR-W 5-08 0618/01		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych		

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			26	szt.	26
			razem	szt.	26
179	KNR-W 5-08 0621/02		Montaż osłon złącz kontrolnych		
			8	szt.	8
			razem	szt.	8
180	KNR-W 5-08 0619/06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych		
			8	szt.	8
			razem	szt.	8
181	KNP 18 D13 1346/01		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne		
			1	szt	1
			razem	szt	1
182	KNP 18 D13 1346/02		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia		
			7	szt	7
			razem	szt	7
183	KNR-W 5-08 0614/02		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III		
			24	m	24
			razem	m	24
184	KNR 2-01 0701/0302		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV		
			110	m	110
			razem	m	110
185	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2x10cm Dopłata 2x		
			110	m	110
			razem	m	110
186	KNR-W 5-08 0608/07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka StCu 30x4		
			120	m	120
			razem	m	120
187	KNR 2-01 0704/0302		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV		
			110	m	110
			razem	m	110
188	KNP 18 D13 1348/01		Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
189	KNP 18 D13 1348/02		Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m		
			3	kpl	3
			razem	kpl	3
			3 Instalacje teletechniczne		
			3.1 Sieć Strukturalna		
			3.1.1 Korytka i trasy kablowe CPV-45314300-4		
190	KNNR 5 1209/06		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		
			64	otw.	64
			razem	otw.	64
191	KNNR 5 1209/1202		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu		
			6	otw.	6
			razem	otw.	6
192	KNR 5-10 0315/12		Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 150 mm		
			8	przepust.	8
			razem	przepust.	8

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
193	KNR 4-03 1008/02		Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm		
		4		przepust.	4
			razem	przepust.	4
194	KNR 4-03 1001/1300		Wykucie ręcznie bruzd dla rur o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły		
		640		m	640
			razem	m	640
195	KNR 5-08 0107/02		Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd		
		640		m	640
			razem	m	640
196	KNR 4-03 1014/0200		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej		
		2		m3	2
			razem	m3	2
197	KNR 4-03 1012/0100		Zaprawianie bruzd o szerokości do 28 mm		
		640		m	640
			razem	m	640
198	KNR 7-08 0604/01		Korytka z elementami pomocniczymi- Kanał instalacyjny PCV 120x55		
		40		m	40
			razem	m	40
199	KNR 7-08 0604/01		Korytka z elementami pomocniczymi- Kanał instalacyjny PCV 210x60		
		130		m	130
			razem	m	130
200	KNR 5-08 0101/04		Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie- przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym		
		120		m	120
			razem	m	120
201	KNR 5-08 0110/02		Rury winidurkowe LS0H o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach		
		40		m	40
			razem	m	40
			3.1.2 Przewody i materiały instalacyjne		
202	KNR 5 0209/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód F/FTP kat.6a		
		4500		m	4 500
			razem	m	4 500
203	KNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód F/FTP kat. 6a		
		1000		m	1 000
			razem	m	1 000
204	KNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód F/FTP kat. 6 zewnętrzny		
		900		m	900
			razem	m	900
			3.1.3 Gniazda abonenckie		
205	KNR AT-14 0107/01		Montaż gniazda ekranowanego - Gniazdo 1xRJ45 kat.6a ekranowane z ramką		
		150		szt.	150
			razem	szt.	150
206	KNR AT-15 0108/08		Montaż gniazd abonenckich - montaż puszeki podtynkowej		
		113		szt.	113
			razem	szt.	113
207	KNR AT-15 0108/08		Montaż gniazd abonenckich - montaż puszeki natynkowej		
		37		szt.	37
			razem	szt.	37
208	KW		Wykonanie przejścia pożarowego		
		8		kpl	8
			razem	kpl	8

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3.1.4 Szafa		
209	KNR AT-15 0109/06 + KNR AT/15 0109/01 + KNR AT/15 0109/04 + KNR AT/15 0109/05		Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - 42U		
		1		kpl.	1
			razem	kpl.	1
210	KNR AT-15 0109/09		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny		
		1		kpl.	1
			razem	kpl.	1
211	KNR AT-14 0110/04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca		
		2		kpl.	2
			razem	kpl.	2
212	KNR AT-14 0109/01		Montaż paneli rozdzielczych w przygotowanych szelach 19" - Panel ekranowany 24 port. Kat.6a, 1U		
		7		szt.	7
			razem	szt.	7
213	KNR AT-15 0109/15		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wieszak 1U		
		8		szt.	8
			razem	szt.	8
214	KNR AT-14 0110/07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"		
		2		kpl.	2
			razem	kpl.	2
215	KNR AT-14 0110/07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"		
		1		kpl.	1
			razem	kpl.	1
216	KNR AT-14 0110/07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"		
		4		kpl.	4
			razem	kpl.	4
217	KNR AT-15 0119/04		Krosowanie - Kable krosowe ekranowane STP kat. 6a 2m		
		150		szt.	150
			razem	szt.	150
218	KNR AT-15 0119/04		Krosowanie - Kable krosowe ekranowane STP kat. 6a 3m		
		150		szt.	150
			razem	szt.	150
219	KNR AL-01 0112/02		Montaż Access-Pointa		
		7		szt.	7
			razem	szt.	7
220	KNR AL-01 0501/03 SST/0010		Montaż stacji roboczej z kontrolerem softwarowym do zarządzania i nadzoru Wi-Fi		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
			3.1.5 Pomiary		
221	Kalkulacja własna		Pomiary sieci logicznej - miedzianej		
		150		szt.	150
			razem	szt.	150
222	Kalkulacja własna		Dokumentacja powykonawcza instalacji teletechnicznych		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
			3.2 System CCTV		
			3.2.1 Kamery		

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
223	KNR AL-01 0501/02		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU kopułkowa		
		11		szt.	11
			razem	szt.	11
224	KNR AL-01 0501/02		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU tubowa		
		15		szt.	15
			razem	szt.	15
225	KNR AL-01 0203/02		Montaż ochroonnika przepięciowego- ochronnik przepięciowy 1 kanał		
		15		szt.	15
			razem	szt.	15
			3.2.2 Elementy główne		
226	KNR AL-01 0502/07		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna do 32 wejść video		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
227	KW SST/0010		Dysk twardy HDD-10TB		
		4		szt.	4
			razem	szt.	4
228	KNR AT-14 0110/07		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19"		
		1		kpl.	1
			razem	kpl.	1
229	KNR AL-01 0501/03 SST/0010		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - stacja robocza z monitorem 32"		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
230	KNR AL-01 0501/03 SST/0010		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - UPS		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
			3.2.3 Uruchomienia		
231	KNR AL-01 0506/01 SST/0010		Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji		
		26		linia	26
			razem	linia	26
232	KNR AL-01 0601/03		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji)		
		1		n-g	1
			razem	n-g	1
233	KW SST/0010		Szkolenie obsługi		
		16		rbg	16
			razem	rbg	16
			3.3 System wideodomofonowy		
234	KNR AL-01 0501/02		Montaż elementów systemu Wideodomofonowego- stacja bramowa		
		5		szt.	5
			razem	szt.	5
235	KNR AL-01 0501/02		Montaż elementów systemu Wideodomofonowego- wideomonitor		
		5		szt.	5
			razem	szt.	5
236	KNR AL-01 0506/01 SST/0010		Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji		
		5		linia	5
			razem	linia	5
237	KNR AL-01 0604/01 SST/0010		Praca próbna i testowanie systemu VIDEO do 24 elementów liniowych		

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb wałbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1	szt	1
			razem	szt	1
238	KW SST/0010		Szkolenie obsługi		
			2	rbg	2
			razem	rbg	2
			3.4 System SSWiN + kontrola dostępu		
			3.4.1 Trasy kablowe i okablowanie		
239	KNNR 5 1209/06		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		
			32	otw.	32
			razem	otw.	32
240	KNR 4-03 1008/01		Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm		
			4	przepust.	4
			razem	przepust.	4
241	KNR 5-08 0101/04		Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym		
			12	m	12
			razem	m	12
242	KNR 5-08 0110/02		Rury winidurowe LS0H o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach		
			4	m	4
			razem	m	4
243	KNR 4-03 1001/1300		Wykucie ręcznie bruzd dla rur o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły		
			110	m	110
			razem	m	110
244	KNR 5-08 0107/02		Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd		
			110	m	110
			razem	m	110
245	KNR 4-03 1014/0200		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej		
			0,4	m3	0,4
			razem	m3	0,4
246	KNR 4-03 1012/0100		Zaprawianie bruzd o szerokości do 28 mm		
			110	m	110
			razem	m	110
247	KNNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód HMH 2x1,5		
			80	m	80
			razem	m	80
248	KNNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód LiHCH 2x1		
			80	m	80
			razem	m	80
249	KNNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód JZ520 7x0.5		
			1400	m	1 400
			razem	m	1 400
250	KNNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód JZ5209x0.5		
			110	m	110
			razem	m	110
251	KNNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód FTP		
			110	m	110
			razem	m	110
252	KW		Wykonanie przejścia pożarowego		
			8	kpl	8
			razem	kpl	8
			3.4.2 Elementy główne		

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
253	KNR AL-01 0109/02		Montaż akumulatora bezobsługowego poj. 18Ah		
		4		szt.	4
			razem	szt.	4
254	KNR AL-01 0101/03		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
255	KNR AL-01 0104/01		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów		
		7		szt.	7
			razem	szt.	7
256	KNR AL-01 0104/01		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - moduł kontroli dostępu		
		5		szt.	5
			razem	szt.	5
257	KNR AL-01 0112/03		Montaż zasilacza do 12 V DC 4A		
		3		szt.	3
			razem	szt.	3
258	KNR AL-01 0112/03		Montaż transformatora do centrali SSWiN		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
259	KNR AL-01 0108/01		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego		
		2		szt.	2
			razem	szt.	2
260	KNR AL-01 0114/02		Montaż obudowy o wielkości do 3 HE		
		4		szt.	4
			razem	szt.	4
261	KNR AL-01 0114/02		Montaż obudowy o wielkości do 3 HE		
		2		szt.	2
			razem	szt.	2
262	KNR AL-01 0301/01		Montaż elementów systemu SSWiN-klawiatura systemowa		
		5		szt.	5
			razem	szt.	5
263	KNR AL-01 0201/01		Montaż czujki pasywnej podczerwieni		
		48		szt.	48
			razem	szt.	48
264	KNR AL-01 0203/02		Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa		
		11		szt.	11
			razem	szt.	11
265	KNR AL-01 0208/03		Montaż elementów obsługowych - czytnik kart		
		5		szt.	5
			razem	szt.	5
266	KNR AL-01 0204/01		Montaż -przycisk wyjścia awaryjnego		
		5		szt.	5
			razem	szt.	5
267	KNR AL-01 0304/01		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep rewersyjny		
		5		szt.	5
			razem	szt.	5
			3.4.3 Uruchomienia		
268	KNR AL-01 0601/03		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji)		
		1		n-g	1
			razem	n-g	1

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
269	KNR AL-01 0602/01		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych 1 elementu liniowym		
		71		szt.	71
			razem	szt.	71
270	KW		Szkolenie obsługi		
		20		rbg	20
			razem	rbg	20
271	KW SST/0010		Programowanie kart KD		
		1		rbg	1
			razem	rbg	1
			3.5 System oddymiania		
			3.5.1 Przewody + materiały instalacyjne		
272	KNNR 5 1209/06		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		
		2		otw.	2
			razem	otw.	2
273	KNNR 5 1209/1202		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu		
		1		otw.	1
			razem	otw.	1
274	KNR 4-03 1001/1300		Wykucie ręcznie bruzd na podłożu z cegły		
		30		m	30
			razem	m	30
275	KNR 4-03 1014/0200		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej		
		0,2		m3	0,2
			razem	m3	0,2
276	KNR 4-03 1012/0100		Zaprawianie bruzd o szerokości do 28 mm		
		30		m	30
			razem	m	30
277	KNR 5-08 0211/06		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych- HTKSH PH90 4x2x0,8		
		15		m	15
			razem	m	15
278	KNR 5-08 0211/06		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych- HTKSH PH0 1x2x0,8		
		20		m	20
			razem	m	20
279	KNR 5-08 0211/06		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych- HDGs 3x2,5		
		20		m	20
			razem	m	20
280	KNR 5-08 0211/06		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych- BiT 300 black 8x0,75		
		10		m	10
			razem	m	10
281	KNR 5-08 0201/04		Montaż uchwytych pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie- Uchwyt UDF		
		120		m	120
			razem	m	120
282	KNR 5-08 0201/04		Montaż uchwytych pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie- Uchwyt z tworzywa do kabla		
		30		m	30
			razem	m	30
283	KW		Wykonanie przejścia pożarowego		
		2		kpl	2
			razem	kpl	2
			3.5.2 Montaż urządzeń		
284	KNR AL-01 0501/03 SST/0010		Montaż centrali oddymiania		
		1		szt.	1

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt.	1
285	KNR AL-01 0402/02		Montaż przycisków oddymiania		
		2		szt.	2
			razem	szt.	2
286	KNR AL-01 0402/02		Montaż przycisków przewietrzania		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
287	KNR AL-01 0114/01		Montaż puszek PIP		
		2		szt.	2
			razem	szt.	2
288	KNR AL-01 0114/01		Montaż masztu pod czuję wiatr/deszcz		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
289	KNR AL-01 0401/01		Montaż czujek		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
290	KNR AL-01 0401/01		Montaż sygnalizatora		
		1		szt.	1
			razem	szt.	1
291	KNR AL-01 0401/01		Montaż czujek		
		2		szt.	2
			razem	szt.	2
			3.5.3 Uruchomienia		
292	KNR AL-01 0601/01		Uruchomienie systemu Oddymiania lub SSP		
		1		system	1
			razem	system	1
293	KW		Szkolenie obsługi		
		8		rbg	8
			razem	rbg	8
			3.6 System Przyzywowy		
			3.6.1 Trasy i przewody		
294	KNNR 5 1209/06		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		
		3		otw.	3
			razem	otw.	3
295	KNR 4-03 1008/01		Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm		
		3		przepust.	3
			razem	przepust.	3
296	KNR 4-03 1001/1300		Wykucie ręcznie bruzd dla rur o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły		
		12		m	12
			razem	m	12
297	KNR 5-08 0107/02		Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd		
		12		m	12
			razem	m	12
298	KNR 4-03 1014/0200		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej		
		0,1		m3	0,1
			razem	m3	0,1
299	KNR 4-03 1012/0100		Zaprawianie bruzd o szerokości do 28 mm		
		12		m	12
			razem	m	12
300	KNNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YTDY 4x0,5		

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			10	m	10
			razem	m	10
301	KNNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód H2XH 2x2,5mm2		
			12	m	12
			razem	m	12
			3.6.2 Elementy główne		
302	KNR AL-01 0204/01		Montaż -przycisku przywoławczego		
			2	szt.	2
			razem	szt.	2
303	KNR AL-01 0204/01		Montaż -przycisku przyzywowego		
			2	szt.	2
			razem	szt.	2
304	KNR AL-01 0112/02		Montaż zasilacza		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
305	KNR AL-01 0108/01		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego		
			2	szt.	2
			razem	szt.	2
			3.6.3 Uruchomienia		
306	KNR AL-01 0602/01		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych i elementów liniowych		
			5	szt.	5
			razem	szt.	5
			4 Instalacje sanitarne		
			4.1 Prace inwestycyjne		
			4.1.1 Instalacje wodne		
307	KNR 2-15 0104/06		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - od przyłącza do zestawu hydroforowego		
			0,51+1,5	m	2,01
			razem	m	2,01
308	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż zestawu hydroforowego		
				kpl	1
309	KNR 2-15 0104/06		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja wody hydrantowej		
			0,71+5,36+1,67+3,0	m	10,74
			0,45+1,06+3,0	m	4,51
			5,39+1,7+16,74+0,5*2	m	24,83
			razem	m	40,08
310	KNR 2-15 0120/01		Szafka hydrantowa naścienna		
				szt	4
311	KNR 2-15 0120/03		Drzwiczki stalowe do zaworów		
				szt	4
312	KNR 2-15 0116/01		Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 50mm montowane na ścianie		
				szt	4
313	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż wyposażenia węzłowego hydrantu		
				kpl	4
314	KNR 2-15 0108/05		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 40mm do wodomierzy skrzydełkowych		
				kpl	1
315	KNR 2-15 0118/04		Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 40mm		
				szt	1
316	KNR-W 2-15 0111/01		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
			3,94+0,71*2+4,8+1,94	m	12,1
			1,24*2	m	2,48
			1,56+1,19*2+1,42	m	5,36
			razem	m	19,94
317	KNR-W 2-15 0111/02		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
			3,42+2,26+9,97	m	15,65

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb wałbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
335	KNR 2-15 0220/02		Montaż zlewów kamionkowych, kwasoodpornych	szt	1
336	KNR 2-15 0221/01		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	szt	6
337	KNR 2-15 0224/03		Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	4
338	KNR 2-15 0225/01		Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl	1
			4.1.3 Instalacja klimatyzacji		
339	KNNR 4 0112/01 analogia		Rurociągi z PVC-U o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
			1,45+0,86+1,41*4+0,63*3	m	9,84
			1,6+1,71+3,27+1,41*6+0,63*4+1,41*3+0,63*3	m	23,68
			razem	m	33,52
340	KNNR 4 0112/02 analogia		Rurociągi z PVC-U o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
			2,07+4,09+1,81+0,93+0,58+1,95+2,62+6,0	m	20,05
			razem	m	20,05
341	KNNR 4 0112/03 analogia		Rurociągi z PVC-U o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
			2,62+2,71+0,36+0,74+3,79+3,8	m	14,02
			razem	m	14,02
342	KNNR 4 0112/04 analogia		Rurociągi z PVC-U o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
			2,85+2,1+2,25+0,6	m	7,8
			razem	m	7,8
343	KNR 9-35 0301/06 analogia		Montaż w budynkach rur preizolowanych z miedzi chłodniczej zabezpieczone dodatkowo płaszczem z blachy ocynkowanej		
			270	m	270
			razem	m	270
344	Kalkulacja indywidualna		Dostawa jednostki wewnętrznej klimatyzacji	kpl	11
345	Kalkulacja indywidualna		Dostawa jednostki zewnętrznej klimatyzacji wraz z niezbędną podkonstrukcją	kpl	11
346	Kalkulacja indywidualna		Uruchomienie i montaż kompletnych klimatyzatorów AUX j-smart 3,5kw	kpl	27
347	KNR 2-17 0140/01 analogia		Wentylatory łazienkowe	szt	6
			4.1.4 Instalacja grzewcza		
348	Kalkulacja indywidualna		Dostrawa i montaż urządzeń i instalacji węzła cieplnego	kpl	1

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb wałbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

[illegible]

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

[illegible]

[illegible]

Spis działów przedmiaru robót

Adaptacja obiektu biurowo-administracyjnego dla potrzeb walbrzyskiej delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu

Nr	Opis
1	Konstrukcja i architektura
1.1	Część budowlana
1.1.1	Roboty zewnętrzne
1.2	Prace wewnętrzne
1.2.1	Przegrody
1.2.1.1	Posadzki
1.2.1.2	Sufity
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
2.1	Linie nN wraz z oświetleniem zewnętrznym
2.2	Wewnętrzne Linie Zasilające
2.3	Rozdzielnice Odbiorcze
2.4	Wyłącznik PPOŻ
2.5	Instalacje Odbiorcze
2.6	Połączenia Wyrównawcze
2.7	Instalacja odgromowa i uziemiająca
3	Instalacje teletechniczne
3.1	Sieć Strukturalna
3.1.1	Korytka i trasy kablowe CPV-45314300-4
3.1.2	Przewody i materiały instalacyjne
3.1.3	Gniazda abonenckie
3.1.4	Szafa
3.1.5	Pomiary
3.2	System CCTV
3.2.1	Kamery
3.2.2	Elementy główne
3.2.3	Uruchomienia
3.3	System wideodomofonowy
3.4	System SSWiN + kontrola dostępu
3.4.1	Trasy kablowe i okablowanie
3.4.2	Elementy główne
3.4.3	Uruchomienia
3.5	System oddymiania
3.5.1	Przewody + materiały instalacyjne
3.5.2	Montaż urządzeń
3.5.3	Uruchomienia
3.6	System Przyzywowy
3.6.1	Trasy i przewody
3.6.2	Elementy główne
3.6.3	Uruchomienia
4	Instalacje sanitarne
4.1	Prace inwestycyjne
4.1.1	Instalacje wodne
4.1.2	Instalacje kanalizacyjne
4.1.3	Instalacja klimatyzacji
4.1.4	Instalacja grzewcza
5	Zagospodarowanie terenu