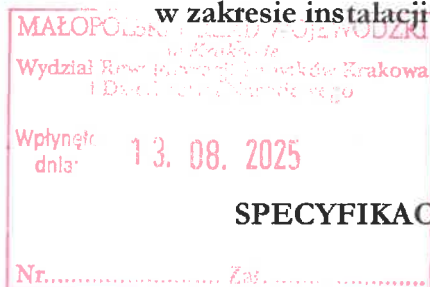


OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

Zastępca Dyrektora Wydziału

mgr Marcin Przewoźnik

Zapraszamy zainteresowane podmioty do wzięcia udziału w przetargu nieograniczonym na
wykonanie prac budowlano-instalacyjnych w kamienicy przy ul. Św. Jana 12 w Krakowie
w zakresie instalacji elektrycznych, słaboprądowych oraz sanitarnych i robót
budowlanych



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (dalej "siwz")

1. Nazwa i adres zamawiającego

Nazwa: Towarzystwo Miłośników Historii i Zabytków Krakowa

Adres do kontaktów: 31-018 Kraków, ul. św. Jana 12

2. Tryb udzielenia zamówienia

Przetarg nieograniczony. Niniejsze postępowanie jest przeprowadzone w oparciu o Regulamin Przetargu, stanowiący zał. nr 9 do siwz, zwany dalej "Regulaminem". Do Regulaminu oraz postępowania prowadzonego w oparciu o jego postanowienia nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. 2024 r. poz. 1320).

3. Opis przedmiotu zamówienia

- 1) Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie prac budowlano-instalacyjnych w kamienicy przy ul. Św. Jana 12 w Krakowie w zakresie instalacji elektrycznych, słaboprądowych oraz sanitarnych i robót budowlanych, zwane dalej Przedmiotem zamówienia.**
- 2) Przedmiot zamówienia będzie realizowany w II Etapach (Etap I – 2025 i Etap II - 2026). Dany Etap pokrywa się z danym rokiem. Zamawiający wstępnie planuje realizować przedmiotowe zamówienia z następującym podziałem.
 - a) Wykonanie instalacji słaboprądowych: Instalacja systemu sygnalizacji pożaru (SSP), Instalacja systemu sieci strukturalnej (LAN), System sieci bezprzewodowej (Wifi), Instalacja systemu monitoringu wizyjnego (CCTV), Instalacja systemu sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN), Instalacja systemu kontroli dostępu (KD), Instalacja systemu wideodomofonowego (VD).
 - W zakresie dla ETAPU I planuje się: Okablowanie i montaż osprzętu wszystkich wymienionych wyżej instalacji dla II piętra.

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępni jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

1



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Wydział Kultury i Dziedzictwa Narodowego

22-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-23

- Instalację LAN na II piętrze należy uruchomić, pozostałe instalacje nie podlegają uruchomieniu w ETAPIE I.
 - W zakresie dla ETAPU II znajduje się integracja, montaż osprzętu i uruchomienie, przekazanie do użytkowania instalacji w całym budynku.
 - Instalacja systemu oddymiania grawitacyjnego (OD):
 - ETAP I: Wykonanie okablowania instalacji oddymiania grawitacyjnego klatki schodowej i 3 piętra.
 - ETAP II: Montaż i podłączenie klap oddymiających nad klatką schodową i poddaszu – 3 piętro, oraz klap napowietrzających na parterze.
- b) Modernizacja instalacji elektrycznej:
- ETAP I: obszar II piętra (wykonanie instalacji elektrycznej, tablicy piętrowej i połączenie jej z RG na parterze), części I piętra (wykonanie instalacji elektrycznej w pom. +1/4, +1/5, +1/6, +1/6, +1/7, +1/8 i +1/9) i podłączenie ich do istniejącej tablicy piętrowej na 1 Piętrze oraz wykonanie połączenia tablicy 1 piętra z RG na parterze. Podłączenie wyprowadzonych przewodów inst. elektrycznej pom. +1/1 do istniejącej tablicy piętrowej.
 - ETAP II: modernizacja instalacji elektrycznej piwnic, parteru, 3 piętra. Integracja i oddanie do użytkowania instalacji w całym budynku.
- c) Modernizacja rozdzielni głównej na parterze budynku:
- ETAP I: rozbudowa rozdzielni i montaż wyłącznika ppoż.
 - ETAP II: podłączenie wyłącznika ppoż. do centrali SSP, przekazanie instalacji do użytkowania.
- d) Wykonanie zaplecza sanitarnego w pomieszczeniu +2/9:
- ETAP I: wykonanie kompletnego aneksu sanitarnego, podłączenie go do instalacji wod-kan budynku, wykonanie instalacji elektrycznej i wentylacyjnej wyciągowej z kabin.
- e) Wykonanie instalacji hydrantowej budynku:
- ETAP I: wykonanie instalacji hydrantowej w obrębie klatki schodowej i piwnicy
 - ETAP II: Instalacja zestawu hydroforowego ppoż., uruchomienie i przekazanie do użytkowania instalacji.
- f) Malowanie ścian bez polichromii na kolor jednolity:
- ETAP I: pomieszczenia (+1/1, +1,2, +1,3,+1/4, +1/8, +2/1 (sufit), +2/2 (sufit), +2/5 (sufit), +2/4, +2/6 (sufit), +2/7, +2/9). Kolor jednolity jasny (np. biały).

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępnia jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

2



**Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa**

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
74 Krakowie
Urząd Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
Dziedzictwa Narodowego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

- g) Adaptacja pomieszczeń dla serwerowni i hydroforowni:
➤ ETAP II: demontaż nieczynnej kotłowni gazowej (gaz ziemny jest odłączony), wykonanie podziału pomieszczenia kotłowni na część hydroforowni ppoż. (-1/5) i serwerowni (-1/5a).
4. Szczegółowy zakres zamówienia określają:
- a) Projekt budowlany zamienny dla zamierzenia budowlanego pn. "Remont konserwatorski; remont i przebudowa instalacji wewnętrznych (instalacja c.o., słaboprądowa – ppoż, elektryczna, klimatyzacja – 1 piętro) oraz dostosowanie budynku TMHiZK do wymagań przepisów ppoż. Na dz. Nr 124 obr. 1 Śródmieście przy ul. Św. Jana 12 w Krakowie." – zał. nr 1 do siwz,
 - b) Pozwolenie konserwatorskie z dnia 29.01.2020 r. nr ZN-I.5144.18.2024.AP – zał. nr 1 do siwz,
 - c) Pozwolenie na budowę – 29/6740.3/2024 z dnia 15 kwietnia 2024r.
 - d) Przedmiary robót -zał. nr 2 do siwz.
- Uwaga: Przedmiar ma charakter informacyjny. Zamawiający nie wymaga załączenia do oferty kosztorysu ofertowego z uwagi na ryczałtowy charakter zamówienia, a cena oferty musi być skalkulowana w oparciu o indywidualną wycenę na podstawie dokumentacji projektowej.**
5. Zamawiający w niniejszym postępowaniu dopuszcza zastosowanie przez wykonawców rozwiązań równoważnych w stosunku do rozwiązań opisanych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego prace spełniają wymagania określone przez zamawiającego.
6. Przedmiotowe zamówienia jest współfinansowane ze środków: **Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa** na zadanie pn.: **"Kompleksowa rewitalizacja patrycjuszowskiej rezydencji mieszczańskiej, siedziby założonego w roku 1896 Towarzystwa Miłośników Historii i Zabytków Krakowa, połączona z przystosowaniem obiektu do funkcji miejsca badań, spotkań o propagowania dziedzictwa kulturowego Krakowa w kraju i za granicą"**.
7. Zamawiający zaprasza wszystkich zainteresowanych wykonawców do wizji lokalnej, która odbędzie się w dniu **27.08.2025 r. o godz. 09:00**. Zbiórka przed kamienicą. Wizja ma charakter fakultatywny.

4. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia do **31.10.2026 r. (w tym I Etap do 30.11.2025 r.)**. Termin wykonania jest rozumiany jako dzień pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru prac.

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępnia jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

3



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWODZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
i Zabytków Narodowego

31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają wymogi dotyczące:

- 1) **Posiadania wiedzy i doświadczenia.** Wykonawca spełni warunek w sytuacji, kiedy wykaże, że: w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert wykonał:
 - a) **co najmniej dwa zamówienia tj. umowy, z które łącznie zawierały w swoim zakresie remont lub wykonanie instalacji elektrycznych, SSP oraz instalacji niskoprądowych, o łącznej wartości zamówień co najmniej 500 000,00 zł brutto, w obiektach wpisanych do rejestru zabytków.**

Pod pojęciem "**Zamówienia**" zamawiający rozumie umowę.

W przypadku gdy wartość wykazywanych zamówień (umów) jest określona w innej walucie niż PLN, dokonane zostanie przeliczenie tej wartości na PLN na podstawie średniego kursu złotego w stosunku do walut obcych określonego w tabeli kursów średnich NBP z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu.

Przez "**Rejestr**" - do którego jest wpisany obiekt zabytkowy Zamawiający rozumie rejestry, o których mowa w ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza równoważne rejestry dotyczące zabytków nieruchomych obowiązujące w państwach członkowskich Unii Europejskiej.

Przez "**Obiekt**" - Zamawiający rozumie obiekt w rozumieniu Prawa budowlanego.

b) **Dysponowania odpowiednimi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.**

Wykonawca spełni warunek w sytuacji, kiedy wykaże, że **dysponuje:**

- i. **kierownikiem robót** tj. osobą posiadającą uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.), w zakresie kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń, posiadającym aktualne zaświadczenie o członkostwie we właściwej izbie samorządu zawodowego, spełniający wymagania, o których mowa w art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2024, poz. 1292),
Kierownik robót:
 - ma posiadać co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego w pełnieniu funkcji kierownika budowy lub kierownika robót w swojej specjalności, liczone od dnia uzyskania uprawnień,
 - ma wykazać, że pełnił funkcję kierownika budowy lub kierownika robót w swojej specjalności przy realizacji co najmniej dwóch zamówień (tj. umowy), które zawierały łącznie w swoim zakresie co najmniej remont lub wykonanie instalacji elektrycznych, SSP oraz instalacji niskoprądowych.
- ii. **kierownika budowy** tj. osoby posiadającej uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.), w zakresie kierowania robotami

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępnia jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

4



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWODZKI
31-001 Kraków
Urząd Województwa Małopolskiego
i Dziedzictwa Narodowego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

budowlanymi w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń, posiadającym aktualne zaświadczenie o członkostwie we właściwej izbie samorządu zawodowego, spełniający wymagania, o których mowa w art. 37c ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2024, poz. 1292), Kierownik budowy ma posiadać co najmniej 5 lat doświadczenia zawodowego w pełnieniu funkcji kierownika budowy w swojej specjalności, liczone od dnia uzyskania uprawnień.

Powyższe doświadczenie budowy wykonawca ma wykazać poprzez wypełnienie wykazu osób– zał. nr 8 do SIWZ.

c) Znajdowania się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Wykonawca spełni warunek kiedy wykaże, że posiada **opłaconą polisę OC** potwierdzającą, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, o wartości co najmniej **500 000,00 zł**.

d) Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu będzie przeprowadzona w oparciu o przedłożone przez wykonawców dokumenty i oświadczenia według formuły spełnia/ nie spełnia.

- a) Oferty wykonawców, którzy przedłożą dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnianie wymaganych warunków zostaną dopuszczone do badania i oceny.
- b) Wykonawcy, którzy nie przedłożą dokumentów i oświadczeń potwierdzających spełnianie wymaganych warunków zostaną wykluczeni z postępowania a ich oferty nie będą podlegały ocenie, z zastrzeżeniem lit. c i d.
- c) W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać do wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych dokumentów lub oświadczeń.
- d) Jeżeli zamawiający uzna, że jest to korzystne dla zamawiającego to może wystąpić do wykonawców o uzupełnienie niezłożonych lub wadliwych dokumentów lub oświadczeń.

6. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz wykazania braku podstaw do wykluczenia.

1) W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w Rozdziale 5, należy przedłożyć:

- a) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczenie, że wykonawca zapoznał się z Regulaminem Przetargu i uznaje jego zapisy za wiążące go –

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępnia jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

5



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWODZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
Urząd Miejski w Krakowie
Urząd Miejski w Krakowie

31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

według wzoru stanowiącego zał. nr 3 do siwz. W przypadku spółki cywilnej oświadczenie winno być złożone przez każdego ze współników.

- b) wykaz wykonanych prac w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, przedmiotu (zakresu), wartości, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem referencji lub protokołów obioru potwierdzających, że prace (umowy) wskazane w wykazie wykonano należycie, z wykorzystaniem wzoru – zał. nr 5 cz. A do siwz,
- c) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, wraz z informacją na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności, z wykorzystaniem wzoru – zał. nr 6 do siwz,
- d) kopie uprawnień dla kierownika robót (dotyczy instalacji elektrycznych) a także potwierdzenie przynależności ich do właściwej izby,
- e) opłaconą polisę OC potwierdzającą, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, o wartości co najmniej 500 000,00 zł. **Do oferty należy dołączyć również dowód opłacenia polisy.**

W każdym przypadku, gdy wymagane jest posiadanie określonych uprawnień konserwatorskich przez osobę wskazowaną do pełnienia jakiejkolwiek funkcji wymienionej powyżej, Zamawiający dopuszcza posiadanie przez wskazane osoby:

- uprawnień równoważnych względem wymaganych, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów lub:
- uprawnień równoważnych względem wymaganych, uznanych przez właściwy organ zgodnie z ustawą z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 65) lub:
- uprawnień równoważnych względem wymaganych, nabytych w innym niż Rzeczpospolita Polska państwie członkowskim Unii Europejskiej, państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stronie umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym lub Konfederacji Szwajcarskiej i której na mocy odrębnych przepisów przysługuje prawo do świadczenia usług transgranicznych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;

2) W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie Rozdziału 4 art. 5 Regulaminu przetargu, należy przedłożyć:

- a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, wg wzoru – zał. 4 do SIWZ. W przypadku spółki cywilnej oświadczenie winno być złożone przez każdego ze współników.
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępni jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

6



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Urząd Miejski w Krakowie
Dzielnictwa Narodowego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku wspólników spółki cywilnej aktualny odpis z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej winien przedstawić każdy ze wspólników.

- c) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o którym mowa w lit. b) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- d) Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w lit. b) zastępuje się je dokumentami zawierającymi oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Zapis dotyczące terminów wystawienia a opisane powyżej stosuje się odpowiednio.

Wszystkie dokumenty wymagane w nin. Rozdziale, z wyjątkiem oświadczeń, o których mowa w pkt 1) lit. a) i pkt 2) lit. a), które należy złożyć w oryginale, winny być składane w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę - poświadczenie winno zawierać zapis odręczny lub w formie pieczęci “za zgodność z oryginałem”.

Dokumenty sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

7. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

- 1) W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje należy przekazywać e-mailem na adres: biuro@tmhzk.krakow.pl lub barbara.kendziak@gmail.com
- 2) Osobami upoważnionymi do kontaktowania się z wykonawcami są:
 - a) W zakresie zagadnień merytorycznych – Mariusz Soczówka, tel. 509 470 333,
 - b) W zakresie zagadnień proceduralnych - Barbara Kendziak, tel. 501 674 780.

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępnia jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).



Projekt współfinansowany z Narodowego Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Urząd Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
i Działalności Narodowego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

- c) SIWZ z zał. na CD Zamawiający przekaze wykonawcom pod adresem: **31-018 Kraków, ul. Św. Jana 12**, w dni robocze od pn. do pt. w godz. 10.00 – 14:00, po wcześniejszym telefonicznym umówieniu.
- 3) Osobą upoważnioną do wydawania SIWZ jest Halina Rojkowska, tel. 12 421 27 83.

8. Wymagania dotyczące wadium

- 1) Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości **20 000,00 zł** w **terminie do 09.09.2025.r., do godziny 11:00.**
- 2) Wymaga się wniesienia wadium w pieniądzu przelewem na konto Zamawiającego: Bank PKO BP nr rachunku: 46 1020 2892 0000 5602 0156 8211.
- 3) Za skuteczne wniesienie wadium, Zamawiający uzna wadium, które w wyznaczonym terminie tj. **do dnia 09.09.2025 r. godz. 11:00** i w wymaganej wysokości znajdzie się na koncie Zamawiającego – data uznania rachunku Zamawiającego. **W tytule przelewu należy wpisać „wadium w przetargu”.**
- 4) W przypadku nie wybrania oferty wykonawcy wadium zostanie mu zwrócone w terminie do 7 dni od dnia wyboru oferty lub zamknięcia przetargu bez dokonania wyboru oferty (unieważnienia przetargu).
- 5) W przypadku wybrania oferty wykonawcy wadium zostanie mu zwrócone w terminie do 7 dni od dnia podpisania umowy z wybranym wykonawcą.

9. Termin związania ofertą.

Każdy wykonawca będzie związany swoją ofertą **30 dni** liczone od dnia upływu terminu składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu na składanie ofert.

10. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 1) Ofertę należy napisać pismem czytelnym w języku polskim. Dokumenty składające się na ofertę sporządzone w języku obcym winny być składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.
- 2) Ofertę należy sporządzić zgodnie z wymaganiami umieszczonymi w siwz oraz dołączyć wszystkie wymagane dokumenty i oświadczenia.
- 3) Dokumenty i oświadczenia składające się na ofertę powinny być podpisane przez osobę upoważnioną do występowania w imieniu wykonawcy (uprawnioną zgodnie z odpisem z Krajowego Rejestru Sądowego lub z zaświadczeniem o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną), a w przypadku składania oferty wspólnej (przez wspólników spółki cywilnej) - przez wspólników lub pełnomocnika wykonawców składających ofertę wspólną.
- 4) Zamawiający uznaje, że podpisem jest: złożony własnoręcznie znak, z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego, a jeżeli ten znak jest nieczytelny lub nie zawiera pełnego imienia

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępnia jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

8



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWODZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
(Dzielnictwo Narodowego
31-150 Kraków, ul. Basztowna 22

i nazwiska to znak musi być uzupełniony napisem (np. w formie pieczęci), z którego można odczytać imię i nazwisko podpisującego.

- 5) Poprawki powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem lub parafą osoby upoważnionej.
- 6) Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy powinny zostać przekazane w taki sposób, aby Zamawiający mógł z łatwością określić zakres informacji objętych tajemnicą np. w zamkniętej kopercie z napisem „tajemnica przedsiębiorstwa”. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednoznaczny ze zgodą na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji postępowania.
- 7) Każdy wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę.
- 8) Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętej kopercie. Koperta powinna być opatrzona nazwą i dokładnym adresem wykonawcy i zaadresowana na adres:

Towarzystwo Miłośników Historii i Zabytków Krakowa

**Adres: 31-018 Kraków, ul. Św. Jana 12
z dopiskiem:**

"OFERTA NA:

**wykonanie prac budowlano-instalacyjnych w kamienicy przy ul. Św. Jana 12 w Krakowie
w zakresie instalacji elektrycznych, słaboprądowych oraz sanitarnych i robót
budowlanych**

- 9) Wykonawcy zobowiązani są złożyć następujące dokumenty oraz oświadczenia;
 - a) Oświadczenia i dokumenty wymagane w Rozdziale 6 nin. siwz.
 - b) Podpisany Formularz ofertowy – według wzoru stanowiącego zał. nr 7 do nin. siwz,
 - c) Pełnomocnictwo do reprezentowania w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy, w przypadku wspólników spółki cywilnej.
 - d) Pełnomocnictwo do występowania w imieniu wykonawcy, w przypadku gdy dokumenty składające się na ofertę podpisuje osoba nie uprawniona do reprezentowania wykonawcy (zgodnie z odpisem z Krajowego Rejestru Sądowego lub z zaświadczeniem o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej).
 - e) Pełnomocnictwa, o których mowa w pkt c) i d) powinny być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę, zgodnie ze sposobem reprezentacji określonym w tych dokumentach.
- 10) PONADTO ZALECA SIĘ ZAŁĄCZENIE SPISU TREŚCI OFERTY, UŁOŻENIE WSZYSTKICH WYMAGANYCH DOKUMENTÓW ZGODNIE Z KOLEJNOŚCIĄ PODANĄ W SPECYFIKACJI ORAZ PONUMEROWANIE WSZYSTKICH STRON OFERTY.

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępnia jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

9



**Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa**

**MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Urząd Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
i Dziedzictwa Narodowego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22**

11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

- 1) Oferty należy składać pod adresem: **31-018 Kraków, ul. Św. Jana 12 – I piętro.**
- 2) Zamawiający będzie badał tylko te oferty, które wpłyną do dnia **09.09.2025 r. do godz. 11:00** na adres wskazany w pkt 1). Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
- 3) Otwarcie ofert odbędzie się w **dniu 09.09.2025 r. o godz. 11:30, 31-018 Kraków, ul. Św. Jana 12 – I piętro.**

12. Opis sposobu obliczenia ceny.

- 1) Cena ryczałtowa oferty musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia określonym w nin. SIWZ.
- 2) Cena ryczałtowa oferty brutto (z podatkiem VAT) winna obejmować wszystkie prace wynikające z dokumentacji projektowej, przedmiaru, pozwoleń oraz ma zawierać wszystkie pozostałe koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 3) Wykonawca określi cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie w formularzu oferty ceny brutto, która zawiera zarówno koszty związane z realizacją zamówienia, jaki i podatek VAT określony zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
- 4) Cena musi być podana i wyliczona w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia - poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej równe 5 zaokrąglić w górę).
- 5) Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).

13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.

- 1) Oferty będą oceniane w skali od 0 do 100 punktów.
- 2) Kryteria oceny ofert:

2.1. Najniższa cena (C) – 90 %

W powyższym kryterium oceniana będzie cena brutto oferty. Maksymalną ilość punktów otrzyma wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę, pozostali będą oceniani wg następującego wzoru:

Najniższa cena	$\times 100 \text{ pkt} \times \text{waga kryterium}$
Cena badanej oferty	

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępnia jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

10



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
ul. Basztowa 22

2.2. Doświadczenie wykonawcy (DW) z okresu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, które dotyczyło wykonanych umów, które w swoim zakresie zawierały wykonanie robót dotyczących remontu lub wymiany instalacji elektrycznych w obiektach wpisanych do rejestru zabytków – 10%

W tym kryterium oceniana będzie ilość wykonanych umów w powyższym zakresie. Maksymalną ilość punktów otrzyma wykonawca, który zrealizował największą umów w obiektach wpisanych do rejestru zabytków pozostali będą oceniani wg następującego wzoru:

Ilość umów z badanej oferty	$\times 100 \text{ pkt} \times \text{waga kryterium}$
Największa ilość umów	

2.3. Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, który spełni warunki udziału określone w siwz i którego oferta uzyska największą liczbę punktów.

Ocena Końcowa

$$OC=C+DW$$

- 3) Na potwierdzenie wykazania posiadanego doświadczenia w kryterium oceny ofert, do oferty należy dołączyć wykaz, według wzoru stanowiących zał. nr 5 cz. B do siwz,
- 4) Zamawiający zastrzega, że Wykonawca nie może posłużyć się tymi samymi realizacjami zarówno na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu opisanego w Rozdziale 5 siwz jak i w zakresie kryterium oceny ofert.
- 5) W ramach kryteriów oceny ofert należy wykazywać inne umowy dla wykonawcy niż doświadczenie wymagane na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w Rozdziale 5 siwz.
- 6) Zamawiający zastrzega, iż nie będzie prowadził negocjacji z wykonawcą co do uznanych umów dla wykonawcy w ramach kryteriów oceny ofert, nie będzie również wyjaśniał ani uzupełniał oświadczenia wykonawcy zawartego w tabeli dotyczącej kryterium. Złożenie przez wykonawcę oświadczenia w zakresie kryterium oceny ofert, które będzie niejasne lub nieprecyzyjne lub nie złożenie w ogóle oświadczenia w powyższym zakresie, będzie skutkowało nie przyznaniem punktów w tym kryterium. Zamawiający przyzna punkty tylko za doświadczenie, które w sposób całkowity spełni wymogi opisane powyżej w punktach dot. przyznawania kryteriów.

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępni jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

11



**Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa**

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Urząd Miejski w Krakowie
i Dzielnictwa Narodowego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

Za częściowe spełnienie wymogów danego zamówienia nie będą przyznawane punkty.

14. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest:

- a) Podpisać umowę w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, zgodną ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami oraz złożoną ofertą, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- b) Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- c) Dostarczyć w trzech egz. kosztorys na cenę złożonej oferty, który ma zawierać ceny jednostkowe, narzuty (koszty bezpośrednie, koszty pośrednie, stawkę r-h, zysk) oraz tabelę elementów scalonych, kwotę podatku VAT oraz kwotę brutto. Kosztorys ma być opracowany na podstawie przedmiarów zał. do nin. siwz.
- d) Przygotować w uzgodnieniu z Zamawiającym harmonogram rzeczowo - finansowy przedmiotowego zamówienia na podstawie kosztorysu wykonawcy z podziałem na II Etapy tj. lata 2025 - 2026 do wysokości wartości zadania na dany rok.

15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 1 % ceny brutto. Szczegóły we wzorze umowy.

16. Wzór umowy

Do specyfikacji dołączony jest wzór umowy – zał. nr 8 do siwz.

17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania.

Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej opisane w rozdziale 7 Regulaminu, stanowiącego zał. nr 9 do nin. siwz.

W załączeniu:

1. Dokumentacja projektowa i pozwolenia,
2. Przedmiar,
3. Wzór Oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu,

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępnia jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

12



**Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa**

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
ul. Basztowa 22

4. Wzór Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia,
5. Wzór wykazu prac,
6. Wzór wykazu osób (cz. A i cz. B),
7. Wzór formularza ofertowego,
8. Wzór umowy,
9. Regulamin Przetargu.

Kraków, dnia 13.08.2025 r.

Dyrektor Biura

Halina Rojkowska-Tasak

/podpis/

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w Krakowie
Wydział Rewaloryzacji Zabytków Krakowa
i Dziedzictwa Narodowego
31-156 Kraków, ul. Basztowa 22

Specyfikację wraz z załącznikami Zamawiający udostępnia jedynie na potrzeby przygotowania ofert w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, przy poszanowaniu praw autorskich twórców określonych w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Zakazana jest ingerencja w integralność zamieszczanych materiałów (ponowna obróbka/modyfikacja) oraz ich bezprawne wykorzystywanie (kopiowanie /powielanie/ upowszechnianie w całości lub częściach do tzw. dzieł zależnych a także na stronach internetowych).

13



Projekt współfinansowany z Narodowego
Funduszu Rewaloryzacji Zabytków Krakowa

Przedmiar robót

Budynek Towarzystwa Miłośników Historii i Zabytków Krakowa

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowo-budowlane**

Lokalizacja: **Kraków ul. Św. Jana 12**

Inwestor: **Budynek Towarzystwa Miłośników Historii i Zabytków Krakowa, 30-018 Kraków ul. Św. Jana 12**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budynek Towarzystwa Miłośników Historii i Zabytków Krakowa		
1	Element	PIWNICE		
1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą R = 1,750 M = 1,000 S = 1,000	m2	166,21
2	KNR 401/811/7	P.a. Rozebranie wierzchnich warstw posadzek.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-1/05, -1/05a	2,2*0,15	0,330000	
		RAZEM:	0,330000	m2 0,330
3	KNR 401/804/7	Zerwanie wylewki cementowej (5 cm)	m2	0,33
4	KNR 401/609/1	P.a. Rozebranie izolacji, grubości do 10 cm	m2	0,33
5	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm (dla nowych ścianek)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	na ścianach	3,31*(2+2)	13,240000	
	na sufitach	3,95+2,2	6,150000	
		RAZEM:	19,390000	m 19,390
6	KNR 401/702/6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30 cm (dla nowych domurowań)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-1/1, -1/12	2,38*2+1,31	6,070000	
	-1/11, -1/12	2,45*2+1,3	6,200000	
	-1/1, -1/10	2,1*2+1,25	5,450000	
	-1/3, -1/2	2,11*2+1,08	5,300000	
		RAZEM:	23,020000	m 23,020
7	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,9*0,3*0,15	0,130500	
		RAZEM:	0,130500	m3 0,131
8	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,3*0,25*2	0,037500	
		RAZEM:	0,037500	m3 0,038
9	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, poduszki	m3	0,038
10	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,9*2	5,800000	
		RAZEM:	5,800000	m 5,800
11		Dostawa belek stalowych - HEA 120	mb	5,8
12		Kalkul. indyw. Skręcanie belek	kpl	1
13	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180 mm	m	5,8
14	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-1/5, -1/5a, -1/4	2,4*2,06*0,3	1,483200	
		RAZEM:	1,483200	m3 1,483
15	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,8*(0,3+0,15)*2	5,220000	
		RAZEM:	5,220000	m2 5,220
16	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	5,22
17	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-1/4	2,1*0,15*0,3*2	0,189000	
		RAZEM:	0,189000	m2 0,189
18	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-1/5, -1/5a	2,2*4,06	8,932000	
	-1/12, -1/13	3,95*1,25	4,937500	
		RAZEM:	13,869500	m2 13,870

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-1/5, -1/5a, -1/4	2,3*2,06*0,25	1,184500	
		-0,9*2,0*0,25*2	-0,900000	
	-1/1, -1/12	2,58*0,28*0,25+2,58*0,25*0,25	0,341850	
	-1/11	2,45*0,2*0,25*2	0,245000	
	-1/1	2,1*0,15*0,25*2	0,157500	
	-1/3	2,11*0,15*0,25*2	0,158250	
		RAZEM:	1,187100	m3
				1,187
20	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2
21	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	folia z tekturą	166,21*0,005	0,831050	
	posadzka	0,33*0,015	0,004950	
	wylewka	0,33*0,05	0,016500	
	izolacja	0,33*0,1	0,033000	
	tynki	19,39*0,15*0,015	0,043628	
		23,02*0,3*0,015	0,103590	
	bruzdy	0,131	0,131000	
	gniazda	0,038	0,038000	
	ściany	1,483	1,483000	
	ścianki	0,189*0,15	0,028350	
		RAZEM:	2,713068	m3
				2,713
22	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	2,713
23	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km	m3	2,713
24		Krotność=9	m3	2,713
24		Utylizacja gruzu	m3	2,713
25	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria`III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	nowe ścianki	13,87*2	27,740000	
	nowe ściany			
	-1/5, -1/5a, -1/4	2,3*2,06*2	9,476000	
		-0,9*2,0*2*2	-7,200000	
		RAZEM:	30,016000	m2
				30,016
26	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane, pas do 30`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	na siatkach	5,8*3	17,400000	
	-1/1, -1/12	2,58*3+2,58*3	15,480000	
	-1/11	2,45*2*3	14,700000	
	-1/1	2,1*3	6,300000	
	-1/3	2,11*3*2	12,660000	
		RAZEM:	66,540000	m
				66,540
27	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przy nowych ściankach, ścianach			
	na ścianach	3,31*(2+2)	13,240000	
	na sufitach	3,95+2,2	6,150000	
	-1/1, -1/12	2,38*2+1,31	6,070000	
	-1/11, -1/12	2,45*2+1,3	6,200000	
	-1/1, - 1/10	2,1*2+1,25	5,450000	
	-1/3, -1/2	2,11*2+1,08	5,300000	
		RAZEM:	42,410000	m
				42,410
28		Kalkul. indyw. Uzupełnienia posadzek (warstwy wierzchnie, wylewka, izolacja)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-1/05, -1/05a	2,2*2	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	mb
				4,400
29	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (gr. 3 cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa (12)	m2	12,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z wywinięciem na ściany 12,25*1,2		14,700000
		RAZEM:		14,700000
			m2	14,700
31	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	12,25
32	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
		Krotność=2,8	m2	12,25
33		Mikrowłókna	m3	0,612
34		Kalkul. indyw. Posadzki żywiczne wraz z cokolikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1/5 4,31		4,310000
		-1/5a 3,32		3,320000
		-1/4 4,62		4,620000
		RAZEM:		12,250000
			m2	12,250
35	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 1,02*2,06*1		2,101200
		RAZEM:		2,101200
			m2	2,101
36	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2 EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2 1,02*2,06*2		4,202400
		RAZEM:		4,202400
			m2	4,202
37	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2 EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D3 1,02*2,06*1		2,101200
		RAZEM:		2,101200
			m2	2,101
38	KNR 202/1001/9	Drzwi drewniane wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone EIS30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D4 1,0*2,27*1		2,270000
		D8 0,82*1,66*1		1,361200
		RAZEM:		3,631200
			m2	3,631
39	KNR 401/920/23	P.a. Samozamykacze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2 2		2,000000
		D3 1		1,000000
		D4 1		1,000000
		D8 1		1,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5
40		Kalkul. indyw. Konserwacja kamienia wewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.-1/1 1+1		2,000000
		pom.-1/11 1		1,000000
		pom.-1/3 1		1,000000
		RAZEM:		4,000000
			kpl	4
41	KNR 14/2012/1	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.-1/13 (1,0+0,98)*2,27		4,494600
		pom.-1/12 (1,0+0,98)*4,665		9,236700
		pom.-1/1 (1,0+0,98)*(5,45+0,15+0,95+0,15+1,77)		16,770600
		RAZEM:		30,501900
			m2	30,502
42	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1/1 (8,4+3,895)*2*3,31+28,34		109,732900
		-1/12 (4,665+3,95)*2*3,31+19,53		76,561300
		-1/13 (2,405+3,95)*2*3,31+9,21		51,280100
		-1/11 (6,97+4,03)*2*3,31+26,75		99,570000
		-1/3 (4,545+3,6)*2*3,14+16,1		67,250600
		-1/4 (1,3+3,6)*2*4,1+4,62		44,800000
		-1/5 (2,1+2,2)*2*4,1+4,31		39,570000
		-1/5a (1,4+2,2)*2*4,1+3,32		32,840000
		RAZEM:		521,604900
			m2	521,605
43	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obudowy 30,502		30,502000
		RAZEM:		30,502000
			m2	30,502

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	PARTER		
44	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą R = 1,750 M = 1,000 S = 1,000	m2	181,64
45	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dla D7	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1
46	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0/3	2,1*0,1*0,32*2	0,134400	
		RAZEM:	0,134400	0,134
47	KNR 401/330/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły (głębokość 40 cm) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	TP	0,45*0,85	0,382500	
		RAZEM:	0,382500	0,383
48	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły (głębokość 19 cm)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Hp	0,79*0,79	0,624100	
		RAZEM:	0,624100	0,624
49	KNR 401/354/8	Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0/3	2,06*2,69	5,541400	
	0/8	1,24*1,97	2,442800	
		RAZEM:	7,984200	7,984
50	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	folia z tekturą	181,64*0,005	0,908200	
	drzwi	2,0*0,075	0,150000	
	ścianki	0,134*0,15	0,020100	
	wnęki	0,383*0,4+0,624*0,19	0,271760	
	krata	7,984*0,05	0,399200	
		RAZEM:	1,749260	1,749
51	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	1,749
52	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km		
	Krotność=9		m3	1,749
53		Utylizacja gruzu	m3	1,749
54	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przy drzwiach	(2,0*2+1,0)*2	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	10,000
55	KNR 401/707/1 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach na liczniki 0,5`m2, głębokość 0,4`m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	tp	1	1,000000	
	hp	1	1,000000	
		RAZEM:	2,000000	2
56	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0/1	(2,735+4,2)*2*3,79+10,99	63,557300	
	0/2	(14,19+3,9)*2*3,79+52,02	189,142200	
	0/3	(3,1+2,2)*2*3,79+5,56	45,734000	
	0/8	(3,27+3,72)*2*3,79+12,07	65,054200	
		RAZEM:	363,487700	363,488
57		Kalkul. indyw. Uszczelka dymoszczelna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D5	(0,84+1,96)*1,15*2*1	6,440000	
		RAZEM:	6,440000	6,440
58	KNR 202/1001/9	Drzwi drewniane wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D6	0,98*2,08*1	2,038400	
		RAZEM:	2,038400	2,038

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 202/1001/9	Drzwi drewniane wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone EIS30 Wyliczenie ilości robót: D7 1,02*2,08*1 2,121600 RAZEM: 2,121600	m2	2,122
60	KNR 401/920/23	P.a. Samozamykacze Wyliczenie ilości robót: D5 1 1,000000 D7 1 1,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2
61		Kalkul. indyw. Konserwacja stolarki drewnianej, drzwiowej Wyliczenie ilości robót: Dz1 2,2*(2,38+0,93)*1 7,282000 RAZEM: 7,282000	m2	7,282
62	KNR 401/920/23	P.a. Siłownik R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Dz1 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1
63		Kalkul. indyw. Konserwacja stolarki drewnianej, okiennej skrzynkowej Wyliczenie ilości robót: O1 1,34*2,06*1 2,760400 O2 1,09*2,01*1 2,190900 RAZEM: 4,951300	m2	4,951
64		Kalkul. indyw. Konserwacja podokienników wewnętrznych Wyliczenie ilości robót: O1 1,44*0,5*1 0,720000 O2 1,19*0,7*1 0,833000 RAZEM: 1,553000	m2	1,553
65	KNR 19/1024/2 (1)	Okna aluminiowe wewnętrzne, oszklone o powierzchni do 1,5 m2, osadzanie na kotwach EI60 Wyliczenie ilości robót: Ow1 0,83*1,55*1 1,286500 RAZEM: 1,286500	m2	1,287
66		Kalkul. indyw. Konserwacja kraty stalowej Wyliczenie ilości robót: Ow1 0,83*1,55*1 1,286500 RAZEM: 1,286500	m2	1,287
67	KNR 19/1024/10 (1)	Ścianki aluminiowe wewnętrzne, oszklone, wraz z drzwiami, osadzanie na kotwach EI30 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Św1 4,1*3,8 15,580000 RAZEM: 15,580000	m2	15,580
68		Kalkul. indyw. Konserwacja kamienia wewnątrz/zewnątrz Wyliczenie ilości robót: pom.0/2 4 4,000000 pom. 0/9 1 1,000000 pom. 0/11 1 1,000000 RAZEM: 6,000000	kpl	6
69		Kalkul. indyw. Konserwacja kamienia wewnątrz/zewnątrz Wyliczenie ilości robót: pom.0/1 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1
70		Kalkul. indyw. Konserwacja tablicy kamiennej Wyliczenie ilości robót: pom.0/1 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1
71		Kalkul. indyw. Konserwacja kamiennej ławki Wyliczenie ilości robót: pom.0/1 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1
3	Element	I PIĘTRO		
72	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą R = 1,750 M = 1,000 S = 1,000	m2	182,68
73	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły (głębokość 19 cm) Wyliczenie ilości robót: Hp 0,79*0,79 0,624100 RAZEM: 0,624100	m2	0,624

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR 401/354/8	Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ² Wyliczenie ilości robót: 0/5 1,25*2,2 2,750000 drzwi w pom. 1/5 1,26*3,01 3,792600 0/4 1,25*2,14 2,675000 RAZEM: 9,217600	m2	9,218
75	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku Wyliczenie ilości robót: folia z tekturą 182,68*0,005 0,913400 wnęki 0,624*0,19 0,118560 krata 9,218*0,05 0,460900 RAZEM: 1,492860	m3	1,493
76	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	1,493
77	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3	1,493
78		Utylizacja gruzu	m3	1,493
79	KNR 401/707/1 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) cegłanych lub betonowych, we wnękach na liczniki 0,5 m ² , głębokość 0,4 m Wyliczenie ilości robót: hp 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1
80	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1/4 (9,1+4,1)*2*4,2+31,51 142,390000 RAZEM: 142,390000	m2	142,390
81		Kalkul. indyw. Uszczelka dymoszczelna Wyliczenie ilości robót: D12 (0,8+2,01)*1,15*2*1 6,463000 D13 (1,3+2,27)*1,15*2*1 8,211000 D14 (1,22+2,27)*1,15*2*1 8,027000 D14a (1,32+2,38)*1,15*2*1 8,510000 RAZEM: 31,211000	mb	31,211
82	KNR 401/920/23	P.a. Samozamykacze Wyliczenie ilości robót: D12 1 1,000000 D13 1 1,000000 D14 1 1,000000 D14a 1 1,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4
83		Kalkul. indyw. Konserwacja stolarki drewnianej, okiennej skrzynkowej Wyliczenie ilości robót: O3 1,03*2,14*4 8,816800 O4 1,38*2,2*1 3,036000 O5 1,31*2,26*1 2,960600 RAZEM: 14,813400	m2	14,813
84		Kalkul. indyw. Konserwacja podokienników wewnętrznych Wyliczenie ilości robót: O3 1,13*0,4*4 1,808000 O4 1,48*0,55*1 0,814000 O5 1,41*0,55*1 0,775500 RAZEM: 3,397500	m2	3,398
85		Kalkul. indyw. Konserwacja kamienia wewnątrz Wyliczenie ilości robót: pom. 1/4 - schody 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1
86		Kalkul. indyw. Konserwacja tablicy kamiennej Wyliczenie ilości robót: pom. 1/4 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl	1
4	Element	II PIĘTRO		
87	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą R = 1,750 M = 1,000 S = 1,000	m2	197,79

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - demontaż R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	2/1	15,34	15,340000	
	2/2	21,28	21,280000	
		RAZEM:	36,620000	m2
				36,620
89	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów (do odzysku) Wyliczenie ilości robót:		
	2/8	10,51	10,510000	
	2/8a	4,65	4,650000	
		RAZEM:	15,160000	m2
				15,160
90	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Wyliczenie ilości robót:		
	2/1	15,34	15,340000	
	2/7	38,3	38,300000	
		RAZEM:	53,640000	m2
				53,640
91	KNR 401/354/1	Wykucie z muru, belek stalowych (do wbudowania w inne miejsce) Wyliczenie ilości robót:		
	2/6	4,92+0,25*2	5,420000	
		RAZEM:	5,420000	m
				5,420
92	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,3*0,25*2	0,037500	
		RAZEM:	0,037500	m3
				0,038
93	KNR 401/339/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły (dla wentylacji) Wyliczenie ilości robót:		
	2/8a	1,0*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m
				2,000
94	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku Wyliczenie ilości robót:		
	folia z tekturą	197,79*0,005	0,988950	
	sufit	36,62*0,05	1,831000	
	gniazda	0,038	0,038000	
	wykładzina	53,64*0,01	0,536400	
	bruzdy	2,0*0,25*0,25	0,125000	
		RAZEM:	3,519350	m3
				3,519
95	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km	m3	3,519
96	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km Krotność=9	m3	3,519
97		Utylizacja gruzu	m3	3,519
98	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe Wyliczenie ilości robót:		
	2/8a	2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m
				2,000
99	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30`cm	m	2,0
100	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	2
101	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, poduszki Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,15*0,25*2	0,018750	
		RAZEM:	0,018750	m3
				0,019
102	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180`mm (z odzysku) Wyliczenie ilości robót:		
		5,42	5,420000	
		RAZEM:	5,420000	m
				5,420
103	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180`mm	m	5,42
104	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich Wyliczenie ilości robót:		
		5,42*0,15*3	2,439000	
		RAZEM:	2,439000	m2
				2,439
105	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	2,439
106	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (10 cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa (17 cm różnicy poziomów)	m2	10,391
107	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	m2	10,391

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
108	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	10,391
109	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=5	m2	10,391
110		Mikrowłókna	m3	0,76
111	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2/8, 2/8a	(4,28+2,9+2,14)*3,2	29,824000	
	RAZEM:		29,824000	m2
112	KNR 14/2010/2 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2/8, 2/8a	(1,28+2,14)*3,2	10,944000	
	RAZEM:		10,944000	m2
113	KNR 14/2010/9 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 EI60		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2/2	(1,05+0,45)*3,47	5,205000	
	RAZEM:		5,205000	m2
114	KNR 202/1215/4	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0.5-1.00 m2 - rewizja		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ścianka EI60	1	1,000000	
	pod schodami	1	1,000000	
	RAZEM:		2,000000	szt
115	KNR 202/1111/2	Posadzka z deszczulek (z odzysku)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2/8	10,51	10,510000	
	RAZEM:		10,510000	m2
116	KNR 401/816/2	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2/1	15,34	15,340000	
	2/2	21,28	21,280000	
	2/5	38,73	38,730000	
	2/6	31,1	31,100000	
	2/6a	15,12	15,120000	
	2/8	10,51	10,510000	
	2/9	19,21	19,210000	
	RAZEM:		151,290000	m2
117	KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	m2	151,29
118	KNR 202/602/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa - płynna folia	m2	4,65
119	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2/8a	4,65	4,650000	
	RAZEM:		4,650000	m2
120	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa - płynna folia	m2	38,704
121	NNRNKB 202/2802/5 (1)	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2/8	(0,65+2,14+0,65)*1,6	5,504000	
	2/8a	(1,24+0,1+1,02+1,02+0,1+1,02+1,02+0,1+1,02+1,28)*2*2,5	39,600000	
		-0,8*2,0*2*2	-6,400000	
	RAZEM:		38,704000	m2
122	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2/8a	4,65	4,650000	
	RAZEM:		4,650000	m2
123	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ścianki	29,824*2+5,205	64,853000	
		10,944*2	21,888000	
	sufit	4,65	4,650000	
	płytki	-38,704	-38,704000	
	RAZEM:		52,687000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
124	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2/8 (3,8+4,1+1,5)*3,34+10,51		41,906000
		2/8a 2,1*3,34		7,014000
		2/9 (4,515+4,28)*2*3,34+19,21		77,960600
		2/6 (9,335+4,92)*2*3,47+31,1+15,12		145,149700
		RAZEM:		272,030300
			m2	272,030
125	KNR 202/1001/9	Drzwi drewniane wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D15 1,0*2,15*2		4,300000
		RAZEM:		4,300000
			m2	4,300
126	KNR 202/1001/9	Drzwi drewniane wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone EIS30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D17 0,95*2,07*1		1,966500
		RAZEM:		1,966500
			m2	1,967
127		Kalkul. indyw. Uszczelka dymoszczelna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D16 (0,9+2,1)*1,15*2*1		6,900000
		D18 (0,6*2+2,09)*1,15*2*1		7,567000
		D19 (0,65+1,81)*1,15*2*2		11,316000
		D20 (0,6*2+2,39)*1,15*2*1		8,257000
		RAZEM:		34,040000
			mb	34,040
128	KNR 401/920/23	P.a. Samozamykacze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D16 1		1,000000
		D17 1		1,000000
		D18 1		1,000000
		D19 2		2,000000
		D20 1		1,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6
129	KNR 202/1001/9	Drzwi drewniane wraz z ościeżnicą, fabrycznie wykończone (do sanitariatów - z wentylacją)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05*2		3,690000
		RAZEM:		3,690000
			m2	3,690
130		Kalkul. indyw. Konserwacja stolarki drewnianej, okiennej skrzynkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O6 1,31*2,13*2		5,580600
		O7 1,38*2,09*1		2,884200
		O8 1,38*1,95*4		10,764000
		RAZEM:		19,228800
			m2	19,229
131		Kalkul. indyw. Konserwacja podokienników wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O6 1,41*0,35*2		0,987000
		O7 1,48*0,45*1		0,666000
		O8 1,48*0,45*4		2,664000
		RAZEM:		4,317000
			m2	4,317
132	KNR 19/1024/10 (1)	P.a. Ścianki konstrukcji drewnianej, oszklone, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Św3 4,88*2,05		10,004000
		RAZEM:		10,004000
			m2	10,004
5	Element	PODDASZE - DACH		
133	NNRNKB 202/2701/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - demontaż R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połąc dachowa 17,7*(2,095+0,78+2,195+0,78+2,29+0,78+1,68)*1,1		206,382000
		8,65*4,6*1,1		43,769000
		światlik -3,3*2,7		-8,910000
		RAZEM:		241,241000
			m2	241,241
134	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		123,91		123,910000
		RAZEM:		123,910000
			m2	123,910

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
135		Kalkul. indyw. Wymiana, naprawa elementów drewnianych więźby drewnianej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	założono 10%	11,5*0,1	1,150000	
		RAZEM:	1,150000	m3
136	KNR 202/1202/5	P.a. Świetliki - demontaż		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3/3	2,44*3,28	8,003200	
		RAZEM:	8,003200	m2
137	KNRW 202/1016/4	Okna i włazy dachowe, połaciowe, do 1,25 m2 - demontaż R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,78*1,3*4	4,056000	
		RAZEM:	4,056000	m2
138	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufit	241,241*0,025	6,031025	
	wykładzina	123,91*0,01	1,239100	
	wieżba	1,15	1,150000	
	swietlik	8,003*0,1	0,800300	
	okna	4,056*0,1	0,405600	
		RAZEM:	9,626025	m3
139	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	9,626
140	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3	9,626
141		Utylizacja gruzu	m3	9,626
142	KNR 202/122/2	Kominy wolno stojące w budynkach, 1-przewodowe, przewód 1x1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	z nad 2/8a	4,5*1,1*0,45	2,227500	
		RAZEM:	2,227500	m3
143	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,55	0,660000	
		RAZEM:	0,660000	m2
144	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli (2)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,66*15,0/1000	0,009900	
		RAZEM:	0,009900	t
145	KNR 202/902/5	Tynki zwykłe kategorii III, oddzielne belki, słupy prostokątne i ściany cylindryczne, ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	komin	4,5*(1,1+0,45)*2	13,950000	
		RAZEM:	13,950000	m2
146	KNR 401/705/2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm	m	2,0
147	KNR 401/610/3	P.a. Odczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m2 - deskowanie od spodu	m2	241,241
148	KNR 401/610/1	P.a. Odczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2 m - więźba dachowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	założono	11,5/0,15/0,1	766,666667	
		RAZEM:	766,666667	m2
149	KNR 401/614/1	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, deski lub płyty	m2	241,241
150	KNR 401/614/3	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki	m2	766,667
151	KNR 202/616/1	P.a. Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m2	241,241
152	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (gr. 10 cm), pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	połąc dachowa	17,7*(2,095+0,78+2,195+0,78+2,29+0,78+1,68)*1,1	206,382000	
	światlik	-3,3*2,7	-8,910000	
		RAZEM:	197,472000	m2
153	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (gr. 15 cm), pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,65*4,6*1,1	43,769000	
		RAZEM:	43,769000	m2
154	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (gr. 5 cm), pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2	43,769
155	KNR 202/616/1	P.a. Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m2	241,241

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
156	KNR 14/2012/1	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany EI60	m2	241,241
157	KNRW 202/1016/4	Okna dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, oddymiające do 1,25 m2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,056
158		Kalkul. indyw. Naprawy pokrycia miedzianego dachu po demontażu i wstawieniu okien połaciowych	kpl	1
159	KNRW 202/516/2 (2)	Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obramienia (0,8+1,4)*2*0,35*4		6,160000
		(0,95+3,23)*2*0,45*2		7,524000
		komin (1,1+0,45)*2*0,45		1,395000
		wyrzutnia 0,55*4*0,45		0,990000
		RAZEM:	16,069000	m2 16,069
160	KNR 202/1113/1 (1)	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		123,91		123,910000
		RAZEM:	123,910000	m2 123,910
161	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie z PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		123,91*0,8		99,128000
		RAZEM:	99,128000	m 99,128
162	KNR 202/1113/1 (1)	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu - wywiniecie na listwy R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		99,128*0,125		12,391000
		RAZEM:	12,391000	m2 12,391
163	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/3 10,84		10,840000
		3/4 31,86		31,860000
		3/5 5,95		5,950000
		RAZEM:	48,650000	m2 48,650
164	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie z PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/3 (4,1+4,7)*2		17,600000
		3/4 (8,1+4,58+0,3)*2		25,960000
		3/5 (2,9+2,1)*2		10,000000
		RAZEM:	53,560000	m 53,560
165	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 (15 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/5 (2,2+3,1)*2,47		13,091000
		RAZEM:	13,091000	m2 13,091
166	KNR 14/2011/6 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa, typ 100-101 (15 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/5 6,575*2,47		16,240250
		RAZEM:	16,240250	m2 16,240
167	KNR 14/2011/6 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 100-101 (20 cm) R = 1,250 M = 1,000 S = 1,250		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3/4 4,58*(2,47+1,29)/2		8,610400
		6,3*1,29		8,127000
		3/5 2,1*1,29		2,709000
		RAZEM:	19,446400	m2 19,45
168	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa, typ 50-101 EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany zewn. (4,01+0,195+3,15+0,17+2,37+0,17+3,59+0,17+3,87+3,38+0,17+3,59+0,17+2,37+0,17+3,615+0,17+3,49+0,15)*(1,3+4,13)/2		94,943550
		(0,84+0,87+0,91+0,85+1,33+0,79+0,79+6,655+0,79+0,82)*1,3		19,038500
		schody II p. na poddasze od spodu 2,37*3,01		7,133700
		RAZEM:	121,115750	m2 121,116

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
169	KNR 14/2010/9 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
	2/7	(1,285+1,445+1,825)*2,24		10,203200
		RAZEM:		10,203200
			m2	10,203
170	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	sufit	241,241		241,241000
	ścianki	13,091*2		26,182000
	obudowy	16,24+19,45+121,116+10,203		167,009000
		RAZEM:		434,432000
			m2	434,432
171	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	3/5	3,0*(2,47+1,29)/2		5,640000
	3/4	(1,8+1,7)*2,47		8,645000
	3/3	(4,1*2+4,8)*2,6		33,800000
	3/2	(13,8+9,8+17,3+4,8+9,65+0,6+5,6)*(2,6+4,13)/2		207,115750
	obudowy EI60	-113,982		-113,982000
		RAZEM:		141,218750
			m2	141,219
172		Kalkul. indyw. Ekran akustyczny		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. pow. 25,46 a 42,38	6,3*(2,45+1,3)/2		11,812500
	pom. pow. 42,38 a 47,21	3,75*2,45		9,187500
	pom. pow. 47,21 a 20,48	2,15*2,45		5,267500
	pom. 3/1 a pow. 25,46	2,5*2,45		6,125000
		RAZEM:		32,392500
			m2	32,393
173	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m2 EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D21	0,9*1,95*1		1,755000
	D22	0,9*2,06*1		1,854000
		RAZEM:		3,609000
			m2	3,609
174	KNR 401/920/23	P.a. Samozamykacze		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D21	1		1,000000
	D22	1		1,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
175		Kalkul. indyw. Konserwacja stolarki drewnianej, okiennej skrzynkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O9 (zewn.)	0,78*0,88*2		1,372800
	O11, O11a (zewn.)	0,81*0,88*3		2,138400
		RAZEM:		3,511200
			m2	3,511
176		Kalkul. indyw. Konserwacja podokienników wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O9 wewn.	0,95*0,45*2		0,855000
	O11, O11a wewn.	1,07*0,45*3		1,444500
		RAZEM:		2,299500
			m2	2,300
177	KNR 19/1024/10 (1)	Ścianki aluminiowe oszklone, osadzanie na kotwach REI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Św2	4,58*2,08*1		9,526400
		RAZEM:		9,526400
			m2	9,526
178	KNR 19/1024/10 (1)	P.a. Ścianki konstrukcji drewnianej, oszklone, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Św4.1	1,35*2,46		3,321000
	Św4.2	(0,16+0,98+0,11+1,25+1,25+0,1)*2,46		9,471000
	Św4.3	(0,18+1,01+0,17+0,66+0,1)*2,46		5,215200
	Św4.4	(0,1+1,05)*2,39		2,748500
		RAZEM:		20,755700
			m2	20,756
179	KNR 202/1202/5	Świetliki	m2	8,003
180	KNR 202/1402/3 (2)	Szklenie ram metalowych - balustrada R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	3/3	(2,44+3,28)*2*1,1		12,584000
		RAZEM:		12,584000
			m2	12,584

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
181	KNR 202/1202/5	Świetliki oddymiający		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Od1		4,57*3,4
				15,538000
		RAZEM:		15,538000
6	Element	STROP NAD PIWNICĄ (świetlik w podwórzu 9)	m2	15,538
182	KNR 202/1220/3	Świetliki - demontaż (do ponownego montażu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,9*2,4
				4,560000
		RAZEM:		4,560000
183	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,25*0,2*0,25*2*2
				0,100000
		RAZEM:		0,100000
184	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, poduszki		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,25*0,2*0,25*2*2
				0,050000
		RAZEM:		0,050000
185	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP		
		Wyliczenie ilości robót:		
				2,6*2
				5,200000
		RAZEM:		5,200000
186		Dostawa belek stalowych - HEA 140	mb	5,2
187	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP		
		Wyliczenie ilości robót:		
				180 mm
				5,2
188	KNR 205/1008/1	Lekka obudowa montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowanych bez ocieplenia (pod płytę)		
		Wyliczenie ilości robót:		
				4,56*1,1
				5,016000
		RAZEM:		5,016000
189		Dostawa blachy	m2	5,016
190	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
				5,016*0,15
				0,752400
		RAZEM:		0,752400
191	KNR 202/290/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli		
		(2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,752*130,0/1000
				0,097760
		RAZEM:		0,097760
192	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (gr. 20 cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	5,016
193	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z wywnięciem na ściany		(1,9+0,75*2)*(2,4+0,75*2)
				13,260000
		RAZEM:		13,260000
194	KNR 202/1220/3	Świetliki - ponowny montaż z odzysku		
		R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,9*2,4
				4,560000
		RAZEM:		4,560000
7	Element	ELEWACJA OD PODWÓRZA		
195	NNRNKB 202/1624/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe, wysokość 10-15 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,5*13,7
				20,550000
		RAZEM:		20,550000
196	KNR 14/2011/1 (2)	P.a. Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami OSB gr. 3 cm na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kanały wentylacyjne - pion		(0,25+0,61+0,25)*13,7
				15,207000
		przykrycie		0,35*0,8
				0,280000
		RAZEM:		15,487000
197	KNR 28/2626/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką, płyty gr. 10 cm, tynk cieńkowarstwowy, malowany	m2	15,207

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
198	KNRW 202/516/2 (2)	Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przykrycie	0,4*0,85		0,340000
		RAZEM:		0,340000
			m2	0,340
199		Kalkul. indyw. Scalanie kolorystyczne elewacji od podwórza	kpl	1
200		Oplata za rusztowanie	m2	20,55

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	17,04898		
2.	Cieśle grupa II	r-g	20,12938		
3.	Dekarze grupa II	r-g	68,93741		
4.	Malarze grupa II	r-g	294,05706		
5.	Monter grupa II	r-g	86,7844		
6.	Monter płyt gipsowych II	r-g	433,18245		
7.	Monter płyt gipsowych III	r-g	840,035		
8.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	6,23938		
9.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	1,22575		
10.	Murarze grupa II	r-g	124,18615		
11.	Murarze grupa III	r-g	31,68464		
12.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	179,39185		
13.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	244,45684		
14.	Robotnicy	r-g	302,11138		
15.	Robotnicy grupa I	r-g	818,3832		
16.	Robotnicy grupa II	r-g	331,12496		
17.	Spawacze grupa II	r-g	12,76544		
18.	Stolarze grupa II	r-g	55,29612		
19.	Szklarze grupa II	r-g	23,50943		
20.	Szklarze grupa III	r-g	28,46222		
21.	Tynkarze grupa II	r-g	23,03399		
22.	Tynkarze grupa III	r-g	89,60538		
23.	Zbrojarze grupa II	r-g	5,157		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			4 036,8084		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,00502		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00226		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,156		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	0,76704		
5.	Blacha stalowa gruba i uniwersalna St0S grubości 3-5mm	kg	0,2508		
6.	Blacha stalowa ocynkowana, trapezowa	m2	5,7684		
7.	Blacha z miedzi o grubości 0,5 - 1,0 mm	kg	120,93433		
8.	Blachowkręty	szt	10 729,961		
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	2 149,958		
10.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,18499		
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0314		
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,27946		
13.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,00307		
14.	Ćwierćwałki	m	74,00916		
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00924		
16.	Drewno opałowe	kg	1,24692		
17.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,7659		
18.	Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe wraz z ościeżnicą (wykonane na wzór istniejących)	m2	6,338		
19.	Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe wraz z ościeżnicą, EIS30	m2	7,72		
20.	Drzwi drewniane, wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe z wentylacją wraz z ościeżnicą	m2	3,69		
21.	Drzwi stalowe rozwierane pełne, EI30	m2	5,71		
22.	Drzwi stalowe rozwierane pełne, EI60	m2	4,202		
23.	Drzwi stalowe rozwierane wewnętrzne	m2	2,101		
24.	Dwuteowniki stalowe walcowane na gorąco - HEA 120 mm - wyrób	kg	68,208		
25.	Dwuteowniki stalowe walcowane na gorąco - HEA 140 mm - wyrób	kg	78,624		
26.	Ekran akustyczny	m2	32,393		
27.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	10,19348		
28.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	1,40448		
29.	Farba elewacyjna	dm3	5,01831		
30.	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	550,57946		
31.	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,91484		
32.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	4,53106		
33.	Folia PE	m2	15,912		
34.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	988,33024		
35.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,30 mm	m2	30,1092		
36.	Folia polietylenowa paroizolacyjna	m2	287,07679		
37.	Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	287,07679		
38.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,46835		
39.	Gwoździe budowlane gołe	kg	2,498		
40.	Gwoździe stolarskie	kg	0,35496		
41.	Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,6306		
42.	Kit szklarski miniowy	kg	34,98352		
43.	Klamerki mocujące	szt	13,299		
44.	Klej kauczukowy "Butapren OBT-III"	kg	30,43252		
45.	Klej kostny extra	kg	2,58811		
46.	Klej winylowy do wykładzin	kg	109,0408		
47.	Kolek stalowy do wstrzeliwania z nabojem	szt	980,7336		
48.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	111,37264		
49.	Kołki stalowe okrągłe	szt	177,48		
50.	Konserwacja bramy drewnianej - oczyszczenie, naprawy stolarskie, uzupełniania elem. drewnianych, malowanie, wymiana elementów mosiężnych	m2	7,282		
51.	Konserwacja kamiennego portalu (drzwi zewn.)	kpl	1		
52.	Konserwacja kamiennej ławki	kpl	1		
53.	Konserwacja kamiennej tablicy	kpl	2		
54.	Konserwacja kamiennych portali	kpl	10		
55.	Konserwacja kamiennych portali (okienne)	kpl	1		
56.	Konserwacja kraty - oczyszczenie, prostowanie, piaskowanie, zabezpieczenie antykorozyjne, malowanie	m2	1,287		
57.	Konserwacja okna drewnianego - oczyszczenie, naprawy stolarskie, uzupełniania elem. drewnianych, malowanie, wymiana elementów mosiężnych, uzupełnienie szklenia	m2	42,504		
58.	Konserwacja podokiennika wewnętrznego - oczyszczenie, naprawy, uzupełniania, malowanie	m2	11,568		
59.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	114,22488		
60.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surową 14x14 cm	szt	2		
61.	Krawężniki iglaste, nasyczone, wymiarowe kl. II	m3	1,15		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	280,03615		
63.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	22,4352		
64.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	202,69478		
65.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	7,905		
66.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	524,2167		
67.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	103,81828		
68.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	8,31744		
69.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	75,14538		
70.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	113,2077		
71.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	52,9515		
72.	Listwy przypodłogowe z PVC	mb	57,3092		
73.	Listwy przypodłogowe z PVC - sztywne	mb	106,06696		
74.	Listwy przyścienne dębowe, jesionowe	m	12,1916		
75.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	17,5305		
76.	Łączniki wzdluzne PL 60/110	szt	103,26234		
77.	Masa asfaltowa specjalna modyfikowana asfaltowo - polimerowa	kg	0,72737		
78.	Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon budowlany	kg	1,17624		
79.	Mikrowłókna	kg	7,546		
80.	Naprawa miedzianego pokrycia dachowego po demontażu i montażu okien połaciowych	kpl	1		
81.	Okno aluminiowe wewnętrzne, szklone, stałe, EI 60	m2	1,287		
82.	Okno dachowe oddymiające, jednokomorowe o wymiarach 74(78)x140 cm	szt	4		
83.	Opłata za utylizację gruzu, odpadów itp.	m3	19,1		
84.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	11,0355		
85.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	14,05521		
86.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	15,77247		
87.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	3,892		
88.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	12,73297		
89.	Piasek do zapraw	m3	2,18209		
90.	Płynna folia	kg	53,96		
91.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 30 mm - impregnowana	m3	0,54205		
92.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m2	69,80516		
93.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 25 mm	m2	380,47485		
94.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	89,56208		
95.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	106,9761		
96.	Płyta styropianowa EPS 200 grub. 3 cm	m2	12,8625		
97.	Płyta styropianowa EPS 200 grub. 10 cm	m2	10,91055		
98.	Płyta styropianowa EPS 200 grub. 20 cm	m2	5,2668		
99.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	57,44865		
100.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 80 mm	m2	78,29115		
101.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	227,7681		
102.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 150 mm	m2	45,95745		
103.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 100 mm	m2	16,42356		
104.	Płytki glazurowane ścienne	m2	40,6392		
105.	Płytki gresowe, podłogowe	m2	4,836		
106.	Posadzka żywiczna gr. 2-5 mm z cokolikiem	m2	12,25		
107.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	422,90736		
108.	Pustak betonowy wentylacyjny pojedynczy	szt	7,6		
109.	Rewizja z wycięciem otworu, osadzeniem i obrobieniem	kpl	2		
110.	Samozamykacz do drzwi	szt	19		
111.	Scalanie kolorystyczne (elewacja od podwórza)	kpl	1		
112.	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi 1.0mm	m2	8,4249		
113.	Siatka z włókna szklanego	m2	17,94426		
114.	Siłownik do drzwi	szt	1		
115.	Skręcanie belek stalowych	kpl	1		
116.	Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,89265		
117.	Sprężyny przyścienne	szt	7,6725		
118.	Stal zbrojeniowa w wyrobie	kg	110,16		
119.	Sucha zaprawa do spoinowania - wewn.	kg	11,70558		
120.	Szkoło płaskie bezpieczne, laminowane z docięciem	m2	14,97496		
121.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	1 552,863		
122.	Ścianka całoszklana, bezprofilowa z drzwiami dwuskrzydłowymi EI30	m2	15,58		
123.	Ścianka konstrukcji aluminiowej, oszklana, z drzwiami jednoskrzydłowymi REI60	m2	9,526		
124.	Ścianka konstrukcji drewnianej, oszklana z drzwiami jednoskrzydłowymi	m2	30,76		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
125.	Środek gruntujący pod tynki	dm3	0,53225		
126.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	58,06207		
127.	Śruby kotwiące	szt	19,4688		
128.	Świetlik oddymiający	m2	15,538		
129.	Świetliki stalowe bez szklenia	m2	8,003		
130.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	885,04179		
131.	Tektura	m2	837,568		
132.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	0,01505		
133.	Uszczelka drzwiowa dymoszczelna	mb	75,27555		
134.	Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	5,44644		
135.	Uzupełnienie posadzek (izolacja, wylewka, warstwa wierzchnia)	mb	4,4		
136.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,31352		
137.	Wieszak W 60/100	szt	413,04936		
138.	Woda	m3	0,80803		
139.	Woda z rurociągów	m3	0,42553		
140.	Wykładzina podłogowa dywanowa	m2	151,56671		
141.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm	m2	53,0285		
142.	Zamek antywłamaniowy	szt	4		
143.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,58591		
144.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,74562		
145.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,88896		
146.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,01395		
147.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,09233		
148.	Zaprawa klejąco-szpachlowa sucha do płyt z wełny mineralnej, przy dociepleniach metodą lekką	kg	136,863		
149.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	313,01588		
150.	Zaprawa tynkarska mineralna	kg	38,0175		
151.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,12429		
152.	Zawiesia do kształtowników	szt	9,858		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	4,18253		
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,20315		
3.	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,5832		
4.	Maszyna cyklująca	m-g	98,3385		
5.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,6912		
6.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0,5184		
7.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	0,20315		
8.	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, bez osłony siatkowej - dzierzawa	m-g	205,5		
9.	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, bez osłony siatkowej, do 20m	m-g	2,04678		
10.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	12,988		
11.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	16,7802		
12.	Środek transportowy	m-g	31,30506		
13.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	53,30674		
14.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	2,27921		
15.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,0622		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń)			428,98832		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Budynek Towarzystwa Miłośników Historii i Zabytków Krakowa	
1	PIWNICE	
2	PARTER	
3	I PIĘTRO	
4	II PIĘTRO	
5	PODDASZE - DACH	
6	STROP NAD PIWNICĄ (światlik w podwórzu 9)	
7	ELEWACJA OD PODWÓRZA	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budynek Towarzystwa Miłośników Historii i Zabytków Krakowa netto	

Przedmiar robót

**Remont i przebudowa instalacji wewnętrznych oraz dostosowanie budynku
TMHiZK do wymagań przepisów ppoż - instalacje elektryczne - Kody CPV :
45311000-0 i 45312310-3**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kamienica Krauzowska ul. Św. Jana 12, 31-018 Kraków**

Lokalizacja: **Ul. Św. Jana 12, 31-018 Kraków**

Inwestor: **Towarzystwo Miłośników Historii i Zabytków Krakowa ul. św. Jana 12, 31-018 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PRACOWNIE KONSERWACJI ZABYTEKÓW "ARKONA" Spółka z o.o. 31-115 Kraków, pl.
Sikorskiego 3/8**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont i przebudowa instalacji wewnętrznych oraz dostosowanie budynku TMHiZK do wymagań przepisów ppoż - instalacje elektryczne - Kody CPV : 45311000-0 i 45312310-3		
1	Element	Roboty demontażowe - CPV 45311000-0		
1.1	KNR 403/907/5	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 35·mm ² - p.a. w tablicach	kpl	10
1.2	KNR 403/907/5	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe, przekrój żył do 16·mm ² - p.a. w tablicach	kpl	20
1.3	KNR 403/907/2	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: pierścienie łączeniowe, przekrój żył do 4·mm ² - p.a. w tablicach	kpl	20
1.4	KNR 403/907/1	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5·mm ² - p.a. w tablicach	kpl	50
1.5	KNR 403/1129/2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m ²	szt	3
1.6	KNR 403/1115/4	Demontaż przewodów kabelkowych łączny przekrój żył do 50·mm ²	m	10
1.7	KNR 403/1107/8	Demontaż rur instalacyjnych natynkowych winidurowych, na podłożu betonowym i innym niż betonowe, rura Fi do 47·mm	m	15
1.8	KNR 403/1117/5	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: ceglane lub betonowe, łączny przekrój żył do 24·mm ²	m	55
1.9	KNR 403/1117/4	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: ceglane lub betonowe, łączny przekrój żył do 6·mm ²	m	650
1.10	KNR 403/1120/3	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5·mm ² , 4 wyloty w puszcze	szt	2
1.11	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	25
1.12	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt	65
1.13	KNR 403/1122/7	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63·A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 3+0 bieguny	szt	2
1.14	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	6
1.15	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	45
1.16	KNR 401/108/15	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych - p.a. zdemontowane kable i zdemontowane elementy instalacji	m ³	2
1.17	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15) - p.a. zdemontowane kable i zdemontowane elementy instalacji	m ³	2
2	Element	Przebudowa złącza kablowego - CPV 45311000-0		
2.1	KNR 403/1146/1	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej, o powierzchni do 0,5·m ²	szt	2
2.2	KNR 514/501/1	Montaż przekątnika, masa do 0,5·kg - p.a. stycznik pożarowego wył prądu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
2.3	KNR 508/812/6	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 120·mm ²	szt	10
2.4	KNR 514/517/2 (6)	Układanie przewodów w wiązkach w szafach i na tablicach, przewód NHXH 2,5·mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	45
2.5	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5·mm ²	szt	36
2.6	KNR 514/604/1	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	36
3	Element	Montaż głównych tras kablowych - CPV 45311000-0		
3.1	KNR 508/803/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8·cm i średnicy do 10·mm	szt	56
3.2	KNR 508/809/3	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki kotwiące M8	szt	56
3.3	KNR 508/701/6	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 2·kg, na ścianie, ilość mocowań 2	szt	28
3.4	KNR 508/705/7	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 100·mm	m	28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	65
3.6	KNR 508/110/4	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 47 mm - PCV80	m	5
3.7	KNR 508/110/2	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 28 mm	m	60
3.8	KNR 508/201/2	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu ceglanym - EI90	m	110
3.9	KNR 508/9902/8	Zeszyt 8/9 1991r. Montaż przepustów rurowych hermetycznych, na stropie, rura Fi do 80 mm - p.a. Masa uszczelniająca przeciwpożarowa o wytrzymałości EI 60	szt	4
4	Element	Ułożenie kabli zasilających - CPV 45311000-0		
4.1	KNR 510/114/3	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0 kg/m - N2XH 5x10 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	32
4.2	KNR 510/114/2	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - NHXH 5x2,5mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	42
4.3	KNR 510/114/1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m - N2XH 3x6mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	29
4.4	KNR 510/114/1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m - NHXH 3x2,5mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	46
4.5	KNR 510/114/1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m - NHXH 7x1,5mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5
4.6	KNR 510/114/1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m - NHXH 3x1,5mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	82
4.7	KNR 510/9945/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 5-żyłowego do 16 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
4.8	KNR 508/812/4	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 16,0 mm ²	szt	10
4.9	KNR 508/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6,0 mm ²	szt	12
4.10	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	35
5	Element	Tablice rozdzielcze - CPV 45311000-0		
5.1	KNR 508/401/4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	szt	5
5.2	KNR 514/101/2	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 50 kg - Tablica TP z układem sterowania wyłącznikiem PPOż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
5.3	KNR 514/101/2	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 50 kg - TG1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
5.4	KNR 514/101/1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 20 kg - T0 rozbudowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
5.5	KNR 514/101/1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 20 kg - T1 rozbudowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
5.6	KNR 514/101/1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 20 kg - T2 rozbudowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
5.7	KNR 514/101/1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, masa do 20 kg - T3 rozbudowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
5.8	KNR 508/401/9	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 2 otworów	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.9	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5·kg, ilość otworów mocujących do 2 - PWP	szt	1
6	Element	Instalacja elektryczna okablowanie - CPV 45311000-0		
6.1	KNR 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	160
6.2	KNR 508/110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·20·mm	m	115
6.3	KNR 508/110/2	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·28·mm	m	45
6.4	KNR 508/201/2	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu ceglanym	m	245
6.5	KNR 508/214/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al - N2XH 2x1,5mm ²	m	40
6.6	KNR 508/214/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al - N2XH 3x1,5mm ²	m	130
6.7	KNR 508/214/2	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych w korytkach i na drabinkach z umocowaniem pojedynczo, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył do 12·mm ² Cu, 20·mm ² Al - N2XH 3x2,5mm ²	m	135
6.8	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al - N2XH 2x1,5mm ²	m	35
6.9	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al - N2XH 3x1,5mm ²	m	125
6.10	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył do 12·mm ² Cu, 20·mm ² Al - N2XH 3x2,5mm ²	m	115
6.11	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	885
6.12	KNR 403/1001/6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: na styku elementów betonowych	m	100
6.13	KNR 403/1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 40·mm	szt	2
6.14	KNR 403/1003/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25·mm	szt	3
6.15	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25·mm	szt	5
6.16	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm ² - N2XH 2x1,5mm ²	m	95
6.17	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm ² - N2XH 3x1,5mm ²	m	445
6.18	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm ² - N2XH 4x1,5mm ²	m	355
6.19	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm ² - N2XH 3x2,5mm ²	m	567
6.20	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25·mm	m	985
7	Element	Instalacja elektryczna osprzęt - CPV 45311000-0		
7.1	KNR 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt	15
7.2	KNR 508/307/5 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, 1-biegunowy, przycisk	szt	3
7.3	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtłczkowych z podłączeniem, przewód do 2.5·mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt	5
7.4	KNR 508/304/3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5·mm ² , odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej	szt	5
7.5	KNR 508/302/8	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki szczękowe, 3 wyloty, przekrój przewodów 2.5·mm ² , przykręcane	szt	2
7.6	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	243

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.7	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot - w tym puszki pod osrżet uprzednio zdemontowany oraz pod gniazda LAN wydane i montowane w teletechnice w punktach PEL	szt	243
7.8	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	8
7.9	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej świecznikowy	szt	1
7.10	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk - w miejsce zdemontowanego	szt	15
7.11	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej świecznikowy - w miejsce zdemontowanego	szt	10
7.12	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	19
7.13	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - w miejsce zdemontowanego	szt	20
7.14	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - tylko montaż zdemontowanego	szt	45
7.15	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	8
7.16	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z DATA, w puszkach	szt	78
8	Element	Instalacja elektryczna oprawy oświetleniowe - CPV 45311000-0		
8.1	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl	65
8.2	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl	67
8.3	KNR 508/514/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 1x40W, końcowa - awaryjna AW1 1h	szt	5
8.4	KNR 508/514/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 1x40W, końcowa - awaryjna AW2 1h	szt	13
8.5	KNR 508/514/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 1x40W, końcowa - awaryjna AW3 1h	szt	14
8.6	KNR 508/514/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 1x40W, końcowa - awaryjna AW4 1h	szt	8
8.7	KNR 508/514/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 1x40W, końcowa - awaryjna AW5 1h	szt	1
8.8	KNR 508/514/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 1x40W, końcowa - ewakuacyjna KR1 1h	szt	21
8.9	KNR 508/514/3	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 1x40W, końcowa - ewakuacyjna KR2 1h	szt	3
8.10	KNR 508/514/4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 1x40W - A1 - Oprawa LED 27W IP65 + zawiesia	szt	5
8.11	KNR 508/514/4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 1x40W - B2 - Oprawa LED 10W IP44 130	szt	4
8.12	KNR 508/514/4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 1x40W - C1 - Oprawa LED 36W L-1005	szt	4
8.13	KNR 508/514/4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 1x40W - C2 - Oprawa LED 19W L-500	szt	3
8.14	KNR 508/514/4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 1x40W - C3 - Oprawa LED 13W L-500	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.15	KNR 508/514/4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, z podłączeniem, oprawa przykręcana 1x40W - oprawy uprzednio zdemontowane	szt	45
8.16	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120·W	szt	132
9	Element	Instalacja elektryczna połączenia wyrównawcze - CPV 45311000-0		
9.1	KNR 508/602/7	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120·mm2 na wspornikach na cegle, kucie ręczne - StZn 30x4mm2	m	20
9.2	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m	15
9.3	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25·mm	szt	2
9.4	KNR 508/110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi·20·mm	m	15
9.5	KNR 508/204/5	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 16·mm2 - LYżo 16mm2	m	15
9.6	KNR 508/204/4	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 10·mm2 - LYżo 6mm2	m	85
9.7	KNR 508/401/7	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 2 otworów	szt	1
9.8	KNR 508/403/3	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 5.0·kg, ilość otworów mocujących do 2 - szyna połączeń wyrównawczych GSW - SWP-G2	szt	1
9.9	KNR 508/620/1	Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi·100·mm - opaska uziemiająca na rury 18-60	szt	2
9.10	KNR 508/620/1	Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi·100·mm - zacisk uziemiający ZU-16	szt	8
9.11	KNR 510/602/1	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 16·mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
9.12	KNR 508/812/4	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 16,0·mm2	szt	4
10	Element	Pomiary powykonawcze - CPV 45311000-0		
10.1	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1
10.2	KNP 1813/1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt	6
10.3	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	25
10.4	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	8
10.5	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1
10.6	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	11
10.7	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1
10.8	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	131
10.9	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	1
10.10	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	116

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	630,70503		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	480,17266		
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	49,6888		
4.	Robotnicy	r-g	72,4487		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	6,4		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 239,4152		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	20,8		
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,056		
3.	Gniazda wtyczkowe bakelitowe n.t. 2P+Z 16A/250V	szt	5,1		
4.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z	szt	39,78		
5.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z DATA	szt	79,56		
6.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 10A 2P+Z IP44	szt	8,16		
7.	Kołki kotwiące	szt	268		
8.	Kołki kotwiące systemu U, M8	szt	56		
9.	Kołki kotwiące systemu U, M10	szt	130		
10.	Kołki rozporowe	szt	297		
11.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 199,5		
12.	Konstrukcja wsporcza o masie do 2·kg	szt	28		
13.	Końcówka kablowa do 16·mm2	szt	10		
14.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16·mm2	szt	4		
15.	Korytko K100/60	m	28		
16.	Łączniki instalacyjne n.t. 1-biegunowe	szt	3,06		
17.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe	szt	23,46		
18.	Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze świecznikowe	szt	11,22		
19.	Masa uszczelniająca przeciwpożarowa o wytrzymałości EI 60	dm3	3,2		
20.	Odgłęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	5,1		
21.	Opaska uziemiająca na rury 18-60	szt	2		
22.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	24,88		
23.	Oprawa A1 - LED 27W IP65 + zawiesia	szt	5		
24.	Oprawa awaryjna AW1 1h	szt	5		
25.	Oprawa awaryjna AW2 1h	szt	13		
26.	Oprawa awaryjna AW3 1h	szt	14		
27.	Oprawa awaryjna AW4 1h	szt	8		
28.	Oprawa awaryjna AW5 1h	szt	1		
29.	Oprawa B2 - LED 10W IP44 130	szt	4		
30.	Oprawa B3 - LED 19W L-500	szt	3		
31.	Oprawa C1 - LED 36W L-1005	szt	4		
32.	Oprawa D1 - LED 13W L-500	szt	4		
33.	Oprawa ewakuacyjna KR1 1h	szt	21		
34.	Oprawa ewakuacyjna KR2 1h	szt	3		
35.	Przewód LYżo 450/750V 1x6·mm2	m	88,4		
36.	Przewód LYżo 450/750V 1x16·mm2	m	15,6		
37.	Przewód N2XH 2x1,5mm2	m	176,8		
38.	Przewód N2XH 3x1,5mm2	m	728		
39.	Przewód N2XH 3x2,5mm2	m	849,68		
40.	Przewód N2XH 3x6 mm2	m	30,16		
41.	Przewód N2XH 4x1,5mm2	m	369,2		
42.	Przewód N2XH 5x16 mm2	m	33,28		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
43.	Przewód NHXH 2,5-mm2	m	46,8		
44.	Przewód NHXH 3x1,5mm2	m	85,28		
45.	Przewód NHXH 3x2,5mm2	m	47,84		
46.	Przewód NHXH 5x2,5mm2	m	43,68		
47.	Przewód NHXH 7x1,5mm2	m	5,2		
48.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	247,86		
49.	Puszka szczękowa	szt	2,04		
50.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL16	m	119,6		
51.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL28	m	46,8		
52.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	15,6		
53.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	62,4		
54.	Rura elektroinstalacyjna PVC80	m	5,2		
55.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0652		
56.	Stycznik pożarowego wyl prądu	szt	3		
57.	Szyna połączeń wyrównawczych typ GSW - SWP-G2	szt	1		
58.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,8		
59.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,2		
60.	Tablica opisowa	szt	36		
61.	Tablica rozdzielcza T0 rozbudowa	szt	1		
62.	Tablica rozdzielcza T1 rozbudowa	szt	1		
63.	Tablica rozdzielcza T2 rozbudowa	kpl	1		
64.	Tablica rozdzielcza T3 rozbudowa	kpl	1		
65.	Tablica rozdzielcza TG1	kpl	1		
66.	Tablica TP z układem sterowania wyłącznikiem PPOż	kpl	1		
67.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	661,5		
68.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów - EI90	szt	297		
69.	Uchwyty do rur	szt	504		
70.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	2		
71.	Wazelina techniczna	kg	1,6992		
72.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	7,5282		
73.	Wkręty	szt	4		
74.	Wsporniki ścienne	szt	20,2		
75.	Wyłącznik p.poż. PWP	szt	1		
76.	Zacisk uziemiający ZU-16	szt	8		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1,5812		
2.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	5,4045		
3.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	1,0254		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			8,0111		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont i przebudowa instalacji wewnętrznych oraz dostosowanie budynku TMHiZK do wymagań przepisów ppoż - instalacje elektryczne - Kody CPV : 45311000-0 i 45312310-3	
1	Roboty demontażowe - CPV 45311000-0	
2	Przebudowa złącza kablowego - CPV 45311000-0	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
3	Montaż głównych tras kablowych - CPV 45311000-0	
4	Ułożenie kabli zasilających - CPV 45311000-0	
5	Tablice rozdzielcze - CPV 45311000-0	
6	Instalacja elektryczna okablowanie - CPV 45311000-0	
7	Instalacja elektryczna osprzęt - CPV 45311000-0	
8	Instalacja elektryczna oprawy oświetleniowe - CPV 45311000-0	
9	Instalacja elektryczna połączenia wyrównawcze - CPV 45311000-0	
10	Pomiary powykonawcze - CPV 45311000-0	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont i przebudowa instalacji wewnętrznych oraz dostosowanie budynku TMHiZK do wymagań przepisów ppoż - instalacje elektryczne - Kody CPV : 45311000-0 i 45312310-3 netto	

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
32410000-0 Lokalna sieć komputerowa
32234000-2 Kamery telewizyjne o obwodzie zamkniętym
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45314310-7 Układanie kabli
42961100-1 System kontroli dostępu

NAZWA INWESTYCJI : Remont konserwatorski, remont i przebudowa instalacji wewnętrznych oraz dostosowanie budynku TMHiZK
do wymagań przepisów ppoż.
ADRES INWESTYCJI : ul. św. Jana 12, 31-018 Kraków
INWESTOR : Towarzystwo Miłośników Historii i Zabytków Krakowa
ADRES INWESTORA : ul. Św. Jana 12, 31-018 Kraków
BRANŻA : INSTALACJE SŁABOPRĄDOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kozek
DATA OPRACOWANIA : 11.2023r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca opracowania oświadcza, iż przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Demontaże			
1 d.1	ST-T-06-3	KNR AL-01 0501-01	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	ST-T-06-3	KNR AL-01 0501-02	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	ST-T-06-3	KNR AL-01 0501-03	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	ST-T-06-3	KNR AL-01 0503-04	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1	ST-T-06-3	KNR AL-01 0108-04 analogia	Demontaż demolacyjny sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1	ST-T-06-3	KNR AT-28 0109-01 z. sz. 2.8.	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - demontaż do ponownego montażu 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1	ST-T-06-3	KNR AT-28 0102-01 z. sz. 2.8.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - demontaż do ponownego montażu 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	ST-T-06-3	KNNR-W 9 0310-07 analogia	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	ST-T-06-3	KNR AL-01 0201-01	Demontaż demolacyjny czujki ruchu- pasywna podczerwieni 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	ST-T-06-3	KNR AL-01 0203-01	Demontaż demolacyjny czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	ST-T-06-3	KNR AL-01 0101-05	Demontaż demolacyjny kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowanych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	ST-T-06-3	KNR AL-01 0105-02	Demontaż demolacyjny dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/wyjść 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1	ST-T-06-3	KNR AL-01 0108-04	Demontaż demolacyjny sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	ST-T-06-3	KNR AL-01 0109-02	Demontaż demolacyjny akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1	ST-T-06-3	KNR AL-01 0111-02	Demontaż demolacyjny elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1	ST-T-06-3	KNNR-W 9 0305-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1	ST-T-06-3	KNNR-W 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1	ST-T-06-3	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Główne trasy kablowe			
19 d.2	ST-T-06-3	KNR AT-13 0101-06	Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 20 mm 50*2	szt. szt.	 100,000	
					RAZEM	100,000
20 d.2	ST-T-06-3	KNR AT-13 0108-02	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na stropie <i>konstrukcje wsporcze dla tras kablowych</i> 50	szt. szt.	 50,000	
					RAZEM	50,000
21 d.2	ST-T-06-3	KNR AT-13 0109-01	Drabinki kablowe o szer. do 200 mm <i>Pionowa drabina kablowa szer. 100 typu wewnętrznego w klasie EI 90</i> 15	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
22 d.2	ST-T-06-3	KNR AT-13 0109-01	Drabinki kablowe o szer. do 200 mm <i>Pionowa drabina kablowa szer. 200 typu wewnętrznego</i> 15	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
23 d.2	ST-T-06-3	KNR AT-13 0109-01	Drabinki kablowe o szer. do 200 mm <i>Korytko 200H60</i> 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
24 d.2	ST-T-06-3	KNR AT-13 0109-01	Drabinki kablowe o szer. do 200 mm <i>Korytko 100H60</i> 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
25 d.2	ST-T-06-3	kalk. własna	Zabezpieczenie bierne p.poż <i>Masa do zabezpieczenia p.poż</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3			System sygnalizacji pożaru (SSP)			
26 d.3	ST-T-06-1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 650	m m	 650,000	
					RAZEM	650,000
27 d.3	ST-T-06-1	KNR-W 5-08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) <i>rury winidurowe karbowane</i> 650	m m	 650,000	
					RAZEM	650,000
28 d.3	ST-T-06-1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 650	m m	 650,000	
					RAZEM	650,000
29 d.3	ST-T-06-1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 650*0,1*0,08	m³ m³	 5,200	
					RAZEM	5,200
30 d.3	ST-T-06-1	KNR 4-03 1004-16 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm 35	otw. otw.	 35,000	
					RAZEM	35,000
31 d.3	ST-T-06-1	KNR AT-13 0104-19 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 40 cm, śr. rury do 25 mm 35	szt. szt.	 35,000	
					RAZEM	35,000
32 d.3	ST-T-06-1	KNR 5-08 0809-01 analogia	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 150	szt. szt.	 150,000	
					RAZEM	150,000
33 d.3	ST-T-06-1	KNR 5-08 0101-04 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <i>Uchwyty dla RLHF</i> 150	szt. szt.	 150,000	
					RAZEM	150,000
34 d.3	ST-T-06-1	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach <i>Rury typu RLHF</i> <i>złączki dla rur elektroinstalacyjnych</i>	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
35 d.3	ST-T-06-1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur / układanie w korytach <i>Kabel telekomunikacyjny bezhalogenowy, ekranowany HTKSHekw 1x2x1mm 720</i>	m		
				m	720,000	
					RAZEM	720,000
36 d.3	ST-T-06-1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur / układanie w korytach <i>Kabel telekomunikacyjny bezhalogenowy HTKSH 1x2x1mm 160</i>	m		
				m	160,000	
					RAZEM	160,000
37 d.3	ST-T-06-1	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepach otworach 2580	szt.		
				szt.	2 580,000	
					RAZEM	2 580,000
38 d.3	ST-T-06-1	KNR 5-08 0201-04 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych <i>uchwyty certyfikowane 180+430+250</i>	m		
				m	860,000	
					RAZEM	860,000
39 d.3	ST-T-06-1	KNR 5-08 0214-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo <i>Kabel sygnał. b/h HTKSHekw PH90 1x2x1,0 250</i>	m		
				m	250,000	
					RAZEM	250,000
40 d.3	ST-T-06-1	KNR 5-08 0214-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo <i>Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/E 90 0,6/1kV 5x1,5mm² 430</i>	m		
				m	430,000	
					RAZEM	430,000
41 d.3	ST-T-06-1	KNR 5-08 0214-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo <i>Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXH FE 180/E 90 0,6/1kV 2x1,5mm² 180</i>	m		
				m	180,000	
					RAZEM	180,000
42 d.3	ST-T-06-1	KNR 5-06 1601-06 analogia	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na cegle <i>Centrala sygnalizacji pożarowej</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.3	ST-T-06-1	KNR AL-01 0114-04 analogia	Montaż obudowy o wielkości do 9 HE <i>Obudowa na baterie</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.3	ST-T-06-1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah <i>Akumulator 12V 65Ah 2</i>	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
45 d.3	ST-T-06-1	KNR AL-01 0114-03 analogia	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE <i>skrzynka na dokumentację systemu SAP</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.3	ST-T-06-1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek <i>Gniazdo czujek 52</i>	szt.		
				szt.	52,000	
					RAZEM	52,000
47 d.3	ST-T-06-1	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem <i>Czujka dwusensorowa dymu (UV, IR) Etykieta opisowa czujki 52</i>	szt.		
				szt.	52,000	
					RAZEM	52,000
48 d.3	ST-T-06-1	KNR 5-06 1611-03 analogia	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle <i>Wskaźnik zadziałania czujki</i>	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.3	ST-T-06-1	KNR 5-06 1612-03	Instalowanie liniowych czujek dymu i temperatury w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem <i>Liniowa adresowalna czujka dymu</i>	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
50 d.3	ST-T-06-1	KNR AL-01 0402-02 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego <i>ROP czerwony, wewnętrzny</i> <i>Ramka maskująca czerwona</i>	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
51 d.3	ST-T-06-1	KNR AL-01 0108-04 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego <i>Sygnalizator SSP wewnętrzny</i>	szt.		
			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
52 d.3	ST-T-06-1	KNR AL-01 0108-04 analogia	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego <i>Sygnalizator SSP zewnętrzny 24VDC</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.3	ST-T-06-1	KNR AL-01 0114-01 analogia	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE <i>Certyfikowana instalacyjna puszką</i>	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
54 d.3	ST-T-06-1	KNR AL-01 0105-02 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przełącznikowa do 8 wejść/wyjść <i>Moduł sterujący 4/4 - typ 1</i>	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
55 d.3	ST-T-06-1	KNR AL-01 0112-07 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W <i>Certyfikowany zasilacz pożarowy 24VDC wraz z akumulatorami</i> <i>ZSP135-DR-5A-1 lub równoważny</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.3	ST-T-06-1	KNR 5-06 1604-01 analogia	Programowanie linii dozoru SAP w centralkach i przystawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły)	wa- riant.		
			52+7+21+4	wa- riant.	84,000	
					RAZEM	84,000
57 d.3	ST-T-06-1	KNR 4-03 1206-01 analogia	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar ·		
			84	pomiar ·	84,000	
					RAZEM	84,000
58 d.3	ST-T-06-1	WYCENA WŁASNA	zabezpieczenie bierne p.poż Uszczelnianie przejść instalacyjnych masą uszczelniającą <i>Masa do zabezpieczenia p.poż</i>	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.3	ST-T-06-1	WYCENA WŁASNA	Szkolenie - obsługa systemu SAP	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4			System oddymiania (OD)			
60 d.4	ST-T-06-1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
61 d.4	ST-T-06-1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
62 d.4	ST-T-06-1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 80*0,1*0,08	m ³ m ³		
					0,640	
					RAZEM	0,640
63 d.4	ST-T-06-1	KNR 4-03 1004-16 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			14	otw.	14,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,000
64	ST-T-06-1 d.4	KNR AT-13 0104-19 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 40 cm, śr. rury do 25 mm 14	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
65	ST-T-06-1 d.4	KNR-W 5- 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur / układanie w korytach <i>Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-J 0,6/1kV 3x1,5 RE mm2</i> 85	m m	 85,000	
					RAZEM	85,000
66	ST-T-06-1 d.4	KNR-W 5- 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur / układanie w korytach <i>Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 4x1,5</i> 70	m m	 70,000	
					RAZEM	70,000
67	ST-T-06-1 d.4	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach 1425	szt. szt.	 1 425,000	
					RAZEM	1 425,000
68	ST-T-06-1 d.4	KNR 5-08 0201-04 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych <i>uchwyty certyfikowane</i> 110+220+75+70	m m	 475,000	
					RAZEM	475,000
69	ST-T-06-1 d.4	KNR 5-08 0214-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo <i>Kabel telekomunikacyjny bezhalogenowy ogniodporny o trwałości ogniowej 90min, ekranowane HTKSHekw FE180/PH90/E90 4x2X0,8mm</i> 110	m m	 110,000	
					RAZEM	110,000
70	ST-T-06-1 d.4	KNR 5-08 0214-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo <i>Kabel energetyczny bezhalogenowy (N)HXXH FE 180/E30/NKGs 0,6/1kV 3x2,5mm2</i> 220	m m	 220,000	
					RAZEM	220,000
71	ST-T-06-1 d.4	KNR 5-08 0214-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo <i>Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs-300/500V 3x2,5mm2</i> 75	m m	 75,000	
					RAZEM	75,000
72	ST-T-06-1 d.4	KNR 5-08 0214-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo <i>Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs-300/500V 3x1,5mm2</i> 70	m m	 70,000	
					RAZEM	70,000
73	ST-T-06-1 d.4	KNR 5-06 1601-10 analogia	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 20 NN na cegle <i>Centrala sterowania oddymianiem COD 40A</i> <i>Czujka pogodowa deszcz - wiatr</i> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
74	ST-T-06-1 d.4	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah <i>Akumulator 12V/9Ah</i> 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
75	ST-T-06-1 d.4	KNR 5-06 1601-10 analogia	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 20 NN na cegle <i>Centrala sterowania oddymianiem COD 16A</i> <i>Czujka pogodowa deszcz - wiatr</i> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
76	ST-T-06-1 d.4	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah <i>Akumulator 12V/9Ah</i> 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
77	ST-T-06-1 d.4	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle <i>Ręczny przycisk oddymiania z sygnalizacją, natynkowy, kolor pomarańcz</i> 5	szt. szt.	 5,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
78 d.4	ST-T-06-1	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle <i>Ręczny przycisk przewietrzania</i> 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
79 d.4	ST-T-06-1	KNR AL-01 0114-01 analogia	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE <i>Certyfikowana instalacyjna puszka</i> 11	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
80 d.4	ST-T-06-1	WYCENA WŁASNA	Szkolenie - obsługa systemu 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
5			Sieć strukturalna (LAN)			
5.1			Zestawienie okablowania			
81 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 5500	m m	 5 500,000	
					RAZEM	5 500,000
82 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR-W 5- 08 0109-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) <i>rury winidurowe karbowane</i> 5500	m m	 5 500,000	
					RAZEM	5 500,000
83 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 5500	m m	 5 500,000	
					RAZEM	5 500,000
84 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5500*0,1*0,08	m³ m³	 44,000	
					RAZEM	44,000
85 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR 4-03 1004-18 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm 35	otw. otw.	 35,000	
					RAZEM	35,000
86 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR AT-13 0104-21 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 40 cm, śr. rury do 63 mm 35	szt. szt.	 35,000	
					RAZEM	35,000
87 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR 5-08 0809-01 analogia	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
88 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR 5-08 0101-04 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <i>Uchwyty dla RLHF</i> 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
89 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR-W 5- 08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach <i>Rury typu RLHF</i> <i>złączki dla rur elektroinstalacyjnych</i> 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
90 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0102-01 z. sz. 2.3.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m <i>Kabel U/FTP kat.7, LSOH 700 MHz B2ca</i> <i>Opaska, kolor czarny (203,20x25,40), kpl.10szt</i> 7175	m kab- la m kab- la	 7 175,000	
					RAZEM	7 175,000
91 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0102-04	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel światłowodowy <i>Kabel światłowodowy OS2 Singlemode 9/125 12 Core Universal Cable, LSOH, B2ca</i>	m kab- la		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			100	m kab- la	100,000	
					RAZEM	100,000
92 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0102-04	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel światłowodowy <i>Kabel światłowodowy OM4 Multimode 50/125 24 Core Universal Cable, LSOH, B2ca</i> 100	m kab- la m kab- la	100,000	
					RAZEM	100,000
93 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej 5500	m wiązki m wiązki	5 500,000	
					RAZEM	5 500,000
94 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0103-01	Dodatek za układanie kabla w korytach 1675	m kab- la m kab- la	1 675,000	
					RAZEM	1 675,000
95 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia (kable miedziane LAN) 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0120-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia (kable miedziane LAN) 205-1	pomiar pomiar	204,000	
					RAZEM	204,000
97 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia (kable FO) 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.5. 1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0120-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia (kable FO) 11+24	pomiar pomiar	35,000	
					RAZEM	35,000
5.2			Zestawienie elementów gniazd końcowych			
99 d.5. 2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych / nadtynkowych 2xRJ45 <i>Ramka</i> <i>Płyta czołowa skośna 45x45 2xRJ45 UTP/STP</i> <i>Puszka elektroinstalacyjna</i> <i>Support mosaic 45x45</i> 3+1+6+1+7+5+25+4+35	szt. szt.	87,000	
					RAZEM	87,000
100 d.5. 2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych / nadtynkowych 1xRJ45 <i>Ramka</i> <i>Płyta czołowa skośna 45x45 2xRJ45 UTP/STP</i> <i>Puszka elektroinstalacyjna</i> <i>Support mosaic 45x45</i> 3+4+2+2+2+5+6+2+5	szt. szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
101 d.5. 2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe <i>Moduł gniazda RJ45 kat.6A STP</i> 87*2+31	szt. szt.	205,000	
					RAZEM	205,000
102 d.5. 2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0121-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim <i>Kabel krosowy ekranowany kat. 6A</i> 205	szt. szt.	205,000	
					RAZEM	205,000
5.3			Zestawienie elementów w punktach dystrybucyjnych			
5.3.1			GPD			
103 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących <i>Szafa 42U 800x1000, drzwi przód/tył dwuskrzydłowe perforacja 80%, czarna, panel wentylacyjny 4 - wentylatorowy, kpl. linek uziemienia</i> 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-05	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 25U-45U	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-12	Montaż wyposażenia szaf - cokół <i>Cokół szafy 800x1000</i>	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-11	Montaż wyposażenia szaf - komplet zaślepiający <i>Panel zaślepiąco/filtracyjny podłogowy do szaf Komplet śrub montażowych (4 x śruba M6 + podkładka + nakretka ko- szykowa)</i>	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca <i>Listwa zasilająca 9 gniazd z filtrem przeciążeniowym 1U, do montażu w 19"</i> <i>Komplet śrub montażowych (4 x śruba M6 + podkładka + nakretka ko- szykowa)</i>	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
108 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla <i>Wieszak poziomy 1U, 19" czarne</i> <i>Komplet śrub montażowych (4 x śruba M6 + podkładka + nakretka ko- szykowa)</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
109 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0111-01 analogia	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19" <i>Panel światłowodowy 24 porty 1U</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0111-02 analogia	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowo- dowy <i>adapter światłowodowy SC/APC duplex OS2</i>	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
111 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0111-03 analogia	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy <i>tacka na spawy</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0104-02 analogia	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowo- dowych <i>Oślonka spawów</i> <i>Pigtail SC/APC OS2 LSOH easy strip 2m</i>	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
113 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0111-02 analogia	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowo- dowy <i>adapter światłowodowy LC/PC duplex OM4</i>	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
114 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0111-03 analogia	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy <i>tacka na spawy</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
115 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0104-01 analogia	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowo- dowych <i>Oślonka spawów</i> <i>Pigtail LC/PC OM4 LSOH easy strip 2m</i>	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
116 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0111-04 analogia	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - przygotowanie i za- łożenie etykiety opisowej <i>Etykieta opisowa</i>	szt.		
			6+12	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
117 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0112-02 analogia	Panele krosowe 19" RJ45/ACO ekranowane <i>Panel krosowy 24 port niezaladowany UTP/STP czarny</i> <i>Komplet śrub montażowych (4 x śruba M6 + podkładka + nakretka ko- szykowa)</i>	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
118 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0112-03	Wyposażenie paneli 19" RJ45/ACO - montaż modułu RJ45/wkładki ACO w panelu <i>Moduł gniazda RJ45 kat.6A STP</i> 24+12+13	szt.		
				szt.	49,000	
					RAZEM	49,000
119 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0112-04	Wyposażenie paneli 19" RJ45/ACO - przygotowanie i założenie etykiety opisowej <i>Etykieta opisowa</i> 49	szt.		
				szt.	49,000	
					RAZEM	49,000
120 d.5. 3.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej <i>Kabel krosowy ekranowany kat. 6A</i> 49	szt.		
				szt.	49,000	
					RAZEM	49,000
5.3. 2			PPD1			
121 d.5. 3.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących <i>Stojak S19 - 29U/2</i> 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
122 d.5. 3.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-05	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 25U-45U 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.5. 3.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca <i>Listwa zasilająca 9 gniazd z filtrem przeciążeniowym 1U, do montażu w 19"</i> <i>Komplet śrub montażowych (4 x śruba M6 + podkładka + nakretka ko-szykowa)</i> 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
124 d.5. 3.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla <i>Wieszak poziomy 1U, 19" czarne</i> <i>Komplet śrub montażowych (4 x śruba M6 + podkładka + nakretka ko-szykowa)</i> 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
125 d.5. 3.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0111-01 analogia	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19" <i>Panel światłowodowy 24 porty 1U</i> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
126 d.5. 3.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0111-02 analogia	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy <i>adapter światłowodowy SC/APC duplex OS2</i> 6	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
127 d.5. 3.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0111-03 analogia	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy <i>tacka na spawy</i> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
128 d.5. 3.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0104-02 analogia	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych <i>Oślonka spawów</i> <i>Pigtail SC/APC OS2 LSOH easy strip 2m</i> 12	szt.		
				szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
129 d.5. 3.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0111-02 analogia	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy <i>adapter światłowodowy LC/PC duplex OM4</i> 12	szt.		
				szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
130 d.5. 3.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0111-03 analogia	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy <i>tacka na spawy</i> 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.5. 3.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0104-01 analogia	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych <i>Oślonka spawów</i> <i>Pigtail LC/PC OM4 LSOH easy strip 2m</i> 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
132 d.5. 3.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0111-04 analogia	Wypożyczenie paneli rozdzielczych światłowodowych - przygotowanie i założenie etykiety opisowej <i>Etykieta opisowa</i> 6+12	szt. szt.	 18,000	 18,000
133 d.5. 3.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0112-02 analogia	Panele krosowe 19" RJ45/ACO ekranowane <i>Panel krosowy 24 port niezaladowany UTP/STP czarny</i> <i>Komplet śrub montażowych (4 x śruba M6 + podkładka + nakretka ko- szykowa)</i> 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
134 d.5. 3.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0112-03	Wypożyczenie paneli 19" RJ45/ACO - montaż modułu RJ45/wkładki ACO w panelu <i>Moduł gniazda RJ45 kat.6A STP</i> 24+24+24+20+24+22+18	szt. szt.	 156,000	 156,000
135 d.5. 3.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0112-04	Wypożyczenie paneli 19" RJ45/ACO - przygotowanie i założenie etykiety opisowej <i>Etykieta opisowa</i> 156	szt. szt.	 156,000	 156,000
136 d.5. 3.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej <i>Kabel krosowy ekranowany kat. 6A</i> 156	szt. szt.	 156,000	 156,000
5.4			Zestawienie urządzeń aktywnych			
5.4.1			GPD			
137 d.5. 4.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne <i>Przełącznik sieciowy 48p PoE</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
138 d.5. 4.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne <i>Przełącznik sieciowy 24p PoE</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
139 d.5. 4.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne <i>Kontroler sieci</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
140 d.5. 4.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne <i>Wkładka SFP 10Gbps</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
141 d.5. 4.1	ST-T-06-2	KNR AT-28 0122-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej <i>kabel krosowy światłowodowy</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
5.4.2			PPD1			
142 d.5. 4.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne <i>Przełącznik sieciowy 48p PoE</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
143 d.5. 4.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne <i>Wkładka SFP 10Gbps</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
144 d.5. 4.2	ST-T-06-2	KNR AT-28 0122-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej <i>kabel krosowy światłowodowy</i>	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			System sieci bezprzewodowej WiFi			
145 d.6	ST-T-06-2	KNR AT-28 0110-13 analogia	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne <i>Access Point typ 1</i>	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
7			System monitoringu telewizyjnego (CCTV)			
146 d.7	ST-T-06-3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna <i>Kamera zewnętrzna stałopozycyjna bullet</i> <i>Karta SDHC</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
147 d.7	ST-T-06-3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna <i>Kamera wewnętrzna kopułkowa</i> <i>Karta SDHC</i>	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
148 d.7	ST-T-06-3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu <i>Rejestrator</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
149 d.7	ST-T-06-3	KNR AL-01 0503-04 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu <i>Dysk serwerowy (do pracy w systemach CCTV)</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
150 d.7	ST-T-06-3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			11+2	linia	13,000	
					RAZEM	13,000
151 d.7	ST-T-06-3	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego <i>Stacja kliencka</i>	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
152 d.7	ST-T-06-3	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU <i>Monitor 24" praca ciągła</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
153 d.7	ST-T-06-3	WYCENA WŁASNA	Szkolenie	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
8			System sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN i KD)			
154 d.8	ST-T-06-3	KNR 4-03 1004-16 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			26	otw.	26,000	
					RAZEM	26,000
155 d.8	ST-T-06-3	KNR AT-13 0104-19 analogia	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 40 cm, śr. rury do 25 mm	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
156 d.8	ST-T-06-3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazo-betonie	m		
			550	m	550,000	
					RAZEM	550,000
157 d.8	ST-T-06-3	KNR-W 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) <i>rury winidurkowe karbowane</i>	m		
			550	m	550,000	
					RAZEM	550,000
158 d.8	ST-T-06-3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			550	m	550,000	
					RAZEM	550,000
159 d.8	ST-T-06-3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>550*0,1*0,08</i>	m ³		
				m ³	4,400	
					RAZEM	4,400

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.8	ST-T-06-3	KNR 5-08 0809-01 analogia	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych śle- pach otworach. 40	szt. szt.	 40,000	
					RAZEM	40,000
161 d.8	ST-T-06-3	KNR 5-08 0101-04 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <i>Uchwyty dla RLHF</i> 40	szt. szt.	 40,000	
					RAZEM	40,000
162 d.8	ST-T-06-3	KNR-W 5- 08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwy- tach <i>Rury typu RLHF</i> <i>złączki dla rur elektroinstalacyjnych</i> 40	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
163 d.8	ST-T-06-3	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al- 12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania / wciąganie do rur <i>Przewód (skrętka) UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e</i> 1360	m m	 1 360,000	
					RAZEM	1 360,000
164 d.8	ST-T-06-3	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa <i>Czujka ruchu dualna (PIR+MW) z antymaskingiem Grade III</i> <i>Uchwyt czujki - ścienny</i> 31	szt. szt.	 31,000	
					RAZEM	31,000
165 d.8	ST-T-06-3	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa Grade II <i>Czujka magnetyczna Grade II</i> 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
166 d.8	ST-T-06-3	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa <i>Czujka magnetyczna (kontaktron bramowy) Grade II</i> 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
167 d.8	ST-T-06-3	KNR AL-01 0105-02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźniko- wa do 8 wejść/wyjść <i>Moduł IO 8 wejść</i> <i>Moduł bezpiecznikowy, 8x0,3A PTC - b.polimerowe</i> <i>Odstępnik do montażu</i> 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
168 d.8	ST-T-06-3	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetla- czem LCD <i>Klawiatura systemu SSWiN</i> 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
169 d.8	ST-T-06-3	KNR AL-01 0102-04	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych <i>Centrala systemu SSWiN Grade 3</i> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
170 d.8	ST-T-06-3	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego <i>Moduł KD</i> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
171 d.8	ST-T-06-3	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN- kod <i>Czytnik kart zbliżeniowych</i> 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
172 d.8	ST-T-06-3	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa <i>Czujka magnetyczna (KD) Grade III</i> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
173 d.8	ST-T-06-3	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard <i>Elektrozaczep rewersyjny KD</i> 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
174 d.8	ST-T-06-3	KNR AL-01 0204-01 analogia	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk <i>Przycisk wyjścia awaryjnego</i> 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
175	ST-T-06-3	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE <i>Obudowa dla SSWiN KD Grade 3 z transformatorem</i> 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
176	ST-T-06-3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah <i>Akumulator 12V/17Ah</i> 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
177	ST-T-06-3	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
178	ST-T-06-3	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 2	szt		
				szt	2,000	
					RAZEM	2,000
179	ST-T-06-3	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
180	ST-T-06-3	KNR 4-03 1206-01 analogia	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych 31+6+2+3+4	linii		
				linii	46,000	
					RAZEM	46,000
181	ST-T-06-3	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
182	ST-T-06-3	KNR AL-01 0601-07 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji) 1	sys- tem		
				sys- tem	1,000	
					RAZEM	1,000
183	ST-T-06-3	WYCENA WŁASNA	Dostawa i programowanie kart <i>Karta zbliżeniowa DesFire EV3</i> 5	szt		
				szt	5,000	
					RAZEM	5,000
184	ST-T-06-3	WYCENA WŁASNA	Szkolenie 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
9			Instalacja wideodomofonu			
185	ST-T-06-3	KNR-W 5- 08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) <i>rury winidurkowe karbowane</i> 50	m		
				m	50,000	
					RAZEM	50,000
186	ST-T-06-3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 50	m		
				m	50,000	
					RAZEM	50,000
187	ST-T-06-3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 50*0,1*0,08	m ³		
				m ³	0,400	
					RAZEM	0,400
188	ST-T-06-3	KNR 5-08 0809-01 analogia	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 10	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
189	ST-T-06-3	KNR 5-08 0101-04 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <i>Uchwyty dla RLHF</i> 10	szt		
				szt	10,000	
					RAZEM	10,000
190	ST-T-06-3	KNR-W 5- 08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach <i>Rury typu RLHF</i> <i>złączki dla rur elektroinstalacyjnych</i> 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.9	ST-T-06-3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>Kabel do instalacji bezpieczeństwa pożarowego N2XH-O 0,6/1kV 2x1,5 RE mm²</i> 110	m m	 110,000	 110,000
					RAZEM	110,000
192 d.9	ST-T-06-3	KNR AL-01 0301-06	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z układem identyfikacji wizyjnej <i>Panel wideodomofonowy</i> 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
					RAZEM	13,000
193 d.9	ST-T-06-3	KNR AL-01 0302-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych <i>Bramofon wideodomofon</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
194 d.9	ST-T-06-3	KNR AL-01 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W <i>Zasilacz buforowy</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
195 d.9	ST-T-06-3	KNR AL-01 0304-01 analogia	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard <i>Elektrozaczep rewersyjny z kontrolą stanu położenia drzwi</i> 2	szt szt	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
196 d.9	ST-T-06-3	KNR 4-03 1206-01 analogia	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych 2	linii linii	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
197 d.9	ST-T-06-3	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 13	szt szt	 13,000	 13,000
					RAZEM	13,000
198 d.9	ST-T-06-3	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 2	szt szt	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
199 d.9	ST-T-06-3	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 2	szt szt	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
200 d.9	ST-T-06-3	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali 1	szt szt	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
201 d.9	ST-T-06-3	KNR AL-01 0306-04	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - za każdy dodatkowy sterownik (kontroler) magistrali powyżej 8 15-8	szt szt	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE SANITARNE

Data: 2023-11-24

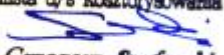
Budowa: Remont konserwatorski, remont i przebudowa instalacji wewnętrznych oraz dostosowanie budynku TMHiZK do wymagań przepisów ppoż.

Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

Lokalizacja: Dz. nr 124, obręb 1, jedn. ewidencyjna Śródmieście ul. św. Jana 12, 31-018 Kraków

Zamawiający: Towarzystwo Miłośników Historii i Zabytków Krakowa ul. św. Jana 12, 31-018 Kraków

Autorzy: inż. Grzegorz Szafarski , kosztorysant

Specjalista d/s Kosztorysowania

inż. Grzegorz Szafarski

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych Instalacje kanalizacji sanitarnej i wodociągowa
2	Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe Instalacja hydrantowa (ppoż)
3	Kody CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji Instalacja wentylacji mechanicznej
4	Kody CPV: 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych Instalacja klimatyzacji

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	INSTALACJE SANITARNE			
1	Element	Instalacje kanalizacji sanitarnej i wodociągowa			
1	KNNR 4 122/1 (1)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 25 mm	kpl	1,00	
2	KNNR 4 140/3 (1)	Wodomierz skrzydełkowy JSw 25 mm	kpl	1,00	
3	KNNR 35 216/14	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn-50-mm	szt	1,00	
4	KNNR 4 130/6 (2)	Zawory kulowe instalacji wodociągowych Dn 50 mm	szt	4,00	
5	KNNR 4 130/5 (1)	Zawór antyskażeniowy BA Dn50	szt	1,00	
6	KNNR 4 1106/2	Zawór elektromagnetyczny EV220B DN50	kpl	1,00	
7	KNNR 7-08 103/2	Czujnik przepływu	kpl	1,00	
8	KNNR 4-01 208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	7,00	
9	KNNR 3 303/1	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,32	
10	KNNR 3 305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,20	
11	KNNR 3 304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,13	
12	KNNR 4 106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych w budynkach, Dn 50 mm	m	5,00	
13	KNNR 35 128/32	Otuliny termoizolacyjne z pianki/wełny polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 25 mm, rurociąg Fi 50 mm	m	5,00	
14	KNNR 7-07 101/6	Przepompownia ścieków bez fekaliiów.pokrywa do wypełnienia płytkami lub czarna, klasa K3- urządzenie mono z przełącznikiem pływakowym-wyjmowana pompa- przyłączy dopływu DN 40 i rura do przeprowadzenia kabli- pojemność użytkowa 7 l- wydajność maks. 8 m3/h- wys. podnoszenia maks. 6 m- teleskopowa nasada ze zintegrowaną funkcją wpustu i kołnierzem do uszczelnień zespolonych- zawór zwrotny na przewodzie tłocznym- urządzenie gotowe do podłączenia- długość kabla: 5 m- głębokość zabudowy (T): 330-460 mm- wybranie: 600 × 600 mmPompa :- natężenie 1,6- moc: 0,34 kW/0,21 kW- napięcie 230 V - 50 Hz- liczba obrotów 2800 min- wtyczka Schuko: dt. kabla: 5m	kpl	1,00	
15	KNNR 4 112/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Fi 40 mm - tłoczny	m	5,00	
16	KNNR 4 112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Fi 25 mm - skropliny	m	60,00	
17	KNNR 4 404/2	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn25 z kształtkami i mocowaniami	m	2,00	
18	KNNR 4 404/1	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn20 z kształtkami i mocowaniami	m	10,00	
19	KNNR 4 404/1	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych - Rura PE-RT/AL/PE-RT Dn16 z kształtkami i mocowaniami	m	40,00	
20	KNNR 35 128/29	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-25 mm	m	2,00	
21	KNNR 35 128/28	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-20 mm	m	10,00	
22	KNNR 35 128/27	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-16 mm	m	40,00	
23	KNNR 4 143/1	Urządzenie do podgrzewania wody - Podgrzewacz wody VE 50l	kpl	1,00	
24	KNNR 4 143/1	Urządzenie do podgrzewania wody - Podgrzewacz wody podumywalkowy VE 6l	kpl	1,00	
25	KNNR 4 116/7 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 16-mm, o połączeniu z tworzywa	szt	4,00	
26	KNNR 4 132/1	Zawór kątowy Dn15--3/8"	szt	2,00	
27	KNNR 4 127/2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi-do 63-mm	m	52,00	
28	KNNR 4 128/1	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach	m	52,00	2,00
2	Element	Instalacja hydrantowa (ppoż)			
29	KNNR 7-07 102/12	Hydrofor ppoż Q=2l/s, H=45m	kpl	1,00	
30	KNNR 4 142/1	Hydrant p.poż. HP 25 z wężem półsztywnym 30m i prądownicą	kpl	5,00	
31	KNNR 4 115/4	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów o połączeniu sztywnym, Dn 32 mm	szt	5,00	
32	KNNR 4-01 208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	5,00	
33	KNNR 3 303/1	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,32	
34	KNNR 3 305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,20	
35	KNNR 3 304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,13	
36	KNNR 4 107/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 50 mm	m	70,00	
37	KNNR 4 107/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 32 mm	m	20,00	
38	KNNR 34 101/15	Otulina termoizolacyjna z pianki/wełny lambda 0,035W/mK 20 mm Dn50	m	70,00	
39	KNNR 34 101/11	Otulina termoizolacyjna z pianki/wełny lambda 0,035W/mK 20 mm Dn32	m	20,00	
40	KNNR 4 126/2 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych, rurociąg Fi do 100 mm	m	90,00	
41	KNNR 4 128/1	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach	m	90,00	2,00
42	KNNR 4/1612/48	Badanie wydajności hydrantu i zaworu pożarowego	szt	5,00	
3	Element	Instalacja wentylacji mechanicznej			
43	KNNRW 2-17 321/7	Centrala wentylacyjna z wymiennikiem obrotowym V=500m3/h, 300Pa kompletna z automatyką	kpl	1,00	
44	KNNR 7-08 201/3	Układ blokowy systemu elektrycznej regulacji ciągłej - dopłata za montaż automatyki - automatyka w dostawie z centralą	kpl	1,00	
45	KNNRW 2-17 155/3	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, Tłumiki akustyczne kołowe Dn250x1000	szt	4,00	
46	KNNRW 2-17 205/1	Wentylator łazienkowy DN 125, V = 100 m3/h z przekątnikiem czasowym	szt	4,00	
47	KNNR 4-01 208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt	14,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
48	KNR 4-01 209/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10-m2, grubość do 20-cm	m2	2,17	
49	KNNR 3 303/1	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,36	
50	KNNR 3 305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,22	
51	KNNR 3 304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,41	
52	KNRW 2-17 122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm	m2	18,84	
53	KNRW 2-17 122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 250-mm	m2	15,70	
54	KNRW 2-17 146/3 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 400x200	szt	1,00	
55	KNRW 2-17 131/3	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 GRYFIT CX-4+1WKKP+EI24V/48V DC+FD 24/48 Dn250	szt	3,00	
56	KNRW 2-17 147/1 (2)	Wyrzutnia ścienna typ C kołowa, Fi do 250mm	szt	1,00	
57	KNRW 2-17 139/4	Nawiewnik dyszowy montowany na kanale 400x200	szt	1,00	
58	KNRW 2-17 139/4	Nawiewnik dyszowy montowany na kanale 500x200	szt	1,00	
59	KNRW 2-17 139/4	Nawiewnik dyszowy montowany na kanale 700x200	szt	2,00	
60	KNRW 2-17 138/4 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, Kratka wentylacyjna 600x250	szt	1,00	
61	KNR 34 304/6	Izolacja przewodów wentylacyjnych ppoż - Mata z wełny skalnej odporność ogniowa EIS60	m2	1,00	
62	KNR 34 304/6	Izolacja przewodów wentylacyjnych - Mata kauczukowa samoprzylepna grubość 40 mm	m2	50,00	
63	Kalkulacja własna	Regulacja wydatków powietrza, oznakowanie, uruchomienie systemów wentylacyjnych	kpl	1,00	
4	Element	Instalacja klimatyzacji			
64	KNRW 2-17 212/2	Ramy stalowe pod klimatyzatory	szt	1,00	
65	KNR 7-24 153/8	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji VRF Q=14kW	kpl	1,00	
66	KNR 7-24 153/1	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji Qch=3.6kW	kpl	3,00	
67	KNR 4-01 208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt	8,00	
68	KNNR 3 303/1	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,21	
69	KNNR 3 305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły	m3	0,36	
70	KNR 35 201/1	Rurociągi miedziane lutowane, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 6,4-mm (1/4")	m	60,00	
71	KNR 35 201/1	Rurociągi miedziane lutowane, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 9,5-mm (3/8")	m	70,00	
72	KNR 35 201/3	Rurociągi miedziane lutowane, połączenie elementów kapilarne - Rura miedziana 15,9-mm (5/8")	m	10,00	
73	KNR 34 101/3	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn6	m	60,00	
74	KNR 34 101/3	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn9	m	70,00	
75	KNR 34 101/3	Otulina z pianki kauczukowej grubość 9 mm Dn15	m	10,00	
76	KNR 2-15 604/3	Rozgałęźnik freonowy	szt	3,00	
77	KNR 7-08 301/2	Sterownik ścienny	kpl	4,00	
78	KNR 35 231/1	Próba szczelności instalacji, płukanie instalacji	m	140,00	
79	KNR 7-24 515/9	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym i rozruch	kpl	1,00	
80	KNR 7-24 516/4	Uruchomienie systemu klimatyzacji	kpl	1,00	