KOSZTORYS BUDOWLANY REMIZY STRAŻACKIEJ   
Kosztorys ofertowy

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Kod** | **Nazwa** | **Cena jedn.** | **R** | **M** | **S** | **Wartość** |
| **1** | **Element** | **Roboty ziemne** |  |  |  |  |  |
| 1.1 | KNR 0201 0126-0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek   Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \12,50\*10,50 = 131,2500 Razem = 131,2500 = 131,2500 |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0053 r-g \* 1 [ nakład = 0,6956 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 11334-148 | Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0025 m-g \* 1 [ nakład = 0,3281 ] |  |  |  |  |  |
| 1.2 | KNR 0201 0217-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)- pod posadzki  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] \12,00\*10,00\*0,30 = 36,0000 Razem = 36,0000 = 36,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0908 r-g \* 1 [ nakład = 3,2688 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 11162-148 | Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1) 0,0390 m-g \* 1 [ nakład = 1,4040 ] |  |  |  |  |  |
| 1.3 | KNR 0201 0317-0100 | Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] \12,12\*2\*0,60\*0,55 = 7,9992 8,92\*3\*0,60\*0,55 = 8,8308 Razem = 16,8300 = 16,8300 |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 1,2320 r-g \* 1 [ nakład = 20,7346 ] |  |  |  |  |  |
| 1.4 | KNR 0201 0230-0100 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zasypanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku poz.2  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] \12,12\*2\*0,60\*1,00 = 14,5440 8,92\*3\*0,60\*1,00 = 16,0560 -12,12\*2\*0,60\*0,440 = -6,3994 -8,92\*3\*0,60\*0,40 = -6,4224 Razem = 17,7782 = 17,7782 |  |  |  |  |  |
| 2 | 11333-148 | Spych.gąsienicowa 55kW (1) 0,0135 m-g \* 1 [ nakład = 0,2400 ] |  |  |  |  |  |
| **2** | **Element** | **Fundamenty** |  |  |  |  |  |
| 2.5 | KNR 0202 1101-0100 | Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] \12,12\*2\*0,60\*0,10 = 1,4544 8,92\*3\*0,60\*0,10 = 1,6056 Razem = 3,0600 = 3,0600 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 2,4700 r-g \* 1 [ nakład = 7,5582 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 002-149 | Betoniarz II 2,7900 r-g \* 1 [ nakład = 8,5374 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2370699-060 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0300 m3 \* 1 [ nakład = 3,1518 ] |  |  |  |  |  |
| 2.6 | KNR 0202 0202-0100 | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] \12,12\*2\*0,60\*0,40 = 5,8176 8,92\*3\*0,60\*0,40 = 6,4224 Razem = 12,2400 = 12,2400 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 3,9100 r-g \* 1 [ nakład = 47,8584 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 002-149 | Betoniarz II 0,7400 r-g \* 1 [ nakład = 9,0576 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 042-149 | Cieśla II 2,7600 r-g \* 1 [ nakład = 33,7824 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 2370699-060 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0150 m3 \* 1 [ nakład = 12,4236 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1330400-033 | Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,5300 kg \* 1 [ nakład = 6,4872 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 2600619-060 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0070 m3 \* 1 [ nakład = 0,0857 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 2600622-060 | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,0050 m3 \* 1 [ nakład = 0,0612 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 3950001-060 | Drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0040 m3 \* 1 [ nakład = 0,0490 ] |  |  |  |  |  |
| 10 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0500 m-g \* 1 [ nakład = 0,6120 ] |  |  |  |  |  |
| 2.7 | KNRw 0202 0101-0600 | Fundamenty z bloczków betonowych na zprawie cementowej o wym. 38x25x14  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] \(11,52\*2+9,52\*3)\*0,70\*0,25 = 9,0300 Razem = 9,0300 = 9,0300 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 5,5700 r-g \* 1 [ nakład = 50,2971 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 2380899-060 | Zaprawa 0,1800 m3 \* 1 [ nakład = 1,6254 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2200410-020 | Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm 79,0000 szt. \* 1 [ nakład = 713,3700 ] |  |  |  |  |  |
| 2.8 | KNR 0202 0290-0201 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.- ławy fundamentowe  Krotność: 1,0000 Ilość: [t] \0,008\*51,00 = 0,4080 Razem = 0,4080 = 0,4080 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 482-149 | Zbrojarz II 42,8800 r-g \* 1 [ nakład = 17,4950 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 1102398-034 | Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm 1,0200 t \* 1 [ nakład = 0,4162 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 30000-148 | Środek transportowy 1,6000 m-g \* 1 [ nakład = 0,6528 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,8000 m-g \* 1 [ nakład = 0,3264 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 71212-148 | Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8000 m-g \* 1 [ nakład = 1,9584 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 71231-148 | Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8000 m-g \* 1 [ nakład = 2,3664 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 71251-148 | Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3000 m-g \* 1 [ nakład = 1,7544 ] |  |  |  |  |  |
| 2.9 | KNR 0202 0290-0201 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm - rdzenie  Krotność: 1,0000 Ilość: [t] \11\*4,05\*0,009 = 0,4010 Razem = 0,4010 = 0,4010 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 482-149 | Zbrojarz II 42,8800 r-g \* 1 [ nakład = 17,1949 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 1102398-034 | Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm 1,0200 t \* 1 [ nakład = 0,4090 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 30000-148 | Środek transportowy 1,6000 m-g \* 1 [ nakład = 0,6416 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,8000 m-g \* 1 [ nakład = 0,3208 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 71212-148 | Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8000 m-g \* 1 [ nakład = 1,9248 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 71231-148 | Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8000 m-g \* 1 [ nakład = 2,3258 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 71251-148 | Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3000 m-g \* 1 [ nakład = 1,7243 ] |  |  |  |  |  |
| **3** | **Element** | **Izolacje fundamentów** |  |  |  |  |  |
| 3.10 | KNR 0202 0604-0200 | Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy smołowej, lepik na gorąco, ław fundamentowych betonowych roztwór asfaltowy do gruntowania.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \12,12\*2\*0,60 = 14,5440 8,92\*3\*0,60 = 16,0560 Razem = 30,6000 = 30,6000 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,3341 r-g \* 1 [ nakład = 10,2235 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 052-149 | Dekarz II 0,1907 r-g \* 1 [ nakład = 5,8354 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1040600-033 | Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3,0000 kg \* 1 [ nakład = 91,8000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 2301399-050 | Papa smołowa izolacyjna 2,3000 m2 \* 1 [ nakład = 70,3800 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 2301499-033 | Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3000 kg \* 1 [ nakład = 9,1800 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 3950101-033 | Drewno opałowe 4,5000 kg \* 1 [ nakład = 137,7000 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0136 m-g \* 1 [ nakład = 0,4162 ] |  |  |  |  |  |
| 3.11 | KNR 0202 0603-0900 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(11,52\*2+9,52\*3)\*0,70\*2 = 72,2400 Razem = 72,2400 = 72,2400 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0575 r-g \* 1 [ nakład = 4,1538 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 052-149 | Dekarz II 0,0520 r-g \* 1 [ nakład = 3,7565 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2301499-033 | Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,7500 kg \* 1 [ nakład = 54,1800 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0011 m-g \* 1 [ nakład = 0,0795 ] |  |  |  |  |  |
| 3.12 | KNR 0202 0603-1000 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego każda następna warstwa.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(11,52\*2+9,52\*3)\*0,70\*2 = 72,2400 Razem = 72,2400 = 72,2400 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0265 r-g \* 1 [ nakład = 1,9144 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 052-149 | Dekarz II 0,0237 r-g \* 1 [ nakład = 1,7121 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2301499-033 | Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4000 kg \* 1 [ nakład = 28,8960 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0006 m-g \* 1 [ nakład = 0,0433 ] |  |  |  |  |  |
| 3.13 | KNR 0023 2612-0100 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian elewacji - gr 8 cm cokół  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(11,77+9,77)\*2\*0,70 = 30,1560 Razem = 30,1560 = 30,1560 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0990 r-g \* 1 [ nakład = 2,9854 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 462-149 | Tynkarz II 0,6150 r-g \* 1 [ nakład = 18,5459 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 463-149 | Tynkarz III 0,6150 r-g \* 1 [ nakład = 18,5459 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1562699-060 | Płyty styropianowe 0,0950 m3 \* 1 [ nakład = 2,8648 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1554103-033 | Zapr.klej.sucha do styr. 6,0000 kg \* 1 [ nakład = 180,9360 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0100 m-g \* 1 [ nakład = 0,3016 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 35111-148 | Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0135 m-g \* 1 [ nakład = 0,4071 ] |  |  |  |  |  |
| 3.14 | KNR 0023 2612-0500 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] \(11,77+9,77)\*2\*0,70 = 30,1560 Razem = 30,1560 = 30,1560 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0725 r-g \* 1 [ nakład = 2,1863 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 462-149 | Tynkarz II 0,0084 r-g \* 1 [ nakład = 0,2533 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2641399-020 | Dyble 1,0400 szt. \* 1 [ nakład = 31,3622 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0002 m-g \* 1 [ nakład = 0,0060 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 35111-148 | Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0002 m-g \* 1 [ nakład = 0,0060 ] |  |  |  |  |  |
| 3.15 | KNR 0023 2612-0600 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach-cokół 2x  Krotność: 2,0000 Ilość: [m2] \(11,77+9,77)\*2\*0,70 = 30,1560 Razem = 30,1560 = 30,1560 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0612 r-g \* 1 [ nakład = 3,6911 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 462-149 | Tynkarz II 0,2750 r-g \* 1 [ nakład = 16,5858 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 463-149 | Tynkarz III 0,2750 r-g \* 1 [ nakład = 16,5858 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 3900630-050 | Siatka z włókna szklanego 1,1350 m2 \* 1 [ nakład = 68,4541 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1554103-033 | Zapr.klej.sucha do styr. 4,0000 kg \* 1 [ nakład = 241,2480 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0002 m-g \* 1 [ nakład = 0,0121 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 35111-148 | Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0002 m-g \* 1 [ nakład = 0,0121 ] |  |  |  |  |  |
| **4** | **Element** | **Roboty murowe** |  |  |  |  |  |
| 4.16 | KNRw 0202 0108-0300 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków betonu komórkowego o długości 59 cm i grubości ścian 24 cm.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(11,52\*2+9,52\*3)\*3,35 = 172,8600 -3,40\*3,40\*2 = -23,1200 -1,00\*2,1\*3 = -6,3000 Razem = 143,4400 = 143,4400 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 1,0400 r-g \* 1 [ nakład = 149,1776 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 2380899-060 | Zaprawa 0,0210 m3 \* 1 [ nakład = 3,0122 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2200140-020 | Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 6,8000 szt. \* 1 [ nakład = 975,3920 – **600 szt. – materiał powierzony**] |  |  |  |  |  |
| 4.17 | KNR 0202 0126-0500 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] \1,75\*2\*2 = 7,0000 1,25\*2\*3 = 7,5000 Razem = 14,5000 = 14,5000 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0900 r-g \* 1 [ nakład = 1,3050 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 343-149 | Murarz III 0,1100 r-g \* 1 [ nakład = 1,5950 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1900299-040 | Nadporoża prefabrykowane 1,0200 m \* 1 [ nakład = 14,7900 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0200 m-g \* 1 [ nakład = 0,2900 ] |  |  |  |  |  |
| 4.18 | KNR 0202 0122-0700 | Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych na 1 m kanału.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] \5,90\*2 = 11,8000 Razem = 11,8000 = 11,8000 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1300 r-g \* 1 [ nakład = 1,5340 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 343-149 | Murarz III 0,4100 r-g \* 1 [ nakład = 4,8380 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2380899-060 | Zaprawa 0,0100 m3 \* 1 [ nakład = 0,1180 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 2200599-020 | Pustaki wentylacyjne-betonowe 3,8000 szt. \* 1 [ nakład = 44,8400 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0500 m-g \* 1 [ nakład = 0,5900 ] |  |  |  |  |  |
| 4.19 | KNR 0202 0219-0500 | Nakrywy żelbetowe kominów, o średniej grubości płyty 7 cm.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \0,60\*0,40 = 0,2400 Razem = 0,2400 = 0,2400 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,6500 r-g \* 1 [ nakład = 0,1560 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 002-149 | Betoniarz II 0,8600 r-g \* 1 [ nakład = 0,2064 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 042-149 | Cieśla II 1,7300 r-g \* 1 [ nakład = 0,4152 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 2370699-060 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,0710 m3 \* 1 [ nakład = 0,0170 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1330400-033 | Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,6000 kg \* 1 [ nakład = 0,1440 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 2600619-060 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0140 m3 \* 1 [ nakład = 0,0034 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0100 m-g \* 1 [ nakład = 0,0024 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,1500 m-g \* 1 [ nakład = 0,0360 ] |  |  |  |  |  |
| **5** | **Element** | **Ścianki działowe** |  |  |  |  |  |
| 5.20 | KNR 0202 0120-0200 | Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/2 cegły.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \2,50\*2\*2,50 = 12,5000 Razem = 12,5000 = 12,5000 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,5900 r-g \* 1 [ nakład = 7,3750 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 042-149 | Cieśla II 0,0900 r-g \* 1 [ nakład = 1,1250 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 343-149 | Murarz III 0,7300 r-g \* 1 [ nakład = 9,1250 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 2380899-060 | Zaprawa 0,0300 m3 \* 1 [ nakład = 0,3750 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1800199-020 | Cegły budowlane pełne 48,1000 szt. \* 1 [ nakład = 601,2500 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,1600 m-g \* 1 [ nakład = 2,0000 ] |  |  |  |  |  |
| **6** | **Element** | **Posadzki na gruncie - konstrukcja** |  |  |  |  |  |
| 6.21 | KNR 0202 1101-0702 | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] \(79,97+6,40+8,55+7,75)\*0,40 = 41,0680 Razem = 41,0680 = 41,0680 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 4,3200 r-g \* 1 [ nakład = 177,4138 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 1602003-060 | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 1,0800 m3 \* 1 [ nakład = 44,3534 ] |  |  |  |  |  |
| 6.22 | KNR 0202 1101-0100 | Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] \(79,97+6,40+8,55+7,75)\*0,06 = 6,1602 Razem = 6,1602 = 6,1602 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 2,4700 r-g \* 1 [ nakład = 15,2157 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 002-149 | Betoniarz II 2,7900 r-g \* 1 [ nakład = 17,1870 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2370699-060 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0300 m3 \* 1 [ nakład = 6,3450 ] |  |  |  |  |  |
| 6.23 | KNR 0202 0607-0100 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.  Krotność: 2,0000 Ilość: [m2] \(79,97+6,40+8,55+7,75) = 102,6700 Razem = 102,6700 = 102,6700 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0392 r-g \* 1 [ nakład = 8,0493 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 052-149 | Dekarz II 0,3204 r-g \* 1 [ nakład = 65,7909 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1040600-033 | Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 0,1800 kg \* 1 [ nakład = 36,9612 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 2301099-050 | Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,1300 m2 \* 1 [ nakład = 232,0342 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1560412-050 | Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 1,2000 m2 \* 1 [ nakład = 246,4080 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 2302300-033 | Pasta emulsyjna asfaltowa p/wilgociowa 3,5000 kg \* 1 [ nakład = 718,6900 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0068 m-g \* 1 [ nakład = 1,3963 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0112 m-g \* 1 [ nakład = 2,2998 ] |  |  |  |  |  |
| 6.24 | KNR 0202 0609-0300 | Izolacje cieplne i przeciwdzwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.8 cm  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(79,97+6,40+8,55+7,75) = 102,6700 Razem = 102,6700 = 102,6700 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0072 r-g \* 1 [ nakład = 0,7392 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 052-149 | Dekarz II 0,0819 r-g \* 1 [ nakład = 8,4087 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1561099-050 | Płyty styropianowe 1,0500 m2 \* 1 [ nakład = 107,8035 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0047 m-g \* 1 [ nakład = 0,4825 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0032 m-g \* 1 [ nakład = 0,3285 ] |  |  |  |  |  |
| 6.25 | KNRu 0202 1129-0100 | Posadzki cementowe grubości 2,5cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(79,97+6,40+8,55+7,75) = 102,6700 Razem = 102,6700 = 102,6700 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0500 r-g \* 1 [ nakład = 5,1335 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 382-149 | Posadzkarz-płytkarz II 0,7800 r-g \* 1 [ nakład = 80,0826 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 3950101-033 | Drewno opałowe 0,1500 kg \* 1 [ nakład = 15,4005 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1040899-033 | Masa asfaltowa izolacyjna 0,0850 kg \* 1 [ nakład = 8,7270 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1601899-060 | Piasek 0,0324 m3 \* 1 [ nakład = 3,3265 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 1701100-034 | Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0112 t \* 1 [ nakład = 1,1499 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 2360000-060 | Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0011 m3 \* 1 [ nakład = 0,1129 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0003 m-g \* 1 [ nakład = 0,0308 ] |  |  |  |  |  |
| 10 | 46511-148 | Miksokret 28 kW 0,2100 m-g \* 1 [ nakład = 21,5607 ] |  |  |  |  |  |
| 6.26 | KNRu 0202 1129-0300 | Posadzki cementowe grubości 2,5cm, dodatek za zmianę grubości o 1cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) dodatek 9,5 cm  Krotność: 9,5000 Ilość: [m2] \(79,97+6,40+8,55+7,75) = 102,6700 Razem = 102,6700 = 102,6700 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0200 r-g \* 1 [ nakład = 19,5073 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 382-149 | Posadzkarz-płytkarz II 0,0500 r-g \* 1 [ nakład = 48,7683 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1601899-060 | Piasek 0,0125 m3 \* 1 [ nakład = 12,1921 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1701100-034 | Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0043 t \* 1 [ nakład = 4,1941 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 2360000-060 | Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0004 m3 \* 1 [ nakład = 0,3901 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 46511-148 | Miksokret 28 kW 0,0200 m-g \* 1 [ nakład = 19,5073 ] |  |  |  |  |  |
| 6.27 | KNRw 0202 1116-0500 | Posadzki cementowe utwardzone opiłkami stalowymi.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(79,97+6,40+8,55+7,75) = 102,6700 Razem = 102,6700 = 102,6700 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 1,2500 r-g \* 1 [ nakład = 128,3375 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 3950101-033 | Drewno opałowe 0,1900 kg \* 1 [ nakład = 19,5073 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1040899-033 | Masa asfaltowa izolacyjna 0,1020 kg \* 1 [ nakład = 10,4723 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1701100-034 | Cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0011 t \* 1 [ nakład = 0,1129 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1360500-033 | Opiłki stalowe nierdzewne 7,0000 kg \* 1 [ nakład = 718,6900 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 1600399-034 | Kruszywa mineralne łamane, grys bazaltowy 0,0011 t \* 1 [ nakład = 0,1129 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 2380808-060 | Zaprawa cementowa M-12 0,0314 m3 \* 1 [ nakład = 3,2238 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0481 m-g \* 1 [ nakład = 4,9384 ] |  |  |  |  |  |
| 10 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0076 m-g \* 1 [ nakład = 0,7803 ] |  |  |  |  |  |
| **7** | **Element** | **Żelbetowe elementy konstrukcyjne** |  |  |  |  |  |
| 7.28 | KNRw 0202 0210-0100 | Belki i podciagi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2- N  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] \3,60\*0,24\*0,25\*2 = 0,4320 Razem = 0,4320 = 0,4320 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 15,7000 r-g \* 1 [ nakład = 6,7824 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 2370699-060 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0200 m3 \* 1 [ nakład = 0,4406 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1330400-033 | Gwoździe bud. okrągłe, gołe 2,7000 kg \* 1 [ nakład = 1,1664 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 2600619-060 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0460 m3 \* 1 [ nakład = 0,0199 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 2600622-060 | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,0550 m3 \* 1 [ nakład = 0,0238 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 3950001-060 | Drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0120 m3 \* 1 [ nakład = 0,0052 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 30000-148 | Środek transportowy 0,1200 m-g \* 1 [ nakład = 0,0518 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 2,5800 m-g \* 1 [ nakład = 1,1146 ] |  |  |  |  |  |
| 7.29 | KNR 0202 0212-1200 | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szerokości do 30 cm.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] \(11,52\*2+9,52\*3)\*0,24\*0,25 = 3,0960 Razem = 3,0960 = 3,0960 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 6,7800 r-g \* 1 [ nakład = 20,9909 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 002-149 | Betoniarz II 0,7600 r-g \* 1 [ nakład = 2,3530 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 042-149 | Cieśla II 4,1700 r-g \* 1 [ nakład = 12,9103 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 2370699-060 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0200 m3 \* 1 [ nakład = 3,1579 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1330400-033 | Gwoździe bud. okrągłe, gołe 4,3000 kg \* 1 [ nakład = 13,3128 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 2600619-060 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0480 m3 \* 1 [ nakład = 0,1486 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 2600622-060 | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,0270 m3 \* 1 [ nakład = 0,0836 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 30000-148 | Środek transportowy 0,1800 m-g \* 1 [ nakład = 0,5573 ] |  |  |  |  |  |
| 10 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,9600 m-g \* 1 [ nakład = 2,9722 ] |  |  |  |  |  |
| 7.30 | KNR 0202 1101-0100 | Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego pod daszek wejściowy  Krotność: 83,0000 Ilość: [m3] \1,30\*1,20\*0,10 = 0,1560 Razem = 0,1560 = 0,1560 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 2,4700 r-g \* 1 [ nakład = 31,9816 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 002-149 | Betoniarz II 2,7900 r-g \* 1 [ nakład = 36,1249 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2370699-060 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0300 m3 \* 1 [ nakład = 13,3364 ] |  |  |  |  |  |
| 7.31 | KNR 0202 0290-0201 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.- wieńce  Krotność: 1,0000 Ilość: [t] \(11,52\*2+9,52\*3)\*0,009 = 0,4644 Razem = 0,4644 = 0,4644 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 482-149 | Zbrojarz II 42,8800 r-g \* 1 [ nakład = 19,9135 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 1102398-034 | Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm 1,0200 t \* 1 [ nakład = 0,4737 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 30000-148 | Środek transportowy 1,6000 m-g \* 1 [ nakład = 0,7430 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,8000 m-g \* 1 [ nakład = 0,3715 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 71212-148 | Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8000 m-g \* 1 [ nakład = 2,2291 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 71231-148 | Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8000 m-g \* 1 [ nakład = 2,6935 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 71251-148 | Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3000 m-g \* 1 [ nakład = 1,9969 ] |  |  |  |  |  |
| **8** | **Element** | **Więźba dachowa** |  |  |  |  |  |
| 8.32 | KNR 0202 0405-0400 | Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyconej, dachy o rozpiętości 12,00 m.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \5,86\*2\*13,00 = 152,3600 Razem = 152,3600 = 152,3600 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0300 r-g \* 1 [ nakład = 4,5708 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 042-149 | Cieśla II 0,1000 r-g \* 1 [ nakład = 15,2360 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 043-149 | Cieśla III 0,1000 r-g \* 1 [ nakład = 15,2360 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1330400-033 | Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,4500 kg \* 1 [ nakład = 68,5620 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 6803999-033 | Śruby,podkładki,nakrętki 0,0700 kg \* 1 [ nakład = 10,6652 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 2640702-060 | Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 1,0000 m3 \* 1 [ nakład = 7,9200 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 0000009-020 | kotwy stalowe 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 24,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0200 m-g \* 1 [ nakład = 3,0472 ] |  |  |  |  |  |
| 10 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0100 m-g \* 1 [ nakład = 1,5236 ] |  |  |  |  |  |
| 8.33 | KNRu 0202 0421-0200 | Przybicie deski czołowej. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] \5,86\*4 = 23,4400 Razem = 23,4400 = 23,4400 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0100 r-g \* 1 [ nakład = 0,2344 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 042-149 | Cieśla II 0,1500 r-g \* 1 [ nakład = 3,5160 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1330500-033 | Gwoździe bud. okrągłe, ocynk. 0,0300 kg \* 1 [ nakład = 0,7032 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 2640703-060 | Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0,0020 m3 \* 1 [ nakład = 0,0469 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0020 m-g \* 1 [ nakład = 0,0469 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0010 m-g \* 1 [ nakład = 0,0234 ] |  |  |  |  |  |
| 8.34 | KNRu 0202 0418-0500 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] \5,86\*4\*0,08\*0,15 = 0,2813 Razem = 0,2813 = 0,2813 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 13,3800 r-g \* 1 [ nakład = 3,7638 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 1330400-033 | Gwoździe bud. okrągłe, gołe 3,3000 kg \* 1 [ nakład = 0,9283 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1412207-033 | Preparat grzybobójczy 0,4000 kg \* 1 [ nakład = 0,1125 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 2641805-060 | Krawędziaki igl wym nasycone kl II 1,0400 m3 \* 1 [ nakład = 0,2926 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 4000649-033 | Klamry ciesielskie 2,3000 kg \* 1 [ nakład = 0,6470 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 30000-148 | Środek transportowy 1,0300 m-g \* 1 [ nakład = 0,2897 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 03437-148 | Żuraw samochodowy 5 t 0,2100 m-g \* 1 [ nakład = 0,0591 ] |  |  |  |  |  |
| **9** | **Element** | **Pokrycie dachu** |  |  |  |  |  |
| 9.35 | KNR 0015 0517-0100 | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \5,86\*2\*13,00 = 152,3600 Razem = 152,3600 = 152,3600 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0846 r-g \* 1 [ nakład = 12,8897 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 052-149 | Dekarz II 0,0787 r-g \* 1 [ nakład = 11,9907 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1560299-050 | Folia polietylenowa (pcw) 1,3000 m2 \* 1 [ nakład = 198,0680 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0001 m-g \* 1 [ nakład = 0,0152 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0005 m-g \* 1 [ nakład = 0,0762 ] |  |  |  |  |  |
| 9.36 | KNR 0202 0613-0600 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho gr 20 cm  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \9,32\*11,32 = 105,5024 Razem = 105,5024 = 105,5024 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0163 r-g \* 1 [ nakład = 1,7197 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 052-149 | Dekarz II 0,1397 r-g \* 1 [ nakład = 14,7387 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2310499-050 | Płyty z wełny mineralnej 1,0500 m2 \* 1 [ nakład = 110,7775 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0089 m-g \* 1 [ nakład = 0,9390 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0059 m-g \* 1 [ nakład = 0,6225 ] |  |  |  |  |  |
| 9.37 | KNR 0015 0517-0100 | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \9,32\*11,32 = 105,5024 Razem = 105,5024 = 105,5024 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0846 r-g \* 1 [ nakład = 8,9255 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 052-149 | Dekarz II 0,0787 r-g \* 1 [ nakład = 8,3030 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1560299-050 | Folia polietylenowa (pcw) 1,3000 m2 \* 1 [ nakład = 137,1531 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0001 m-g \* 1 [ nakład = 0,0106 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0005 m-g \* 1 [ nakład = 0,0528 ] |  |  |  |  |  |
| 9.38 | KNR 0015 0517-0200 | Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \5,86\*2\*13,00 = 152,3600 Razem = 152,3600 = 152,3600 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0529 r-g \* 1 [ nakład = 8,0598 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 042-149 | Cieśla II 0,2062 r-g \* 1 [ nakład = 31,4166 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1330400-033 | Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,0013 kg \* 1 [ nakład = 0,1950 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1412399-033 | Środki impregnacyjne i grzybobójcze 0,5000 kg \* 1 [ nakład = 76,1800 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 2601300-060 | Listwy i łaty iglaste kl. I 0,0092 m3 \* 1 [ nakład = 1,4017 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0200 m-g \* 1 [ nakład = 3,0472 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0200 m-g \* 1 [ nakład = 3,0472 ] |  |  |  |  |  |
| 9.39 | KNR 0015 0519-0100 | Pokrycie dachu blachodachówką  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \5,86\*2\*13,00 = 152,3600 Razem = 152,3600 = 152,3600 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0095 r-g \* 1 [ nakład = 1,4474 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 052-149 | Dekarz II 0,3969 r-g \* 1 [ nakład = 60,4717 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 022-149 | Blacharz II 0,0100 r-g \* 1 [ nakład = 1,5236 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1343320-020 | Wkręty samogwintujące z uszczelką 7,2100 szt. \* 1 [ nakład = 1098,5156 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1512420-066 | Lakier do zaprawek w areozolu (0,51/op) 0,0050 dm3 \* 1 [ nakład = 0,7618 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 1121710-050 | Blacha dachówkowa 1,1200 m2 \* 1 [ nakład = 170,6432 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 34312-148 | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0030 m-g \* 1 [ nakład = 0,4571 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 95100-148 | Środek transportowy 0,0041 m-g \* 1 [ nakład = 0,6247 ] |  |  |  |  |  |
| 9.40 | KNR 0015 0521-0300 | Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] \13,00\*1 = 13,0000 Razem = 13,0000 = 13,0000 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0100 r-g \* 1 [ nakład = 0,1300 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 052-149 | Dekarz II 0,2876 r-g \* 1 [ nakład = 3,7388 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1343320-020 | Wkręty samogwintujące z uszczelką 4,7800 szt. \* 1 [ nakład = 62,1400 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1380008-040 | Gąsiory z blach tłoczonych powlekanych 1,0400 m \* 1 [ nakład = 13,5200 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1571400-040 | Uszczelka profilowana pod gąsior 2,0200 m \* 1 [ nakład = 26,2600 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 34312-148 | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0015 m-g \* 1 [ nakład = 0,0195 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 95100-148 | Środek transportowy 0,0021 m-g \* 1 [ nakład = 0,0273 ] |  |  |  |  |  |
| 9.41 | NNRNKB 0202 0541-0200 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) - pas nadrynnowy  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \13,00\*0,25\*2 = 6,5000 Razem = 6,5000 = 6,5000 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,7100 r-g \* 1 [ nakład = 4,6150 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 052-149 | Dekarz II 0,6400 r-g \* 1 [ nakład = 4,1600 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2380899-060 | Zaprawa 0,0010 m3 \* 1 [ nakład = 0,0065 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1121705-050 | Blacha dachowa powlekana poliest 1,2300 m2 \* 1 [ nakład = 7,9950 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1343320-020 | Wkręty samogwintujące z uszczelką 17,2000 szt. \* 1 [ nakład = 111,8000 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0080 m-g \* 1 [ nakład = 0,0520 ] |  |  |  |  |  |
| 9.42 | KNR 0015 0528-0400 | Rynny półokrągłe dachowe z PCV o średnicy 15,0 cm  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] \13,00\*2 = 26,0000 Razem = 26,0000 = 26,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0564 r-g \* 1 [ nakład = 1,4664 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 053-149 | Dekarz III 0,5186 r-g \* 1 [ nakład = 13,4836 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1565199-040 | Rynny z tworzyw sztucznych 1,1000 m \* 1 [ nakład = 28,6000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1565399-020 | Narożniki rynny z PCV 0,1000 szt. \* 1 [ nakład = 2,6000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1565599-020 | Złączki rynny z PCV 0,3000 szt. \* 1 [ nakład = 7,8000 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 1566299-020 | Haki do rynien 2,0000 szt. \* 1 [ nakład = 52,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 5643011-020 | Denka rynny z PCW fi 125mm 0,1300 szt. \* 1 [ nakład = 3,3800 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 5643031-020 | Leje spustowe rynny z PCW fi 125mm 0,1000 szt. \* 1 [ nakład = 2,6000 ] |  |  |  |  |  |
| 10 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0020 m-g \* 1 [ nakład = 0,0520 ] |  |  |  |  |  |
| 11 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0035 m-g \* 1 [ nakład = 0,0910 ] |  |  |  |  |  |
| 9.43 | KNR 0015 0529-0300 | Rury spustowe z PCV o średnicy 10,0 i 11 cm  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] \3,95\*4 = 15,8000 Razem = 15,8000 = 15,8000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0545 r-g \* 1 [ nakład = 0,8611 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 053-149 | Dekarz III 0,5015 r-g \* 1 [ nakład = 7,9237 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1565299-040 | Rury spustowe z tworzyw sztucznych 1,1000 m \* 1 [ nakład = 17,3800 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1565550-020 | Kolana 0,4000 szt. \* 1 [ nakład = 6,3200 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1566201-020 | Złączka rury spust. z PVC "Gamrat" fi 63mm 0,4000 szt. \* 1 [ nakład = 6,3200 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 1566221-020 | Obejma rury spustowej "Gamrat" fi 63 mm 0,5000 szt. \* 1 [ nakład = 7,9000 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0030 m-g \* 1 [ nakład = 0,0474 ] |  |  |  |  |  |
| 9.44 | KNR 0222 0602-0300 | Podsufitki drewniane z desek o grubości 25 mm-okapy  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \13,00\*0,5\*2 = 13,0000 4,86\*2\*0,50 = 4,8600 Razem = 17,8600 = 17,8600 MP [1.5%] R = 0.955 Mnożnik dla R |  |  |  |  |  |
| 1 | 042-149 | Cieśla II 0,4270 r-g \* 1 [ nakład = 7,6262 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 1330400-033 | Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,0700 kg \* 1 [ nakład = 1,2502 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2600618-060 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,0270 m3 \* 1 [ nakład = 0,4822 ] |  |  |  |  |  |
| 9.45 | KNR 0401 0627-0300 | Impregnacja grzybobójcza desek i płyt,metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi-podbitki  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \13,00\*0,5\*2 = 13,0000 4,86\*2\*0,50 = 4,8600 Razem = 17,8600 = 17,8600 MP [2%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1100 r-g \* 1 [ nakład = 1,9646 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 392-149 | Robotnicy budowlani II 0,1300 r-g \* 1 [ nakład = 2,3218 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1412399-033 | Środki impregnacyjne i grzybobójcze 0,0530 kg \* 1 [ nakład = 0,9466 ] |  |  |  |  |  |
| 9.46 | NNRNKB 0202 0541-0200 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej kominów  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(0,60\*2+0,40\*2)\*0,25 = 0,5000 Razem = 0,5000 = 0,5000 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,7100 r-g \* 1 [ nakład = 0,3550 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 052-149 | Dekarz II 0,6400 r-g \* 1 [ nakład = 0,3200 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2380899-060 | Zaprawa 0,0010 m3 \* 1 [ nakład = 0,0005 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1121705-050 | Blacha dachowa powlekana poliest 1,2300 m2 \* 1 [ nakład = 0,6150 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1343320-020 | Wkręty samogwintujące z uszczelką 17,2000 szt. \* 1 [ nakład = 8,6000 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0080 m-g \* 1 [ nakład = 0,0040 ] |  |  |  |  |  |
| **10** | **Element** | **Stolarka okienna, drzwiowa i bram** |  |  |  |  |  |
| 10.47 | KNR 0019 1023-0300 | Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0m2  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \0,60\*1,50\*2 = 1,8000 Razem = 1,8000 = 1,8000 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 220-149 | Monterzy 5,5200 r-g \* 1 [ nakład = 9,9360 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 1344499-020 | Kotwy stalowe 8,6000 szt. \* 1 [ nakład = 15,4800 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1478101-066 | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,0900 dm3 \* 1 [ nakład = 0,1620 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1478500-066 | Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,4100 dm3 \* 1 [ nakład = 0,7380 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1740103-033 | Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) 3,6800 kg \* 1 [ nakład = 6,6240 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 2350400-033 | Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrzny 6,6300 kg \* 1 [ nakład = 11,9340 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 1564999-050 | Okno pcv 1,0000 m2 \* 1 [ nakład = 1,8000 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0500 m-g \* 1 [ nakład = 0,0900 ] |  |  |  |  |  |
| 10 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0700 m-g \* 1 [ nakład = 0,1260 ] |  |  |  |  |  |
| 10.48 | KNR 0202 1016-0100 | Ościeżnice drzwiowe stal. wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] \1+1 = 2,0000 1+1 = 2,0000 Razem = 4,0000 = 4,0000 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1200 r-g \* 1 [ nakład = 0,4800 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 342-149 | Murarz II 0,9600 r-g \* 1 [ nakład = 3,8400 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 122-149 | Malarz II 0,3700 r-g \* 1 [ nakład = 1,4800 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1324699-020 | Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 4,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1511099-066 | Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,0830 dm3 \* 1 [ nakład = 0,3320 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 1511499-066 | Farba ftalowa nawierzchniowa 0,0940 dm3 \* 1 [ nakład = 0,3760 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 1530599-066 | Rozcieńczalnik 0,0420 dm3 \* 1 [ nakład = 0,1680 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 3920099-050 | Papier ścierny 0,0600 m2 \* 1 [ nakład = 0,2400 ] |  |  |  |  |  |
| 10 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0200 m-g \* 1 [ nakład = 0,0800 ] |  |  |  |  |  |
| 11 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0300 m-g \* 1 [ nakład = 0,1200 ] |  |  |  |  |  |
| 10.49 | KNR 0202 1019-0100 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone- EI-30  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \0,90\*2,00\*2 = 3,6000 Razem = 3,6000 = 3,6000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1000 r-g \* 1 [ nakład = 0,3600 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 412-149 | Stolarz budowlany II 0,2500 r-g \* 1 [ nakład = 0,9000 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2703099-050 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne EI-30 1,0000 m2 \* 1 [ nakład = 3,6000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0200 m-g \* 1 [ nakład = 0,0720 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0100 m-g \* 1 [ nakład = 0,0360 ] |  |  |  |  |  |
| 10.50 | KNR 0202 1019-0100 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone- wc i sien  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \0,90\*2,00\*2 = 3,6000 Razem = 3,6000 = 3,6000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1000 r-g \* 1 [ nakład = 0,3600 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 412-149 | Stolarz budowlany II 0,2500 r-g \* 1 [ nakład = 0,9000 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2703099-050 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne EI-30 1,0000 m2 \* 1 [ nakład = 3,6000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0200 m-g \* 1 [ nakład = 0,0720 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0100 m-g \* 1 [ nakład = 0,0360 ] |  |  |  |  |  |
| 10.51 | KNRw 0202 1032-0100 | Bramy uchylne garażowe podnoszone  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \3,40\*3,40\*2 = 23,1200 Razem = 23,1200 = 23,1200 MP [15%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 4,2200 r-g \* 1 [ nakład = 97,5664 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 1322320-050 | Bramy garażowe kompletne 1,0000 m2 \* 1 [ nakład = 23,1200 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 39000-148 | Środek transportowy 0,1500 m-g \* 1 [ nakład = 3,4680 ] |  |  |  |  |  |
| 10.52 | KSNR 0002 1003-0500 | Drzwi zewnętrzne-kpl  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \2,00\*0,90 = 1,8000 Razem = 1,8000 = 1,8000 MP [5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 2,0600 r-g \* 1 [ nakład = 3,7080 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 2712399-050 | Drzwi zewnętrzne pełne 1,0000 m2 \* 1 [ nakład = 1,8000 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0300 m-g \* 1 [ nakład = 0,0540 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 34312-148 | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0400 m-g \* 1 [ nakład = 0,0720 ] |  |  |  |  |  |
| **11** |  | **Zadaszenie zewnętrzne** |  |  |  |  |  |
| 11.53 | Analiza własna: KNRw 0202 1018-0601-ANALOGIA | Daszek wejściowy zewnetrzny pcv typowy  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \1,50\*2,00 = 3,0000 Razem = 3,0000 = 3,0000 MP [15%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 2,1000 r-g \* 1 [ nakład = 6,3000 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 1478500-066 | Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,2400 dm3 \* 1 [ nakład = 0,7200 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1471101-033 | Silikon 0,0100 kg \* 1 [ nakład = 0,0300 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 8992699-020 | Łączniki rozporowe kpl. 2,4000 szt. \* 1 [ nakład = 7,2000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1564800-050 | Zadaszenie pcv 1,0000 m2 \* 1 [ nakład = 3,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0500 m-g \* 1 [ nakład = 0,1500 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0600 m-g \* 1 [ nakład = 0,1800 ] |  |  |  |  |  |
| **12** | **Element** | **Posadzki -wykończenie** |  |  |  |  |  |
| 12.54 | KNR 0012 1118-0100 | Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \79,97+6,40+8,55+7,75 = 102,6700 Razem = 102,6700 = 102,6700 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0548 r-g \* 1 [ nakład = 5,6263 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 382-149 | Posadzkarz-płytkarz II 0,1644 r-g \* 1 [ nakład = 16,8789 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1554299-033 | Zaprawa klejąca 4,7500 kg \* 1 [ nakład = 487,6825 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0001 m-g \* 1 [ nakład = 0,0103 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 34312-148 | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0093 m-g \* 1 [ nakład = 0,9548 ] |  |  |  |  |  |
| 12.55 | KNR 0012 1118-0800 | Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą zwykłą-płytki antypoślizgowe  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \79,97+6,40+8,55+7,75 = 102,6700 Razem = 102,6700 = 102,6700 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1904 r-g \* 1 [ nakład = 19,5484 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 382-149 | Posadzkarz-płytkarz II 0,7617 r-g \* 1 [ nakład = 78,2037 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2352299-033 | Zaprawa spoinująca 0,4000 kg \* 1 [ nakład = 41,0680 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1554299-033 | Zaprawa klejąca 4,7500 kg \* 1 [ nakład = 487,6825 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 2520399-050 | Płytki podłogowe z kamieni sztucznych-anatypoślizgowe 1,0200 m2 \* 1 [ nakład = 104,7234 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0270 m-g \* 1 [ nakład = 2,7721 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 34312-148 | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0315 m-g \* 1 [ nakład = 3,2341 ] |  |  |  |  |  |
| 12.56 | KNR 0012 1119-0200 | Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] \60 = 60,0000 Razem = 60,0000 = 60,0000 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0129 r-g \* 1 [ nakład = 0,7740 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 382-149 | Posadzkarz-płytkarz II 0,4312 r-g \* 1 [ nakład = 25,8720 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2352299-033 | Zaprawa spoinująca 0,1200 kg \* 1 [ nakład = 7,2000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1554299-033 | Zaprawa klejąca 0,4800 kg \* 1 [ nakład = 28,8000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 2520399-050 | Płytki podłogowe -cokoliki ścienne 0,1030 m2 \* 1 [ nakład = 6,1800 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0020 m-g \* 1 [ nakład = 0,1200 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 34312-148 | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0035 m-g \* 1 [ nakład = 0,2100 ] |  |  |  |  |  |
| **13** | **Element** | **Posadzki zewnętrzne** |  |  |  |  |  |
| 13.57 | KNR 0202 1101-0702 | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku-pod schody wejściowe  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] \1,30\*1,20\*0,30 = 0,4680 Razem = 0,4680 = 0,4680 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 4,3200 r-g \* 1 [ nakład = 2,0218 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 1602003-060 | Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 1,0800 m3 \* 1 [ nakład = 0,5054 ] |  |  |  |  |  |
| 13.58 | KNR 0202 0205-0100 | Płyty fundamentowe żelbetowe.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] \1,20\*1,30\*0,1 = 0,1560 Razem = 0,1560 = 0,1560 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 1,9300 r-g \* 1 [ nakład = 0,3011 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 002-149 | Betoniarz II 0,6100 r-g \* 1 [ nakład = 0,0952 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 042-149 | Cieśla II 0,1400 r-g \* 1 [ nakład = 0,0218 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 2370699-060 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0150 m3 \* 1 [ nakład = 0,1583 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1330400-033 | Gwoździe bud. okrągłe, gołe 0,0200 kg \* 1 [ nakład = 0,0031 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 2600619-060 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0020 m3 \* 1 [ nakład = 0,0003 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 2600622-060 | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,0010 m3 \* 1 [ nakład = 0,0002 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0100 m-g \* 1 [ nakład = 0,0016 ] |  |  |  |  |  |
| 13.59 | KNR 0202 0218-0100 | Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, nakłady na 1 m3 betonu.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] \1,20\*1,30\*0,1 = 0,1560 Razem = 0,1560 = 0,1560 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 5,7600 r-g \* 1 [ nakład = 0,8986 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 002-149 | Betoniarz II 2,2200 r-g \* 1 [ nakład = 0,3463 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 042-149 | Cieśla II 15,1400 r-g \* 1 [ nakład = 2,3618 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 2370699-060 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,0200 m3 \* 1 [ nakład = 0,1591 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1330400-033 | Gwoździe bud. okrągłe, gołe 1,0000 kg \* 1 [ nakład = 0,1560 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 2600619-060 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0690 m3 \* 1 [ nakład = 0,0108 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 3950001-060 | Drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0060 m3 \* 1 [ nakład = 0,0009 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0800 m-g \* 1 [ nakład = 0,0125 ] |  |  |  |  |  |
| 13.60 | KNR 0202 1121-0500 | Okładziny schodów z płytek na klej ukladanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (biuletyn informacyjny nr 8/96)  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \1,30\*1,20 = 1,5600 Razem = 1,5600 = 1,5600 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,2475 r-g \* 1 [ nakład = 0,3861 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 382-149 | Posadzkarz-płytkarz II 1,1388 r-g \* 1 [ nakład = 1,7765 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2352199-033 | Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 5,2000 kg \* 1 [ nakład = 8,1120 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 2352299-033 | Zaprawa spoinująca 0,4000 kg \* 1 [ nakład = 0,6240 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 2520199-050 | Płytki ceramiczne podłogowe terakota,luzem 1,0300 m2 \* 1 [ nakład = 1,6068 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0275 m-g \* 1 [ nakład = 0,0429 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 34312-148 | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295 m-g \* 1 [ nakład = 0,0460 ] |  |  |  |  |  |
| 13.61 | KNR 0012 1118-0100 | Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \1,30\*1,20 = 1,5600 Razem = 1,5600 = 1,5600 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0548 r-g \* 1 [ nakład = 0,0855 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 382-149 | Posadzkarz-płytkarz II 0,1644 r-g \* 1 [ nakład = 0,2565 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1554299-033 | Zaprawa klejąca 4,7500 kg \* 1 [ nakład = 7,4100 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0001 m-g \* 1 [ nakład = 0,0002 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 34312-148 | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0093 m-g \* 1 [ nakład = 0,0145 ] |  |  |  |  |  |
| **14** | **Element** | **Tynki wewnętrzne** |  |  |  |  |  |
| 14.62 | KNR 0202 0803-0300 | Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(8,55+9,32)\*2\*3,60 = 128,6640 -3,40\*3,40\*2 = -23,1200 2,50\*6\*2,50 = 37,5000 9,32\*2\*2,50 = 46,6000 Razem = 189,6440 = 189,6440 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1076 r-g \* 1 [ nakład = 20,4057 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 042-149 | Cieśla II 0,0180 r-g \* 1 [ nakład = 3,4136 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 463-149 | Tynkarz III 0,4473 r-g \* 1 [ nakład = 84,8278 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 2380800-060 | Zaprawa wapienna M-0,3 0,0027 m3 \* 1 [ nakład = 0,5120 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 2380802-060 | Zaprawa cementowo-wapienna M-1 0,0206 m3 \* 1 [ nakład = 3,9067 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 2380804-060 | Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0021 m3 \* 1 [ nakład = 0,3983 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0378 m-g \* 1 [ nakład = 7,1685 ] |  |  |  |  |  |
| 14.63 | KNR 0202 0815-0400 | Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(8,55+9,32)\*2\*3,60 = 128,6640 -3,40\*3,40\*2 = -23,1200 2,50\*6\*2,50 = 37,5000 9,32\*2\*2,50 = 46,6000 -(2,50+3,10)\*2\*2,00 = -22,4000 Razem = 167,2440 = 167,2440 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0177 r-g \* 1 [ nakład = 2,9602 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 042-149 | Cieśla II 0,0180 r-g \* 1 [ nakład = 3,0104 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 463-149 | Tynkarz III 0,4736 r-g \* 1 [ nakład = 79,2068 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1740103-033 | Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) 2,5000 kg \* 1 [ nakład = 418,1100 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1360499-020 | Narożniki stalowe ze stali kątowej 0,0430 szt. \* 1 [ nakład = 7,1915 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 1740100-033 | Gips budowlany 1,5000 kg \* 1 [ nakład = 250,8660 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0043 m-g \* 1 [ nakład = 0,7191 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0029 m-g \* 1 [ nakład = 0,4850 ] |  |  |  |  |  |
| 14.64 | KNR 0202 0810-0600 | Tynki zwykłe III i IV kategorii, ościeży otworów o powierzchni ponad 3 m2, szerokości do 20 cm, wykonywane ręcznie.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(3,40\*3\*2)\*0,24 = 4,8960 Razem = 4,8960 = 4,8960 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1127 r-g \* 1 [ nakład = 0,5518 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 042-149 | Cieśla II 0,0180 r-g \* 1 [ nakład = 0,0881 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 463-149 | Tynkarz III 1,7386 r-g \* 1 [ nakład = 8,5122 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 2380800-060 | Zaprawa wapienna M-0,3 0,0027 m3 \* 1 [ nakład = 0,0132 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 2380802-060 | Zaprawa cementowo-wapienna M-1 0,0217 m3 \* 1 [ nakład = 0,1062 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 2380804-060 | Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0022 m3 \* 1 [ nakład = 0,0108 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0397 m-g \* 1 [ nakład = 0,1944 ] |  |  |  |  |  |
| 14.65 | KNR 0202 2011-0200 | Okładziny gipsowo kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym. rozstaw profili nośnych 40 (biuletyn informacyjny nr 8/96)  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \79,97+6,40+8,55+7,75 = 102,6700 Razem = 102,6700 = 102,6700 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 612-149 | Monter płyt gipsowych II 0,9700 r-g \* 1 [ nakład = 99,5899 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 613-149 | Monter płyt gipsowych III 1,1800 r-g \* 1 [ nakład = 121,1506 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 6803599-020 | Kołki do wstrzeliwania 3,4000 szt. \* 1 [ nakład = 349,0780 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1740103-033 | Gips budowlany szpachlowy (szpachlówka) 0,5040 kg \* 1 [ nakład = 51,7457 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1324916-020 | Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k 2,0300 szt. \* 1 [ nakład = 208,4201 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 1324917-020 | Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k 0,5100 szt. \* 1 [ nakład = 52,3617 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 1324950-040 | Profile nośne 60/27 2,2200 m \* 1 [ nakład = 227,9274 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 1324951-040 | Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 0,5300 m \* 1 [ nakład = 54,4151 ] |  |  |  |  |  |
| 10 | 1324961-020 | Wieszak w 60/60 2,0300 szt. \* 1 [ nakład = 208,4201 ] |  |  |  |  |  |
| 11 | 1343799-033 | Wkręty do płyt gipsowych 0,0320 kg \* 1 [ nakład = 3,2854 ] |  |  |  |  |  |
| 12 | 1750899-050 | Płyty gipsowo-katronowe 1,0300 m2 \* 1 [ nakład = 105,7501 ] |  |  |  |  |  |
| 13 | 3901001-040 | Taśma spoinowa 1,1500 m \* 1 [ nakład = 118,0705 ] |  |  |  |  |  |
| 14 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0140 m-g \* 1 [ nakład = 1,4374 ] |  |  |  |  |  |
| 15 | 34312-148 | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0450 m-g \* 1 [ nakład = 4,6202 ] |  |  |  |  |  |
| **15** | **Element** | **Elewacja** |  |  |  |  |  |
| 15.66 | KNR 0023 2612-0100 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(12,00+10,00)\*2\*3,60 = 158,4000 -3,40\*3,40\*2 = -23,1200 Razem = 135,2800 = 135,2800 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0990 r-g \* 1 [ nakład = 13,3927 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 462-149 | Tynkarz II 0,6150 r-g \* 1 [ nakład = 83,1972 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 463-149 | Tynkarz III 0,6150 r-g \* 1 [ nakład = 83,1972 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1562699-060 | Płyty styropianowe 0,1100 m3 \* 1 [ nakład = 14,8808 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1554103-033 | Zapr.klej.sucha do styropianu 6,0000 kg \* 1 [ nakład = 811,6800 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0100 m-g \* 1 [ nakład = 1,3528 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 35111-148 | Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0135 m-g \* 1 [ nakład = 1,8263 ] |  |  |  |  |  |
| 15.67 | KNR 0023 2612-0200 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(3,40\*2\*3)\*0,24 = 4,8960 Razem = 4,8960 = 4,8960 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1190 r-g \* 1 [ nakład = 0,5826 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 462-149 | Tynkarz II 0,7380 r-g \* 1 [ nakład = 3,6132 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 463-149 | Tynkarz III 0,7380 r-g \* 1 [ nakład = 3,6132 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1562699-060 | Płyty styropianowe 0,0525 m3 \* 1 [ nakład = 0,2570 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1554103-033 | Zapr.klej.sucha do styropianu 6,0000 kg \* 1 [ nakład = 29,3760 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0100 m-g \* 1 [ nakład = 0,0490 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 35111-148 | Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0135 m-g \* 1 [ nakład = 0,0661 ] |  |  |  |  |  |
| 15.68 | KNR 0023 2612-0300 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] \135\*5 = 675,0000 Razem = 675,0000 = 675,0000 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0263 r-g \* 1 [ nakład = 17,7525 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 462-149 | Tynkarz II 0,0084 r-g \* 1 [ nakład = 5,6700 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2641399-020 | Dyble 1,0400 szt. \* 1 [ nakład = 702,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0002 m-g \* 1 [ nakład = 0,1350 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 35111-148 | Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0002 m-g \* 1 [ nakład = 0,1350 ] |  |  |  |  |  |
| 15.69 | KNR 0023 2612-0600 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki na ścianach  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(12,00+10,00)\*2\*3,60 = 158,4000 -3,40\*3,40\*2 = -23,1200 Razem = 135,2800 = 135,2800 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0612 r-g \* 1 [ nakład = 8,2791 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 462-149 | Tynkarz II 0,2750 r-g \* 1 [ nakład = 37,2020 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 463-149 | Tynkarz III 0,2750 r-g \* 1 [ nakład = 37,2020 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 3900630-050 | Siatka z włókna szklanego 1,1350 m2 \* 1 [ nakład = 153,5428 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1554103-033 | Zapr.klej.sucha do styropianu 4,0000 kg \* 1 [ nakład = 541,1200 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0002 m-g \* 1 [ nakład = 0,0271 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 35111-148 | Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0002 m-g \* 1 [ nakład = 0,0271 ] |  |  |  |  |  |
| 15.70 | KNR 0023 2612-0700 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(3,40\*2\*3)\*0,24 = 4,8960 Razem = 4,8960 = 4,8960 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1382 r-g \* 1 [ nakład = 0,6766 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 462-149 | Tynkarz II 0,6219 r-g \* 1 [ nakład = 3,0448 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 463-149 | Tynkarz III 0,6219 r-g \* 1 [ nakład = 3,0448 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 3900630-050 | Siatka z włókna szklanego 1,6430 m2 \* 1 [ nakład = 8,0441 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1554103-033 | Zapr.klej.sucha do styropianu 4,0000 kg \* 1 [ nakład = 19,5840 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0052 m-g \* 1 [ nakład = 0,0255 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 35111-148 | Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0070 m-g \* 1 [ nakład = 0,0343 ] |  |  |  |  |  |
| 15.71 | KNR 0023 0931-0100 | Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \135,28+4,89 = 140,1700 Razem = 140,1700 = 140,1700 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0242 r-g \* 1 [ nakład = 3,3921 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 463-149 | Tynkarz III 0,0808 r-g \* 1 [ nakład = 11,3257 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2381002-033 | Masa tynkarska podkładowa 0,3000 kg \* 1 [ nakład = 42,0510 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0004 m-g \* 1 [ nakład = 0,0561 ] |  |  |  |  |  |
| 15.72 | KNR 0023 0932-0200 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grub. 3mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \135,28+4,89 = 140,1700 Razem = 140,1700 = 140,1700 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0280 r-g \* 1 [ nakład = 3,9248 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 463-149 | Tynkarz III 0,4661 r-g \* 1 [ nakład = 65,3332 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2350012-033 | Sucha miesz.tynk.miner.-biała 4,0000 kg \* 1 [ nakład = 560,6800 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0115 m-g \* 1 [ nakład = 1,6120 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 35111-148 | Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0085 m-g \* 1 [ nakład = 1,1914 ] |  |  |  |  |  |
| 15.73 | KNR 0023 2612-0800 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] \4\*3,60+3,40\*2\*3+0,60\*2\*2+1,50\*2+0,90\*1+2,00\*2 = 45,1000 Razem = 45,1000 = 45,1000 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0066 r-g \* 1 [ nakład = 0,2977 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 462-149 | Tynkarz II 0,1067 r-g \* 1 [ nakład = 4,8122 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 463-149 | Tynkarz III 0,1067 r-g \* 1 [ nakład = 4,8122 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1220299-040 | Kątowniki aluminiowe 1,1760 m \* 1 [ nakład = 53,0376 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1554103-033 | Zapr.klej.sucha do styropianu 0,9000 kg \* 1 [ nakład = 40,5900 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0005 m-g \* 1 [ nakład = 0,0226 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 35111-148 | Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0007 m-g \* 1 [ nakład = 0,0316 ] |  |  |  |  |  |
| 15.74 | KNR 0023 2612-0900 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] \12,00\*2+10,00\*2 = 44,0000 -3,40\*2 = -6,8000 Razem = 37,2000 = 37,2000 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0140 r-g \* 1 [ nakład = 0,5208 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 462-149 | Tynkarz II 0,2230 r-g \* 1 [ nakład = 8,2956 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1220212-040 | Listwy przyścienne z aluminium 1,0500 m \* 1 [ nakład = 39,0600 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 8990499-020 | Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2,5800 szt. \* 1 [ nakład = 95,9760 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0002 m-g \* 1 [ nakład = 0,0074 ] |  |  |  |  |  |
| 15.75 | KNR 0202 0129-0200 | Obsadzanie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m.  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] \1+1 = 2,0000 Razem = 2,0000 = 2,0000 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,4800 r-g \* 1 [ nakład = 0,9600 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 343-149 | Murarz III 1,6400 r-g \* 1 [ nakład = 3,2800 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2380899-060 | Zaprawa 0,0130 m3 \* 1 [ nakład = 0,0260 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1990098-020 | Podokienniki prefabrykowane 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 2,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,1100 m-g \* 1 [ nakład = 0,2200 ] |  |  |  |  |  |
| 15.76 | KNR 0202 0129-0200 | Obsadzanie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m.-zewnątrz  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] \1+1 = 2,0000 Razem = 2,0000 = 2,0000 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,4800 r-g \* 1 [ nakład = 0,9600 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 343-149 | Murarz III 1,6400 r-g \* 1 [ nakład = 3,2800 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2380899-060 | Zaprawa 0,0130 m3 \* 1 [ nakład = 0,0260 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1990098-020 | Podokienniki prefabrykowane-zewnętrzny 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 2,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,1100 m-g \* 1 [ nakład = 0,2200 ] |  |  |  |  |  |
| 15.77 | NNRNKB 0202 1134-0200 | Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi przed malowaniem  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \135,28+4,89 = 140,1700 Razem = 140,1700 = 140,1700 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0800 r-g \* 1 [ nakład = 11,2136 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 9999994-066 | Preparat gruntujący 0,2200 dm3 \* 1 [ nakład = 30,8374 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0030 m-g \* 1 [ nakład = 0,4205 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0020 m-g \* 1 [ nakład = 0,2803 ] |  |  |  |  |  |
| 15.78 | KNR 0202 1505-1100 | Dwukrotne malowanie farbą elewacyjną  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \135,28+4,89 = 140,1700 Razem = 140,1700 = 140,1700 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0311 r-g \* 1 [ nakład = 4,3593 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 122-149 | Malarz II 0,1449 r-g \* 1 [ nakład = 20,3106 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1510899-066 | Farba emulsyjna 0,3470 dm3 \* 1 [ nakład = 48,6390 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0004 m-g \* 1 [ nakład = 0,0561 ] |  |  |  |  |  |
| 15.79 | KNR 0202 0921-0100 | Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi-cokoliki  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(12,00\*2+10,00\*2)\*0,30 = 13,2000 -3,40\*2\*0,30 = -2,0400 0,24\*6\*0,30 = 0,4320 Razem = 11,5920 = 11,5920 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,2753 r-g \* 1 [ nakład = 3,1913 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 463-149 | Tynkarz III 2,7203 r-g \* 1 [ nakład = 31,5337 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 2380804-060 | Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,0312 m3 \* 1 [ nakład = 0,3617 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 2380807-060 | Zaprawa cementowa M-7 0,0014 m3 \* 1 [ nakład = 0,0162 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1840299-050 | Płytki klinkierowe 0,9200 m2 \* 1 [ nakład = 10,6646 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0635 m-g \* 1 [ nakład = 0,7361 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 35111-148 | Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0652 m-g \* 1 [ nakład = 0,7558 ] |  |  |  |  |  |
| **16** | **Element** | **Roboty malarskie - wewnętrzne** |  |  |  |  |  |
| 16.80 | NNRNKB 0202 1134-0200 | Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).- ściany  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(8,55+9,32)\*2\*3,60 = 128,6640 -3,40\*3,40\*2 = -23,1200 2,50\*6\*2,50 = 37,5000 9,32\*2\*2,50 = 46,6000 Razem = 189,6440 = 189,6440 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0800 r-g \* 1 [ nakład = 15,1715 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 9999994-066 | Preparat gruntujący  0,2200 dm3 \* 1 [ nakład = 41,7217 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0030 m-g \* 1 [ nakład = 0,5689 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0020 m-g \* 1 [ nakład = 0,3793 ] |  |  |  |  |  |
| 16.81 | NNRNKB 0202 1134-0100 | Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).-sufity  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \79,97+6,40+8,55+7,75 = 102,6700 Razem = 102,6700 = 102,6700 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0600 r-g \* 1 [ nakład = 6,1602 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 9999994-066 | Preparat gruntujący 0,2100 dm3 \* 1 [ nakład = 21,5607 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0030 m-g \* 1 [ nakład = 0,3080 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0020 m-g \* 1 [ nakład = 0,2053 ] |  |  |  |  |  |
| 16.82 | KNR 0202 1505-0100 | Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(8,55+9,32)\*2\*3,60 = 128,6640 -3,40\*3,40\*2 = -23,1200 2,50\*6\*2,50 = 37,5000 9,32\*2\*2,50 = 46,6000 -(2,50+3,10)\*2\*2,00 = -22,4000 1,20\*2,50+0,95\*2,5\*2 = 7,7500 Razem = 174,9940 = 174,9940 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0308 r-g \* 1 [ nakład = 5,3898 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 122-149 | Malarz II 0,1083 r-g \* 1 [ nakład = 18,9519 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1510899-066 | Farba emulsyjna 0,2891 dm3 \* 1 [ nakład = 50,5908 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0003 m-g \* 1 [ nakład = 0,0525 ] |  |  |  |  |  |
| 16.83 | KNR 0202 1505-0100 | Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną -sufity  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \79,97+6,40+8,55+7,75 = 102,6700 Razem = 102,6700 = 102,6700 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0308 r-g \* 1 [ nakład = 3,1622 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 122-149 | Malarz II 0,1083 r-g \* 1 [ nakład = 11,1192 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1510899-066 | Farba emulsyjna 0,2891 dm3 \* 1 [ nakład = 29,6819 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0003 m-g \* 1 [ nakład = 0,0308 ] |  |  |  |  |  |
| 16.84 | KNR 0202 2003-0100 | Ścianki działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo od 55 01.-łazienka  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] \(1,20+0,95)\*2,50 = 5,3750 -0,90\*2,00 = -1,8000 Razem = 3,5750 = 3,5750 MP [1.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 612-149 | Monter płyt gipsowych II 0,8996 r-g \* 1 [ nakład = 3,2161 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 613-149 | Monter płyt gipsowych III 1,3485 r-g \* 1 [ nakład = 4,8209 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 6803599-020 | Kołki do wstrzeliwania 4,0600 szt. \* 1 [ nakład = 14,5145 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 1343799-033 | Wkręty do płyt gipsowych 0,0694 kg \* 1 [ nakład = 0,2481 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 1324001-033 | Kształtowniki stalowe profil. U-55x0,75 0,7200 kg \* 1 [ nakład = 2,5740 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 1324912-033 | Kształtowniki stalowe profil.c-55x0,75 2,6400 kg \* 1 [ nakład = 9,4380 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 1740103-034 | Gips budowlany szpachlowy 0,0020 t \* 1 [ nakład = 0,0070 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 1750803-050 | Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2,0600 m2 \* 1 [ nakład = 7,3645 ] |  |  |  |  |  |
| 10 | 2310799-050 | Filc z wełny mineralnej grub.5 mm 0,0341 m2 \* 1 [ nakład = 0,1219 ] |  |  |  |  |  |
| 11 | 3901000-040 | Taśma papierowa perforowana,50 mm 3,6260 m \* 1 [ nakład = 12,9630 ] |  |  |  |  |  |
| 12 | 30000-148 | Środek transportowy 0,0279 m-g \* 1 [ nakład = 0,0997 ] |  |  |  |  |  |
| 13 | 34000-148 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0,0350 m-g \* 1 [ nakład = 0,1251 ] |  |  |  |  |  |
| **17** | **Element** | **Instalacje elektryczne** |  |  |  |  |  |
| 17.85 | KSNR 0005 0201-0100 | Montaż tablic elektrycznych o masie do 10 kg  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 1,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 2,6300 r-g \* 1 [ nakład = 2,6300 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7593399-020 | Tablice elektryczne rozdzielcze 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 17.86 | KSNR 0005 0203-0100 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 1,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 0,6300 r-g \* 1 [ nakład = 0,6300 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7059999-020 | wyłącznik M611 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 17.87 | KSNR 0005 0203-0200 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 2,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 0,7500 r-g \* 1 [ nakład = 1,5000 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7059999-020 | Grzejnik elektryczny 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 2,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 17.88 | KSNR 0005 0203-0100 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 1,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 0,6300 r-g \* 1 [ nakład = 0,6300 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7059999-020 | Zestaw gniazdowy 400/230V 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 17.89 | KSNR 0005 0203-0100 | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 4,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 0,6300 r-g \* 1 [ nakład = 2,5200 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7059999-020 | puszka złacza kontrolnego odgromówki 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 4,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 17.90 | KSNR 0005 0301-0500 | Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruździe,o łącznym przekroju żył do 24 mm2 cu lub 40 mm2al,pod tynkiem w podłożu z cegły  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 78,0000 MP [4%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 0,3360 r-g \* 1 [ nakład = 26,2080 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7580099-040 | Rury elektroinstalacyjne z twardego pcw 0,0312 m \* 1 [ nakład = 2,4336 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 7959999-040 | Przewody kabelkowe 1,0400 m \* 1 [ nakład = 81,1200 ] |  |  |  |  |  |
| 17.91 | KSNR 0005 0301-0500 | Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruździe,o łącznym przekroju żył do 24 mm2 cu lub 40 mm2al,pod tynkiem w podłożu z cegły  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 98,0000 MP [4%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 0,3360 r-g \* 1 [ nakład = 32,9280 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7580099-040 | Rury elektroinstalacyjne z twardego pcw 0,0312 m \* 1 [ nakład = 3,0576 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 7959999-040 | Przewody kabelkowe ydy 3x2,5 1,0400 m \* 1 [ nakład = 101,9200 ] |  |  |  |  |  |
| 17.92 | KSNR 0005 0301-0500 | Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruździe,o łącznym przekroju żył do 24 mm2 cu lub 40 mm2al,pod tynkiem w podłożu z cegły  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 98,0000 MP [4%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 0,3360 r-g \* 1 [ nakład = 32,9280 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7580099-040 | Rury elektroinstalacyjne z twardego pcw 0,0312 m \* 1 [ nakład = 3,0576 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 7959999-040 | Przewody kabelkowe 5x2,5 1,0400 m \* 1 [ nakład = 101,9200 ] |  |  |  |  |  |
| 17.93 | KSNR 0005 0301-0500 | Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruździe,o łącznym przekroju żył do 24 mm2 cu lub 40 mm2al,pod tynkiem w podłożu z cegły  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 11,0000 MP [4%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 0,3360 r-g \* 1 [ nakład = 3,6960 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7580099-040 | Rury elektroinstalacyjne z twardego pcw 0,0312 m \* 1 [ nakład = 0,3432 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 7959999-040 | Przewody kabelkowe 5x2,5 1,0400 m \* 1 [ nakład = 11,4400 ] |  |  |  |  |  |
| 17.94 | KSNR 0005 0301-0500 | Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruździe,o łącznym przekroju żył do 24 mm2 cu lub 40 mm2al,pod tynkiem w podłożu z cegły  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 11,0000 MP [4%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 0,3360 r-g \* 1 [ nakład = 3,6960 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7580099-040 | Rury elektroinstalacyjne z twardego pcw 0,0312 m \* 1 [ nakład = 0,3432 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 7959999-040 | Przewody kabelkowe 4x1,5 1,0400 m \* 1 [ nakład = 11,4400 ] |  |  |  |  |  |
| 17.95 | KSNR 0005 0301-0600 | Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruździe,o łącznym przekroju żył do 24 mm2 cu lub 40 mm2al,pod tynkiem w podłożu pozostałym  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 11,0000 MP [4%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 0,2410 r-g \* 1 [ nakład = 2,6510 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7580099-040 | Rury elektroinstalacyjne z twardego pcw 0,0312 m \* 1 [ nakład = 0,3432 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 7959999-040 | Przewody kabelkowe 5x4 1,0400 m \* 1 [ nakład = 11,4400 ] |  |  |  |  |  |
| 17.96 | KSNR 0005 0303-0102 | Linie zasilające wykonywane przewodami izol.pojedyńczymi,łączny przekrój żył do 12,5 mm2,w rurach winidurowych o śred.do 20 mm,pod tynkiem,podłoże z cegły  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 12,0000 MP [4%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 0,5840 r-g \* 1 [ nakład = 7,0080 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 1700301-034 | Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków 0,0001 t \* 1 [ nakład = 0,0012 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 7580099-040 | Rury elektroinstalacyjne z twardego pcw 1,0400 m \* 1 [ nakład = 12,4800 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 7540499-020 | Puszki instalacyjne,bakelitowe,okrągłe p/t 0,1632 szt. \* 1 [ nakład = 1,9584 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 7999999-040 | drut oc. 8 mm 5,2000 m \* 1 [ nakład = 62,4000 ] |  |  |  |  |  |
| 17.97 | KSNR 0005 0801-0200 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m,ułożonych w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x04,przykrytymfolią kalandrowaną,w gruncie kat. III  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 8,0000 MP [4%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 1,3300 r-g \* 1 [ nakład = 10,6400 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 1601899-060 | Piasek 0,1120 m3 \* 1 [ nakład = 0,8960 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1560499-050 | Folia kalandrowana z pcw uplastycznionego 0,4200 m2 \* 1 [ nakład = 3,3600 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 8099999-040 | Kabel yky5x4 1,0400 m \* 1 [ nakład = 8,3200 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0309 m-g \* 1 [ nakład = 0,2472 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 31100-148 | Żuraw samochodowy 0,0044 m-g \* 1 [ nakład = 0,0352 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 39100-148 | Ciągnik kołowy 0,0044 m-g \* 1 [ nakład = 0,0352 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 39971-148 | Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g \* 1 [ nakład = 0,0352 ] |  |  |  |  |  |
| 17.98 | KSNR 0005 0801-0200 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m,ułożonych w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x04,przykrytymfolią kalandrowaną,w gruncie kat. III  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 28,0000 MP [4%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 999-149 | R o b o c i z n a 1,3300 r-g \* 1 [ nakład = 37,2400 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 1601899-060 | Piasek 0,1120 m3 \* 1 [ nakład = 3,1360 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1560499-050 | Folia kalandrowana z pcw uplastycznionego 0,4200 m2 \* 1 [ nakład = 11,7600 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 8099999-040 | Kabel 5x 10 1,0400 m \* 1 [ nakład = 29,1200 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 39000-148 | Środek transportowy 0,0309 m-g \* 1 [ nakład = 0,8652 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 31100-148 | Żuraw samochodowy 0,0044 m-g \* 1 [ nakład = 0,1232 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 39100-148 | Ciągnik kołowy 0,0044 m-g \* 1 [ nakład = 0,1232 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 39971-148 | Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044 m-g \* 1 [ nakład = 0,1232 ] |  |  |  |  |  |
| 17.99 | KNR 0508 0301-2300 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej.ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 35,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 072-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,2521 r-g \* 1 [ nakład = 8,8235 ] |  |  |  |  |  |
| 17.100 | KNR 0508 0302-0100 | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotow 1,mocowane na gips-cement  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 19,0000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 072-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,0840 r-g \* 1 [ nakład = 1,5960 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7540499-020 | Puszki instalacyjne,bakelitowe,okrągłe p/t. 1,0200 szt. \* 1 [ nakład = 19,3800 ] |  |  |  |  |  |
| 17.101 | KNR 0508 0302-0200 | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm,o ilości wylotow 3 i przekroju przewodu do 2,5 mm2,mocowane na gips-cement  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 16,0000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 072-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,1470 r-g \* 1 [ nakład = 2,3520 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,2069 r-g \* 1 [ nakład = 3,3104 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 7540499-020 | Puszki instalacyjne,bakelitowe,okrągłe p/t 80 1,0200 szt. \* 1 [ nakład = 16,3200 ] |  |  |  |  |  |
| 17.102 | KNR 0508 0307-0500 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 3,0000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 072-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,2101 r-g \* 1 [ nakład = 0,6303 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7519999-020 | Łączniki instalacyjne 1,0200 szt. \* 1 [ nakład = 3,0600 ] |  |  |  |  |  |
| 17.103 | KNR 0508 0307-0600 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 4,0000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 072-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,2731 r-g \* 1 [ nakład = 1,0924 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7519999-020 | Łączniki instalacyjne świecznikowe 1,0200 szt. \* 1 [ nakład = 4,0800 ] |  |  |  |  |  |
| 17.104 | KNR 0508 0307-0700 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych,dwubiegunowych  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 2,0000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 072-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,3151 r-g \* 1 [ nakład = 0,6302 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7519999-020 | Łączniki instalacyjne schodowe 1,0200 szt. \* 1 [ nakład = 2,0400 ] |  |  |  |  |  |
| 17.105 | KNR 0508 0309-0200 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 12,0000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 072-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,1470 r-g \* 1 [ nakład = 1,7640 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7530399-020 | Gniazda wtyczkowe p/t 10 a/16 a,250 v 1,0200 szt. \* 1 [ nakład = 12,2400 ] |  |  |  |  |  |
| 17.106 | KNR 0508 0502-0500 | Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane,mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania  Krotność: 1,0000 Ilość: [kpl] 7,0000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 072-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,1146 r-g \* 1 [ nakład = 0,8022 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 8321799-020 | Śruby i kołki kotwiące 2,0000 szt. \* 1 [ nakład = 14,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 17.107 | KNR 0508 0502-0900 | Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane,mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania  Krotność: 1,0000 Ilość: [kpl] 5,0000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 072-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,1337 r-g \* 1 [ nakład = 0,6685 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 8321799-020 | kołki kotwiące 2,0000 szt. \* 1 [ nakład = 10,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 17.108 | KNR 0508 0504-0700 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgoodpornych,strugoodpornych,porcelanowych,przykręcanych,końcowych z podłączeniem  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 4,0000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,3247 r-g \* 1 [ nakład = 1,2988 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7309999-020 | Oprawy bryzgoszczelne do przykręcania 1,0200 szt. \* 1 [ nakład = 4,0800 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 7310999-020 | Klosze 1,0400 szt. \* 1 [ nakład = 4,1600 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 7350599-020 | Żarówki głównego szeregu 220 v 1,0400 szt. \* 1 [ nakład = 4,1600 ] |  |  |  |  |  |
| 17.109 | KNR 0508 0504-0700 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgoodpornych,strugoodpornych,porcelanowych,przykręcanych,końcowych z podłączeniem  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 1,0000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,3247 r-g \* 1 [ nakład = 0,3247 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7310999-020 | Klosze 1,0400 szt. \* 1 [ nakład = 1,0400 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 7350599-020 | Żarówki głównego szeregu 220 v 1,0400 szt. \* 1 [ nakład = 1,0400 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 7309999-020 | Halogen 1,0200 szt. \* 1 [ nakład = 1,0200 ] |  |  |  |  |  |
| 17.110 | KNR 0508 0511-1400 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,przykręcanych 2x40w, przelotowych z podłączeniem  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 7,0000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,7067 r-g \* 1 [ nakład = 4,9469 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7310999-020 | Klosze 1,0400 szt. \* 1 [ nakład = 7,2800 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 7330900-020 | Zapłonniki 2,0000 szt. \* 1 [ nakład = 14,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 7350499-020 | Lampy fluorescencyjne (świetlówki) 2,0800 szt. \* 1 [ nakład = 14,5600 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 7302999-020 | Oprawy świetlówkowe 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 7,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 17.111 | KNR 0508 0604-0700 | Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm,na dachu stromym pokrytym blachą  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 37,0000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,2824 r-g \* 1 [ nakład = 10,4488 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 1101099-040 | Pręty stalowe ocynkowane 1,0400 m \* 1 [ nakład = 38,4800 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 7590499-020 | Wsporniki dachowe 1,0100 szt. \* 1 [ nakład = 37,3700 ] |  |  |  |  |  |
| 17.112 | KNR 0508 0611-0500 | Montaż uziomu powierzchniowego,głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii III  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 64,0000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 072-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 1,0998 r-g \* 1 [ nakład = 70,3872 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,0623 r-g \* 1 [ nakład = 3,9872 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1120099-040 | Bednarka ocynkowana 1,0400 m \* 1 [ nakład = 66,5600 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 72121-148 | Spawarka elektr.transfor.500A 0,6086 m-g \* 1 [ nakład = 38,9504 ] |  |  |  |  |  |
| 17.113 | KNR 0508 0613-0500 | Montaż uziomu rurowego,wykonanie uziemienia przez wbijenie mlotem ręcznie uziemiacza do 4,5 m w gruncie kategorii I-II  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 1,0000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 4,9373 r-g \* 1 [ nakład = 4,9373 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 5064099-020 | uziom 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 72121-148 | Spawarka elektr.transfor.500A 2,5800 m-g \* 1 [ nakład = 2,5800 ] |  |  |  |  |  |
| 17.114 | KNR 0508 0618-0100 | Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych,krzyżowych  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 4,0000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,1785 r-g \* 1 [ nakład = 0,7140 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7590730-020 | Złączka ocynk.odgałęźna uniwer.K-411 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 4,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 17.115 | KNR 0508 0619-0600 | Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej,połączenie drut - płaskownik  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 4,0000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,4485 r-g \* 1 [ nakład = 1,7940 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 7590799-020 | Złącza 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 4,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 17.116 | KNR 0403 1202-0100 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1  Krotność: 1,0000 Ilość: [pomiar] 5,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,6500 r-g \* 1 [ nakład = 3,2500 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 074-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,6500 r-g \* 1 [ nakład = 3,2500 ] |  |  |  |  |  |
| 17.117 | KNR 0403 1202-0200 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3  Krotność: 1,0000 Ilość: [pomiar] 1,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,8800 r-g \* 1 [ nakład = 0,8800 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 074-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,8800 r-g \* 1 [ nakład = 0,8800 ] |  |  |  |  |  |
| 17.118 | KNR 0403 1203-0100 | Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4  Krotność: 1,0000 Ilość: [odc.] 2,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,9000 r-g \* 1 [ nakład = 1,8000 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 074-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,9000 r-g \* 1 [ nakład = 1,8000 ] |  |  |  |  |  |
| 17.119 | KNR 0403 1205-0100 | Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy  Krotność: 1,0000 Ilość: [pomiar] 1,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,6200 r-g \* 1 [ nakład = 0,6200 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 074-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,6200 r-g \* 1 [ nakład = 0,6200 ] |  |  |  |  |  |
| 17.120 | KNR 0403 1205-0300 | Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy  Krotność: 1,0000 Ilość: [pomiar] 2,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,6300 r-g \* 1 [ nakład = 1,2600 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 074-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,6300 r-g \* 1 [ nakład = 1,2600 ] |  |  |  |  |  |
| 17.121 | KNR 0403 1205-0400 | Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny  Krotność: 1,0000 Ilość: [pomiar] 2,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,2800 r-g \* 1 [ nakład = 0,5600 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 074-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,2800 r-g \* 1 [ nakład = 0,5600 ] |  |  |  |  |  |
| 17.122 | KNR 0403 1205-0500 | Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy  Krotność: 1,0000 Ilość: [pomiar] 4,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,2500 r-g \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 074-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,2500 r-g \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 17.123 | KNR 0403 1205-0600 | Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny  Krotność: 1,0000 Ilość: [pomiar] 12,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,1400 r-g \* 1 [ nakład = 1,6800 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 074-149 | Elektromonter linii i urz.elektr 0,1400 r-g \* 1 [ nakład = 1,6800 ] |  |  |  |  |  |
| 17.124 | KNR 0403 1206-0300 | Sprawdzanie i pomiary elektryczne wyłącznika różnicowo-prądowego  Krotność: 1,0000 Ilość: [pomiar] 1,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 073-149 | Elektromonter linii i urz.elektr - pomocnik 0,5500 r-g \* 1 [ nakład = 0,5500 ] |  |  |  |  |  |
| **18** | **Element** | **Instalacja wod-kan** |  |  |  |  |  |
| 18.125 | KNR 0201 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 1,6-2,5m kat. 3-4  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] \1,5\*0,8\*22,00 = 26,4000 Razem = 26,4000 = 26,4000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 3,1993 r-g \* 1 [ nakład = 84,4615 ] |  |  |  |  |  |
| 18.126 | KNR 0201 0320-0201 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 1,6-2,5 m grunt kategorii III, IV.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] \24,40-1,4 = 23,0000 Razem = 23,0000 = 23,0000 |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 1,5280 r-g \* 1 [ nakład = 35,1440 ] |  |  |  |  |  |
| 18.127 | KNR 0218 0907-0100 | Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, przyłącze wodociągowe z rur cisnieniowych pe łączonych metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 40 mm,  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 26,4000 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0200 r-g \* 1 [ nakład = 0,5280 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 202-149 | Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,3200 r-g \* 1 [ nakład = 8,4480 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5319999-033 | Króćce żeliwne ciśnien.kołn.przejściowe 0,1000 kg \* 1 [ nakład = 2,6400 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 5321199-020 | Kołnierze dociskowe "x-w" 0,1000 szt. \* 1 [ nakład = 2,6400 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 5643299-020 | Tuleje kołnierzowe z pe 0,1000 szt. \* 1 [ nakład = 2,6400 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 6804005-033 | Śruby stal.m-16 z podkładkami i nakrętkami 0,0600 kg \* 1 [ nakład = 1,5840 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 6832099-033 | Uszczelki gumowe płaskie 0,0100 kg \* 1 [ nakład = 0,2640 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 5631199-040 | Rury z polietylenu niskociśnieniowego pe 40mm 1,0700 m \* 1 [ nakład = 28,2480 ] |  |  |  |  |  |
| 10 | 39521-148 | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,1200 m-g \* 1 [ nakład = 3,1680 ] |  |  |  |  |  |
| 18.128 | KNR 0218 0907-0100 | Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, przyłącze wodociągowe z rur cisnieniowych pe łączonych metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 20 mm,  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 11,7600 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0200 r-g \* 1 [ nakład = 0,2352 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 202-149 | Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,3200 r-g \* 1 [ nakład = 3,7632 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5319999-033 | Króćce żeliwne ciśnien.kołn.przejściowe 0,1000 kg \* 1 [ nakład = 1,1760 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 5321199-020 | Kołnierze dociskowe "x-w" 0,1000 szt. \* 1 [ nakład = 1,1760 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 5643299-020 | Tuleje kołnierzowe z pe 0,1000 szt. \* 1 [ nakład = 1,1760 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 6804005-033 | Śruby stal.m-16 z podkładkami i nakrętkami 0,0600 kg \* 1 [ nakład = 0,7056 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 6832099-033 | Uszczelki gumowe płaskie 0,0100 kg \* 1 [ nakład = 0,1176 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 5631199-040 | Rury z polietylenu niskociśnieniowego pe 20 mm 1,0700 m \* 1 [ nakład = 12,5832 ] |  |  |  |  |  |
| 10 | 39521-148 | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,1200 m-g \* 1 [ nakład = 1,4112 ] |  |  |  |  |  |
| 18.129 | KNR 0218 0907-0100 | Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, przyłącze wodociągowe z rur cisnieniowych pe łączonych metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 15 mm,  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 10,3600 MP [2.5%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0200 r-g \* 1 [ nakład = 0,2072 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 202-149 | Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,3200 r-g \* 1 [ nakład = 3,3152 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5319999-033 | Króćce żeliwne ciśnien.kołn.przejściowe 0,1000 kg \* 1 [ nakład = 1,0360 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 5321199-020 | Kołnierze dociskowe "x-w" 0,1000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0360 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 5643299-020 | Tuleje kołnierzowe z pe 0,1000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0360 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 6804005-033 | Śruby stal.m-16 z podkładkami i nakrętkami 0,0600 kg \* 1 [ nakład = 0,6216 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 6832099-033 | Uszczelki gumowe płaskie 0,0100 kg \* 1 [ nakład = 0,1036 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 5631199-040 | Rury z polietylenu niskociśnieniowego pe 15 mm 1,0700 m \* 1 [ nakład = 11,0852 ] |  |  |  |  |  |
| 10 | 39521-148 | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,1200 m-g \* 1 [ nakład = 1,2432 ] |  |  |  |  |  |
| 18.130 | KNR 0215 0107-0100 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 2,0000 MP [1.4%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1432 r-g \* 1 [ nakład = 0,2864 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 203-149 | Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,1051 r-g \* 1 [ nakład = 0,2102 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5101201-020 | Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 4,1200 szt. \* 1 [ nakład = 8,2400 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 6600000-020 | Haki odkuwane do rur stal. fi 10-32mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 2,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 18.131 | KNR 0215 0107-0100 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 1,0000 MP [1.4%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1432 r-g \* 1 [ nakład = 0,1432 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 203-149 | Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,1051 r-g \* 1 [ nakład = 0,1051 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5101201-020 | Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 4,1200 szt. \* 1 [ nakład = 4,1200 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 6600000-020 | Haki odkuwane do rur stal. fi 10-32mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 18.132 | KNR 0215 0110-0400 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 48,5200 MP [0.9%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0401 r-g \* 1 [ nakład = 1,9457 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 203-149 | Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,0399 r-g \* 1 [ nakład = 1,9359 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5101201-020 | Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 0,0060 szt. \* 1 [ nakład = 0,2911 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 5064001-040 | Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm 0,0200 m \* 1 [ nakład = 0,9704 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 5700500-020 | Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm 0,0020 szt. \* 1 [ nakład = 0,0970 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 5730001-020 | Zawór zwrotny,przelot.mosiężny, gw fi 15 m 0,0020 szt. \* 1 [ nakład = 0,0970 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g \* 1 [ nakład = 0,0049 ] |  |  |  |  |  |
| 18.133 | KNR 0215 0112-0200 | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 2,0000 MP [0.9%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1242 r-g \* 1 [ nakład = 0,2484 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 202-149 | Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1146 r-g \* 1 [ nakład = 0,2292 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5101202-020 | Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 20 mm 2,0600 szt. \* 1 [ nakład = 4,1200 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 5700501-020 | Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 20 mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 2,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 18.134 | KNR 0215 0112-0100 | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 2,0000 MP [0.9%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1050 r-g \* 1 [ nakład = 0,2100 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 202-149 | Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1050 r-g \* 1 [ nakład = 0,2100 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5101201-020 | Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 2,0600 szt. \* 1 [ nakład = 4,1200 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 5700500-020 | Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 2,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 18.135 | KNR 0215 0115-0100 | Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 2,0000 MP [0.9%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,3724 r-g \* 1 [ nakład = 0,7448 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 203-149 | Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,3534 r-g \* 1 [ nakład = 0,7068 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5710800-020 | Bateria umywalk.i zlewozm.ścienna fi 15 mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 2,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g \* 1 [ nakład = 0,0200 ] |  |  |  |  |  |
| 18.136 | KNR 0215 0117-0100 | Bateria natryskowa o średnicach nominalnych zaworów 15x20 mm  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 1,0000 MP [0.9%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0477 r-g \* 1 [ nakład = 0,0477 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 202-149 | Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,4775 r-g \* 1 [ nakład = 0,4775 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 203-149 | Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,4775 r-g \* 1 [ nakład = 0,4775 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 6600000-020 | Haki odkuwane do rur stal. fi 10-32mm 2,0000 szt. \* 1 [ nakład = 2,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 5712600-020 | Bateria natryskowa 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0300 m-g \* 1 [ nakład = 0,0300 ] |  |  |  |  |  |
| 18.137 | KNR 0215 0121-0100 | Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 100 dm3  Krotność: 1,0000 Ilość: [kpl] 1,0000 MP [0.9%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 1,2032 r-g \* 1 [ nakład = 1,2032 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 203-149 | Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 3,0082 r-g \* 1 [ nakład = 3,0082 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5730001-020 | Zawór zwrotny,przelot.mosiężny, gw fi 15 m 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 5730302-020 | Zawór przel. prosty z żel. ocynk. fi20mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 5731101-020 | Zawór grzejnik.termost.pros.z głow.F 10mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 6160400-020 | Bojler elektryczny o poj. 100 l 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1000 m-g \* 1 [ nakład = 0,1000 ] |  |  |  |  |  |
| 18.138 | KNR 0216 0306-0100 | Izolacja jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej rurociagów o średnicy zewnętrznej 27-38 mm przy grubości izolacji 30 mm  Krotność: 1,0000 Ilość: [m2] 1,3400 MP [0.9%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,2800 r-g \* 1 [ nakład = 0,3752 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 092-149 | Izolarz II 0,2100 r-g \* 1 [ nakład = 0,2814 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 1120711-033 | Drut stalowy okrągły ocynkowany śr.1,2 mm 0,1000 kg \* 1 [ nakład = 0,1340 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 6702200-040 | Otuliny z wełny mineralnej b/o,27-38/30 3,8100 m \* 1 [ nakład = 5,1054 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 39116-148 | Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0300 m-g \* 1 [ nakład = 0,0402 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 39612-148 | Przyczepa skrzyniowa 4,5 t 0,0300 m-g \* 1 [ nakład = 0,0402 ] |  |  |  |  |  |
| 18.139 | KNR 0201 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 1,6-2,5m kat. 3-4  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] 35,70\*0,8\*0,5 = 14,2800 |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 3,1993 r-g \* 1 [ nakład = 45,6860 ] |  |  |  |  |  |
| 18.140 | KNR 0201 0320-0201 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 1,6-2,5 m grunt kategorii III, IV.  Krotność: 1,0000 Ilość: [m3] 14,28-1,28 = 13,0000 MP [0.9%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 1,5280 r-g \* 1 [ nakład = 19,8640 ] |  |  |  |  |  |
| 18.141 | KNR 0215 0205-0100 | Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, łączone metodą wciskową, średnica rur 40 mm  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 1,4000 MP [0.2%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0790 r-g \* 1 [ nakład = 0,1106 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 202-149 | Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1186 r-g \* 1 [ nakład = 0,1660 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5631200-040 | Rura przepustowa z PVC fi 75 mm 0,1530 m \* 1 [ nakład = 0,2142 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 5651302-020 | Uchwyt do rur PVC fi 50 mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,4000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 5630401-040 | Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 40 mm 0,8360 m \* 1 [ nakład = 1,1704 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 5644804-020 | Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne,40 mm 0,8400 szt. \* 1 [ nakład = 1,1760 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 6810501-020 | Uszczelki gumowe pierścien.do rur pcw,40mm 1,4000 szt. \* 1 [ nakład = 1,9600 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0030 m-g \* 1 [ nakład = 0,0042 ] |  |  |  |  |  |
| 18.142 | KNR 0215 0205-0200 | Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową , średnica rur 50 mm  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 11,0000 MP [0.2%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,0825 r-g \* 1 [ nakład = 0,9075 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 202-149 | Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1237 r-g \* 1 [ nakład = 1,3607 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5630402-040 | Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm 0,8360 m \* 1 [ nakład = 9,1960 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 5631200-040 | Rura przepustowa z PVC fi 75 mm 0,1530 m \* 1 [ nakład = 1,6830 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 5644805-020 | Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne,50 mm 0,8400 szt. \* 1 [ nakład = 9,2400 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 5651302-020 | Uchwyt do rur PVC fi 50 mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 11,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 6810502-020 | Uszczelki gumowe pierścien.do rur pcw,50mm 1,4000 szt. \* 1 [ nakład = 15,4000 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0040 m-g \* 1 [ nakład = 0,0440 ] |  |  |  |  |  |
| 18.143 | KNR 0215 0205-0400 | Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 8,4000 MP [0.2%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1142 r-g \* 1 [ nakład = 0,9593 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 202-149 | Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,1713 r-g \* 1 [ nakład = 1,4389 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5630405-040 | Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm 0,8060 m \* 1 [ nakład = 6,7704 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 5631202-040 | Rura przepustowa z PVC fi 140 mm 0,1530 m \* 1 [ nakład = 1,2852 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 5644809-020 | Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne,110 mm 0,7000 szt. \* 1 [ nakład = 5,8800 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 5651304-020 | Uchwyty do rur pcw do śr.110 mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 8,4000 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 6810504-020 | Uszczelki gumowe pierścien.d/rur pcw,110mm 1,2500 szt. \* 1 [ nakład = 10,5000 ] |  |  |  |  |  |
| 9 | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0060 m-g \* 1 [ nakład = 0,0504 ] |  |  |  |  |  |
| 18.144 | KNR 0215 0006-0500 | Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy zewnętrznej 50 mm (z.nr12/92)  Krotność: 1,0000 Ilość: [m] 11,2000 MP [1.4%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 202-149 | Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,3920 r-g \* 1 [ nakład = 4,3904 ] |  |  |  |  |  |
| 3 | 5632905-040 | Rura z CPVC do połączeń klejonych fi 32 mm 1,0800 m \* 1 [ nakład = 12,0960 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5649905-020 | Kształtki z polipropylenu,śr.50 mm 0,4500 szt. \* 1 [ nakład = 5,0400 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 5651705-020 | Uchwyt do rur PP-R fi50mm z tworzyw sztucz. 0,9000 szt. \* 1 [ nakład = 10,0800 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 39521-148 | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0048 m-g \* 1 [ nakład = 0,0538 ] |  |  |  |  |  |
| 18.145 | KNR 0215 0208-0300 | Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 3,0000 MP [0.2%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,2483 r-g \* 1 [ nakład = 0,7449 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 203-149 | Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,3629 r-g \* 1 [ nakład = 1,0887 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5644805-020 | Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne,50 mm 3,0000 szt. \* 1 [ nakład = 9,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 5651302-020 | Uchwyt do rur PVC fi 50 mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 3,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 6810502-020 | Uszczelki gumowe pierścien.do rur pcw,50mm 4,0000 szt. \* 1 [ nakład = 12,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g \* 1 [ nakład = 0,0300 ] |  |  |  |  |  |
| 18.146 | KNR 0215 0208-0200 | Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 40 mm  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 1,0000 MP [0.2%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1814 r-g \* 1 [ nakład = 0,1814 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 203-149 | Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,2769 r-g \* 1 [ nakład = 0,2769 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5651302-020 | Uchwyt do rur PVC fi 50 mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 5644804-020 | Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne,40 mm 3,0000 szt. \* 1 [ nakład = 3,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 6810501-020 | Uszczelki gumowe pierścien.do rur pcw,40mm 4,0000 szt. \* 1 [ nakład = 4,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g \* 1 [ nakład = 0,0100 ] |  |  |  |  |  |
| 18.147 | KNR 0215 0208-0500 | Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 1,0000 MP [0.2%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,5443 r-g \* 1 [ nakład = 0,5443 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 203-149 | Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,8213 r-g \* 1 [ nakład = 0,8213 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5644809-020 | Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne,110 mm 3,0000 szt. \* 1 [ nakład = 3,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 5651304-020 | Uchwyty do rur pcw do śr.110 mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 6810504-020 | Uszczelki gumowe pierścien.d/rur pcw,110mm 4,0000 szt. \* 1 [ nakład = 4,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g \* 1 [ nakład = 0,0100 ] |  |  |  |  |  |
| 18.148 | Analiza własna rura wywiewna | Wywiew z rur pcw o średnicy 110 mm  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 1,0000 MP [0.2%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,5443 r-g \* 1 [ nakład = 0,5443 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 203-149 | Monter instalac.sanit.i ogrzew.i 0,8213 r-g \* 1 [ nakład = 0,8213 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5644809-020 | Kształtki kanalizacyjne z pcw,różne,110 mm 3,0000 szt. \* 1 [ nakład = 3,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 5651304-020 | Uchwyty do rur pcw do śr.110 mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 6810504-020 | Uszczelki gumowe pierścien.d/rur pcw,110mm 4,0000 szt. \* 1 [ nakład = 4,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g \* 1 [ nakład = 0,0100 ] |  |  |  |  |  |
| 18.149 | KNR 0215 0217-0200 | Czyszczaki kanalizacyjne z pcw o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 1,0000 MP [1.1%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,1241 r-g \* 1 [ nakład = 0,1241 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 202-149 | Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,2674 r-g \* 1 [ nakład = 0,2674 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 6810504-020 | Uszczelki gumowe pierścien.d/rur pcw,110mm 2,0000 szt. \* 1 [ nakład = 2,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 5650001-020 | Czyszczak kanaliz.z PVC fi 110 mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g \* 1 [ nakład = 0,0100 ] |  |  |  |  |  |
| 18.150 | KNR 0215 0221-0201 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 1,0000 MP [1.1%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 1,0791 r-g \* 1 [ nakład = 1,0791 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 202-149 | Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,7926 r-g \* 1 [ nakład = 0,7926 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5715900-020 | Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 6351602-020 | Umywalki porcelanowe 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 6361700-020 | Wspornik do umywalki porcelanowej 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0600 m-g \* 1 [ nakład = 0,0600 ] |  |  |  |  |  |
| 18.151 | KNR 0215 0224-0300 | Ustęp z płuczką z porcelany - kompakt  Krotność: 1,0000 Ilość: [kpl] 1,0000 MP [1.1%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 2,0341 r-g \* 1 [ nakład = 2,0341 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 202-149 | Monter instalacji sanit.i ogrzew 1,6521 r-g \* 1 [ nakład = 1,6521 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 6354900-020 | Urządzenia sanitarne "kompakt" gat.I 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 6356000-090 | Sedesy "kompakt" z polistyrenu,gat.I 1,0000 kpl \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0100 m-g \* 1 [ nakład = 0,0100 ] |  |  |  |  |  |
| 18.152 | KNR 0215 0223-0200 | Brodzik naryskowy z tworzywa sztucznego z kabiną  Krotność: 1,0000 Ilość: [kpl] 1,0000 MP [1.1%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,5634 r-g \* 1 [ nakład = 0,5634 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 202-149 | Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,2674 r-g \* 1 [ nakład = 0,2674 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 5712900-020 | Spust do wanny z tworzywa fi 40 mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 6356600-020 | Brodzik natryskowy z tw.sztucz.900x900mm 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0500 m-g \* 1 [ nakład = 0,0500 ] |  |  |  |  |  |
| 18.153 | KNR 0215 0220-0501 | Zlewozmywak stalowy na szafce  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 1,0000 MP [1.1%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 391-149 | Robotnicy budowlani I 0,7640 r-g \* 1 [ nakład = 0,7640 ] |  |  |  |  |  |
| 2 | 202-149 | Monter instalacji sanit.i ogrzew 0,5730 r-g \* 1 [ nakład = 0,5730 ] |  |  |  |  |  |
| 4 | 6831800-033 | Sznur konopny - surowy 0,0200 kg \* 1 [ nakład = 0,0200 ] |  |  |  |  |  |
| 5 | 6831801-033 | Sznur konopny - smołowany 0,0300 kg \* 1 [ nakład = 0,0300 ] |  |  |  |  |  |
| 6 | 6346300-020 | Zlewozmyw. z szafką 1,0000 szt. \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |
| 7 | 1700200-033 | Cement murarski "15" 0,0600 kg \* 1 [ nakład = 0,0600 ] |  |  |  |  |  |
| 8 | 39511-148 | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,2500 m-g \* 1 [ nakład = 0,2500 ] |  |  |  |  |  |
| **19** |  | **Prace geodezyjne** |  |  |  |  |  |
| 19.154 | Analiza własna: | Usługa geodezyjna  Krotność: 1,0000 Ilość: [szt.] 1,0000 MP [2%] |  |  |  |  |  |
| 1 | 493-149 | Geodeta 1,0000 r-g \* 1 [ nakład = 1,0000 ] |  |  |  |  |  |