

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Przygotowanie</b>					
<b>1.1 Demontaż urządzeń</b>					
d.1.1	1 Własny	Demontaż i wyniesienie mebli, urządzeń, lamp, karniszy, kontaktów oraz zabezpieczenie drzwi i okien	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2 Wykucie kanałów pod nowe instalacje C.O oraz WOD-KAN</b>					
d.1.2	2 KNR BO-12 0358-10 analiza indywidualna	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w podłodze z betonu niezbrojonego pod kanał Co. i WOD	m <sup>3</sup>		
		0.51	m <sup>3</sup>	0.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
d.1.2	3 KNR 2-02 1915-03	Betonowanie elementów wykutych	m <sup>3</sup>		
		0.51	m <sup>3</sup>	0.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
d.1.2	4 KNR BO-12 0358-10 analiza indywidualna	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych podłozie z betonu niezbrojonego pod kanał Kanalizacyjny o szer 50 cm	m <sup>3</sup>		
		4.41	m <sup>3</sup>	4.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.410</b>
d.1.2	5 KNR 2-02 1915-03	Betonowanie elementów wykutych	m <sup>3</sup>		
		4.41	m <sup>3</sup>	4.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.410</b>
d.1.2	6 KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		21.23	m <sup>2</sup>	21.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.230</b>
d.1.2	7 KNR 2-01 0414-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok. do 1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>		
		11.48	m <sup>3</sup>	11.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.480</b>
d.1.2	8 KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		11.48	m <sup>3</sup>	11.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.480</b>
d.1.2	9 KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu ( warstwa o grubości 2 cm ) na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		16.39	m <sup>3</sup>	16.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.390</b>
d.1.2	10 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ( odległość 10 km) Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		16.39	m <sup>3</sup>	16.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.390</b>
d.1.2	11 wycena indywidualna	Zabezpieczenie kuchni i wydzielenie stref pracy	kpl		
		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2 Podłoga</b>					
<b>2.1 Płytki ceramiczne</b>					
d.2.1	12 KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		120.47	m <sup>2</sup>	120.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.470</b>
d.2.1	13 KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu ( warstwa o grubości 2 cm ) na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.41	m <sup>3</sup>	2.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.410</b>
d.2.1	14 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ( odległość 10 km) Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		2.41	m <sup>3</sup>	2.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.410</b>
d.2.1	15 C 1/301/1	Przygotowanie podłozia, skucie nierówności i oczyszczenie podłozia	m <sup>2</sup>		
		120.41	m <sup>2</sup>	120.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.410</b>
d.2.1	16 KNR K-04 0501-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Atlas SAM gr. 5 mm	m <sup>2</sup>		
		120.47	m <sup>2</sup>	120.470	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>120.470</b>
17	<b>KNR K-04</b>	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Atlas SAM -	m <sup>2</sup>		
d.2.1	<b>0501-03</b>	dodatek lub potrącenie za 1 mm różnicy Krotność = 5 120.47	m <sup>2</sup>	120.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.470</b>
18	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki płytkowe; gres matowy 44,8x44,8 cm układane na klej - płytki białe	m <sup>2</sup>		
d.2.1	<b>1118-09</b>	86.941	m <sup>2</sup>	86.941	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.941</b>
19	<b>KNR 2-02</b>	Posadzki płytkowe; gres matowy 44,8x44,8 cm układane na klej - płytki czarne	m <sup>2</sup>		
d.2.1	<b>1118-09</b>	23.679	m <sup>2</sup>	23.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.679</b>
20	<b>KNR AT-03</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.2.1	<b>0101-04</b>	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	<b>KNP 02</b>	Wykonanie szwów dylatacyjnych w posadzce z płytek ceramicznych	m		
d.2.1	<b>1109-01.05</b>	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
22	<b>TZKNBK</b>	Montaż stalowych kratak odpływowych	m		
d.2.1	<b>XVIII II A-42</b>	9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
23	<b>Własny</b>	Montaż blach nierdzewnych pod kotły wraz z konstrukcją nośną i zabezpieczeniem	m <sup>2</sup>		
d.2.1	<b>analogia</b>	9.6	m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
<b>2.2 Cokoliki ceramiczne</b>					
24	<b>KNR 2-02</b>	Cokoliki płytkowe z kształtek układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowa-	m		
d.2.2	<b>1120-01</b>	nie podłoża 55.78	m	55.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.780</b>
<b>3 Ściany</b>					
<b>3.1 Płytki ceramiczne</b>					
25	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ścian z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.3.1	<b>0504-03</b>	93.97	m <sup>2</sup>	93.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.970</b>
26	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu ( warstwa o grubości 2 cm ) na	m <sup>3</sup>		
d.3.1	<b>0108-13</b>	odległość do 1 km 1.87	m <sup>3</sup>	1.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.870</b>
27	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m <sup>3</sup>		
d.3.1	<b>0214-04</b>	dami samowładoczwymi po drogach utwardzonych ( odległość 10 km) Krotność = 20 1.87	m <sup>3</sup>	1.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.870</b>
28	<b>C 1/301/1</b>	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.3.1		93.87	m <sup>2</sup>	93.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.870</b>
29	<b>KNR 2-02</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 59,6x33,0 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.3.1	<b>0829-08</b>	89.80	m <sup>2</sup>	89.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.800</b>
<b>3.2 Obudowanie kanału p.poż</b>					
30	<b>KNR 2-02</b>	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na rusztach metalowych; rozstaw profili	m <sup>2</sup>		
d.3.2	<b>2011-01</b>	nośnych 60 cm 3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	<b>KNR 2-02</b>	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach i ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
d.3.2	<b>0815-05</b>	3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3.3 Malowanie ścian</b>					
32	<b>KNR 4-01</b>	Zeskrobanie farby przy użyciu szpachli z dokładnym przeszlifowaniem papierem	m <sup>2</sup>		
d.3.3	<b>1214-02</b>	ściernym 57.06	m <sup>2</sup>	57.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.060</b>
33	<b>KNKRB 2</b>	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianie otynkowej - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.3.3	<b>0803-09</b>	Krotność = 2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57.06	m <sup>2</sup>	57.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.060</b>
34	<b>KNR-W 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi	m <sup>2</sup>		
d.3.3	<b>1510-03</b>	gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	57.060	
		57.06			
				<b>RAZEM</b>	<b>57.060</b>
<b>3.4 Dylatacja</b>					
35	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie drewnianych elementów obudowy dylatacji	m <sup>2</sup>		
d.3.4	<b>0405-03</b>		m <sup>2</sup>	4.400	
		4.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
36	<b>KNR-W 2-02</b>	Okładzina z płyty HDF białej na szer 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.4	<b>2008-04</b>		m <sup>2</sup>	4.400	
		4.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
<b>4 Sufit</b>					
37	<b>KNR 4-01</b>	Zeskrobanie farby przy użyciu szpachli z dokładnym przeszlifowaniem papierem	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>1214-02</b>	ściernym	m <sup>2</sup>	120.470	
		120.47			
				<b>RAZEM</b>	<b>120.470</b>
38	<b>KNKRB 2</b>	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianie otynkowej - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0803-09</b>	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	120.470	
		120.47			
				<b>RAZEM</b>	<b>120.470</b>
39	<b>KNR-W 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>1510-03</b>	gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	120.470	
		120.47			
				<b>RAZEM</b>	<b>120.470</b>
<b>5 Murki</b>					
40	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie płytek ceramicznych z murka	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0504-03</b>		m <sup>2</sup>	6.960	
		6.96			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.960</b>
41	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu ( warstwa o grubości 2 cm ) na	m <sup>3</sup>		
d.5	<b>0108-13</b>	odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.140	
		0.14			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
42	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m <sup>3</sup>		
d.5	<b>0214-04</b>	dami samowładowczymi po drogach utwardzonych ( odległość 10 km)	m <sup>3</sup>	0.140	
		Krotność = 20			
		0.14			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
43	<b>C 1/301/1</b>	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.5			m <sup>2</sup>	6.960	
		6.96			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.960</b>
44	<b>KNR 2-02</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>0829-08</b>		m <sup>2</sup>	6.960	
		6.96			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.960</b>
45	<b>KNR 2-02</b>	Cokoliki płytkowe z kształtek układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowa-	m		
d.5	<b>1120-01</b>	nie podłoża	m	6.960	
		6.96			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.960</b>
<b>6 Wnęki podokienne</b>					
46	<b>C 1/301/1</b>	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.6			m <sup>2</sup>	5.900	
		5.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
47	<b>KNR 2-02</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 59,6x33,0 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0829-08</b>		m <sup>2</sup>	5.900	
		5.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
48	<b>KNR 2-02</b>	Cokoliki płytkowe z kształtek układane na klej z przecinaniem płytek - pod parape-	m		
d.6	<b>1120-01</b>	tem	m	7.500	
		7.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
<b>7 Instalacje</b>					
<b>7.1 C.O</b>					
49	<b>KNR 4-04</b>	Demontaż grzejników żeliwnych o pow.grzejnej do 2.5 m2	zesp.		
d.7.1	<b>0707-01</b>		zesp.	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.7.1	<b>KNR 4-04 0702-02</b>	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr.ponad 25 do 50 mm	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
51 d.7.1	<b>KNR 4-04 0702-01</b>	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr.do 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
52 d.7.1	<b>KNR BO-12 0360-02 analiza indywidualna</b>	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
		0.51	m <sup>3</sup>	0.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
53 d.7.1	<b>KNR 4-01 0108-13</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu ( warstwa o grubości 2 cm ) na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.51	m <sup>3</sup>	0.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
54 d.7.1	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ( odległość 10 km) Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		0.51	m <sup>3</sup>	0.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
55 d.7.1	<b>KNR 2-15 0402-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
56 d.7.1	<b>KNR 2-15 0402-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 40-50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
57 d.7.1	<b>KNR-W 2-15 0417-02</b>	Grzejniki	kpl.		
		4.4	kpl.	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
<b>7.2 Wody</b>					
58 d.7.2	<b>KNR 4-04 0701-04</b>	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
59 d.7.2	<b>KNR 4-02 0132-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 d.7.2	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61 d.7.2	<b>KNR 2-15 0103-02</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
62 d.7.2	<b>KNR 2-15 0107-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
63 d.7.2	<b>KNR 2-15 0112-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
64 d.7.2	<b>KNR 2-15 0115-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7.3 Kanalizacyjna</b>					
65 d.7.3	<b>KNR 4-02 0108-03</b>	Wymiana odcinka rury z PCW łączonego metoda klejenia o śr. 50 mm	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
66 d.7.3	<b>KNR-W 4-02 0229-02</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		35.28	m	35.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.280</b>
67 d.7.3	<b>KNR-W 4-02 0235-06</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
68 d.7.3	<b>KNR 2-15 0228-03</b>	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		25.82	m	25.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.820</b>
69 d.7.3	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
70 d.7.3	<b>KNR 2-15 0217-02 kalk. własna</b>	Montaż studzienki rewizyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.7.3	<b>KNR 2-15 0217-02 kalk. własna</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.7.3	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7.4 Elektrycznych</b>					
73 d.7.4	<b>KNNR 9 0202-07</b>	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.7.4	<b>KNNR 9 0203-05</b>	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
75 d.7.4	<b>KNNR 9 0401-07</b>	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
76 d.7.4	<b>KNNR 9 0402-05</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
77 d.7.4	<b>KNNR 9 0403-06</b>	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
78 d.7.4	<b>KNNR 9 0403-09</b>	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
79 d.7.4	<b>KNNR 9 0501-07</b>	Demontaż opraw oświetleniowych świetłdkowych-belka montażowa	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
80 d.7.4	<b>KNNR 9 0301-03</b>	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
81 d.7.4	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		388	m	388.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.000</b>
82 d.7.4	<b>KNNR 5 1207-13</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
83 d.7.4	<b>KNNR 5 0102-04</b>	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
84 d.7.4	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		406	m	406.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.000</b>
85 d.7.4	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.51	m <sup>3</sup>	0.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
86 d.7.4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
87 d.7.4	<b>KNNR 5 0102-05</b>	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton 1000	m		
			m	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
88 d.7.4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 158	m		
			m	158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
89 d.7.4	<b>KNNR 5 0205-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2o5x4mm <sup>2</sup> 97	m		
			m	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
90 d.7.4	<b>KNNR 5 0205-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2o5x6mm <sup>2</sup> 131	m		
			m	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
91 d.7.4	<b>KNNR 5 0203-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YKY 4x35mm <sup>2</sup> 5	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
92 d.7.4	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
93 d.7.4	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
94 d.7.4	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
95 d.7.4	<b>KNNR 5 0308-06</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo 3F n/t16A z łącznikiem IP44 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
96 d.7.4	<b>KNNR 5 0308-08</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup> - gniazdo 3F n/t 32A z łącznikiem IP44 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
97 d.7.4	<b>KNNR 5 0511-06</b>	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
98 d.7.4	<b>KNNR 5 0511-03</b>	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa UV 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99 d.7.4	<b>KNNR 5 0511-03</b>	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa awaryjna 1h z autotestem 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
100 d.7.4	<b>KNNR 5 0404-03</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - XL800 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101 d.7.4	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S311C16A 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
102 d.7.4	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S313 C25A 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
103 d.7.4	<b>KNNR 5 0407-02</b>	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S313 C32A 3	szt.		
			szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
104 d.7.4	<b>KNNR 5 0407-03</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P302 40/0,03A 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105 d.7.4	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 40/0,03A 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
106 d.7.4	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 63/0,03A 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
107 d.7.4	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - SPX-D 3P+N 160A NH-00 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
108 d.7.4	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - NH SPX 00 125A 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
109 d.7.4	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	pomiar pomiar	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
110 d.7.4	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar pomiar	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
111 d.7.4	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 32	prób. prób.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
112 d.7.4	<b>wycena in- dywidualna</b>	Pomiary natężenia oświetlenie 69	szt. szt.	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>