

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm				
104. KNNR 4 0137-02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9,000		
105. KNNR 4 0127-01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	5,000		
106. kalkulacja własna kalkulacj Potrójne obudowy HPL toalet	kpl.	3,000		
107. kalkulacja własna kalkulacj Przegroda pisuarów	kpl.	3,000		
108. kalkulacja własna kalkulacj Wyposażenie łazienek dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
109. kalkulacja własna kalkulacj Wyposażenie łazienek zgodnie z projektem w akcesoria	kpl.	1,000		
Razem wartość elementu nr 13				
Element nr 14. Instalacja elektryczna				
110. KNNR 5 0401-01 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Złącze kablowe typu ZK1a200A; Złącze kablowo-pomiarowe P1-Rs/LZV/F	kpl	1,000		
111. KNNR 5 1101-02 Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1kg; 2 mocowania	szt	20,000		
112. KNNR 5 1105-01 Drabinki kablowe i korytka. Drabinki: proste, narożne, przykręcane, redukcyjne szerokości do 200mm, przykręcane do gotowych otworów w konstrukcji wsporczej	m	20,000		
113. KNNR 5 0209-03 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach. Przewód kabelkowy łącznym przekroju żył do 30mm ² , układany bez mocowania - YDY5x10	m	30,000		
114. KNNR 5 0209-01 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach. Przewód kabelkowy łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany bez mocowania - YDY3x1,5	m	100,000		
115. KNNR 5 0206-01 Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² ,układany na podłożu betonowym - YDY3x1,5	m	150,000		
116. KNNR 5 0209-01 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach. Przewód kabelkowy łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany bez mocowania - YDY4x1,5	m	40,000		
117. KNNR 5 0206-01 Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² ,układany na podłożu betonowym - YDY4x1,5	m	40,000		
118. KNNR 5 0209-01 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach. Przewód kabelkowy łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany bez mocowania - YDY3x2,5	m	50,000		
119. KNNR 5 0206-04 Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o	m	50,000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
łącznym przekroju żył do 7,5mm ² , układany na podłożu innym niż betonowe				
120. KNNR 5 1207-05 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglany dla rur: RKLG18, RS22	m	25,000		
121. KNNR 5 0102-05 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	25,000		
122. KNNR 5 0201-04 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 10mm ² LgY10	m	25,000		
123. KNNR 5 0301-07 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie konsolek osadzonych w podłożu; wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt	8,000		
124. KNNR 5 0302-01 Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt	8,000		
125. KNNR 5 0308-05 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane	szt	5,000		
126. KNNR 5 0306-02 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej	szt	1,000		
127. KNNR 5 0306-03 Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszcze instalacyjnej	szt	2,000		
128. KNNR 5 0405-01 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez zabetonowanie w podłożu dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 10kg - TR z wyposażeniem	szt	1,000		
129. KNNR 5 0405-01 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowana przez zabetonowanie w podłożu dla skrzynki lub rozdzielnicy o masie do 10kg - TS z wyposażeniem	szt	1,000		
130. KNNR 5 0503-0102 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa halogenowa compact oprawa A LED 10W 3000K OPAL 880lm 240x240 IP44 do g/k	kpl	7,000		
131. KNNR 5 0503-0102 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa halogenowa compact oprawa B LED 38W 3000K OPAL 4370lm 600x600 IP44 do g/k	kpl	2,000		
132. KNNR 5 0503-0102 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa halogenowa compact oprawa C LED 17W 3000K OPAL 1550lm 618x91 IP44 do g/k, z czujnikiem PIR	kpl	9,000		
133. KNNR 5 0503-0102 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa halogenowa compact oprawa C LED 17W 3000K OPAL 1550lm 618x91 IP44	kpl	14,000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
do g/k,				
134. KNNR 5 0502-01 Oprawy oświetleniowe zewnętrzne D standard NORLYS OSLO E27 lub inna równoważna	kpl.	2,000		
135. KNNR 5 0301-1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt	1,000		
136. KNNR 5 0303-01 Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm; 3 włoty do połączeń przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	1,000		
137. KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg	szt	1,000		
138. KNNR 5 0503-0102 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa halogenowa compact; oprawa awaryjna Aw - LED 3W/1h/Autotest IP65 do sufitu podwieszanego - rozsył ogólny	kpl	8,000		
139. KNNR 5 0502-0101 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - klosze Oprawa awar.kier. IFB LED 1W/1h/Autotest IP44 naścienna EXIT	kpl	5,000		
140. KNNR 5 0503-0102 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. Oprawa halogenowa compact; oprawa awar.kier. IFC - LED 1W/1h/Autotest IP44 do sufitu podwieszanego	kpl	2,000		
141. KNNR 5 0406-06 Aparaty elektryczne o masie do 50kg. Podświetlany napis zgodny z projektem	szt	1,000		
142. KNNR 5 0406-06 Aparaty elektryczne o masie do 50kg. Kurtyna powietrzna	szt	1,000		
143. KNNR 5 0410-02 Wentylatory sufitowe i ściennie. Wentylator ścienny	szt	5,000		
144. KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	22,000		
145. KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	2,000		
146. KNNR 5 1303-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego; pomiar pierwszy	pomiar	22,000		
147. KNNR 5 1303-03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego; pomiar pierwszy	pomiar	2,000		
148. KNNR 5 1305-01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	próba	6,000		
149. KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy	szt	24,000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
150. KNNR 5 0601-02 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	25,000		
151. KNNR 5 0601-04 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	10,000		
152. KNNR 5 0605-02 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - uziom fundamentowy	m	45,000		
153. KNNR 5 0615-05 Iglice typu IO. Iglica typu IO-2,5 o masie 21,0kg, montowana na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	3,000		
154. KNNR 5 0612-05 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	2,000		
155. KNNR 5 1304-03 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000		
Razem wartość elementu nr 14				
Element nr 15. Instalacja C.O.				
156. KNR 0-13 0129-01 Rurociągi o śr. 20 mm	m	46,400		
157. KNR 0-31 0208-01 Zawory grzejnikowe termostacyjne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostacnymi śr. 15 mm	kpl.	9,000		
158. KNR 0-31 0208-05 Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.	9,000		
159. KNR 0-31 0208-03 Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.	9,000		
160. KNR 2-15 0417-01 Grzejniki stalowe tłoczone o mocy do 800W 600mm	kpl.	6,000		
161. KNR 2-15 0417-01 Grzejniki stalowe tłoczone o mocy do 800W 800mm	kpl.	1,000		
162. KNR 2-15 0417-01 Grzejniki stalowe tłoczone o mocy do 800W 1100mm	kpl.	2,000		
163. KNNR 4 0508-01 Montaż zasobnika CWU 300 l	szt.	1,000		
164. KNNR 4 0506-03 Montaż elektrycznego podgrzewacza wody - analogia	szt.	1,000		
Razem wartość elementu nr 15				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu