

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa budynku kancelarii leśnictwa wraz z urządzeniami budowlanymi i infrastrukturą techniczną tj.: miejsce gromadzenia odpadów stałych, miejsca postojowe, dojścia , dojazdy o nawierzchni żwirowej, wewnętrzną linią zasilania elektroenergetycznego od zestawu złączowo – pomiarowego do projektowanego budynku, wewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej do szczelnego, bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe, wewnętrzną instalacją wodociagową, podjazdem dla osób niepełnosprawnych**

Adres obiektu budowlanego: **Sidzina dz. ew. nr. 18486/1
obręb: 0002 Sidzina , jednostka ewidencyjna: 120504_2 Bystra Sidzina**

Nazwa i adres zamawiającego: **Nadleśnictwo Myślenice
ul. Szpitalna 13
32-400 Myślenice**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-06-03**

Nazwa obiektu lub robót: **Kancelaria leśna**

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|-------|--|
| 1 | Konstrukcja- stan surowy |
| 1.1 | Stan zerowy |
| 1.1.1 | Roboty ziemne |
| 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm |
| 2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III |
| 3 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM) |
| 4 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM) |
| 5 | Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) |
| 6 | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód do 5 t |
| 7 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t |
| 1.1.2 | Płyta fundamentowa |
| 8 | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym |
| 9 | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły |
| 10 | Izolacje cieplne STYROPIAN XPS; I=0,030 W/mK gr 5 cm |
| 11 | Izolacje cieplne STYROPIAN XPS; I=0,030 W/mK gr 5 cm, każda następna warstwa |
| 12 | Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą |
| 13 | Cokół pod ściany |
| 14 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm |
| 15 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii hydroizolacyjnej |
| 16 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa |
| 17 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę |
| 1.2 | Parter |
| 1.2.1 | Ściany konstrukcyjne płazy gr. 20 cm |
| 18 | Ściany drewniane płazy gr 20 cm |
| 19 | Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO |
| 1.2.2 | Ściany działowe rewno klejone HBE gr. 10 cm |
| 20 | Ściany drewniane HBE gr 10 cm |
| 21 | Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO |
| 1.2.3 | Słupy drewniane |
| 22 | Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² |
| 23 | Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO |
| 1.2.4 | Belki drewniane |
| 24 | Belki z drewna ponad 180 cm ² |
| 25 | Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO |
| 1.2.5 | Strop drewniany |
| 26 | Stropy drewniane, belki stropowe z dłużyc, przygotowanie |
| 27 | Stropy drewniane, belki stropowe z dłużyc, montaż |
| 28 | Osadzenie włazu strychowego w stropie drewnianym wykonanie konstrukcji nośnej |
| 29 | Osadzenie włazu strychowego w stropie drewnianym |
| 30 | Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO |
| 1.2.6 | Kominy |
| 31 | Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm - 6 m wysokości komina |
| 32 | Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi 110 mm |
| 1.3 | Konstrukcja dachu |
| 1.3.1 | Konstrukcja dachu |
| 33 | Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe |
| 34 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt |
| 35 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały |
| 36 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle, robocizna i sprzęt |
| 37 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle, materiały |
| 38 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, robocizna i sprzęt |
| 39 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, materiały |
| 40 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętka, robocizna i sprzęt |
| 41 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętka, materiały (krawędziaki) |
| 42 | Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej |
| 43 | Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna |
| 44 | Impregnacja grzybóbócza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki |
| 45 | Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO |
| 2 | Roboty wykończeniowe zewnętrzne |
| 2.1 | Pokrycie dachu i roboty dekarские |
| 2.1.1 | Pokrycie |
| 46 | Pokrycie dachów nieodeskowanych, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii |
| 47 | Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, kontrłaty 8x2cm |
| 48 | Pokrycie dachów blachą gontopodobną w kolorze grafit |
| 49 | Impregnacja grzybóbócza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki |

| Nr | Nazwa działu robót |
|-------|---|
| 50 | Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO |
| 51 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy |
| 52 | Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej |
| 53 | Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25 mm |
| 54 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm |
| 55 | Rynny dachowe |
| 56 | Rury spustowe |
| 2.2 | Stolarka zewnętrzna |
| 2.2.1 | Okna |
| 57 | Okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, do 2.0 m ² , zespolone |
| 58 | Obsadzenie podokienników o długości ponad 1 m |
| 59 | Obsadzenie podokienników o długości do 1 m |
| 2.2.2 | Drzwi |
| 60 | Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone |
| 61 | Okuwanie stolarki, klamki zwykle z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem |
| 2.3 | Elewacja |
| 2.3.1 | Elewacja kamienna |
| 62 | Okładziny z płytek kamiennych obrabianych, na ścianach |
| 2.4 | Rampa podjazdowa i schody zewnętrzne |
| 2.4.1 | Roboty ziemne |
| 63 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III |
| 64 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM) |
| 65 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM) |
| 66 | Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) |
| 67 | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód do 5 t |
| 68 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t |
| 2.4.2 | Ławy i stopy fundamentowe |
| 69 | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły |
| 70 | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą |
| 71 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm |
| 72 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa |
| 73 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę |
| 74 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa |
| 75 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę |
| 2.4.3 | Ściany fundamantowe |
| 76 | Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą |
| 77 | Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą |
| 78 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm |
| 79 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa |
| 80 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę |
| 2.4.4 | Schody |
| 81 | Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą |
| 82 | Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą |
| 83 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm |
| 2.4.5 | Posadzka na gruncie |
| 84 | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir |
| 85 | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek |
| 86 | Deskowanie płyty |
| 87 | Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty |
| 88 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm |
| 2.4.6 | Wykończenie posadzki |
| 89 | Posadzki zewnętrzne, posadzki pełne z elementów łamanych, kamień miękki, grubości 6 cm |
| 2.4.7 | Pochwyty, balustrady poręcze |
| 90 | Analogia Balustrady z pochwytem dla niepełnosprawnych |
| 91 | Balustrady schodowe drewniane, poręcze profilowane 60x76 mm, z drewna iglastego |
| 3 | Roboty wykończeniowe wewnętrzne |
| 3.1 | Stolarka wewnętrzna |
| 92 | Ościeżnice drewniane |
| 93 | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne |
| 94 | Okuwanie stolarki, klamki zwykle z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem |
| 3.2 | Wykończenie posadzki |
| 95 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² |
| 96 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe EPS gr 12 cm |
| 97 | Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa |
| 98 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m ² , grubość 2 cm, zatarte na gładko |
| 99 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m ² , dodatek za zmianę grubości o 1 cm |
| 100 | Podłoga z desek |
| 101 | Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 |

| Nr | Nazwa działu robót |
|---------|--|
| 102 | Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm |
| 3.3 | Przedściianki z płyty gipsowej |
| 103 | Okładziny ściennie z imitacji płyta mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (Sz2) |
| 104 | Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych (GKF) mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (Sz2) |
| 3.4 | Okładziny ściennie |
| 105 | Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 |
| 106 | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm |
| 3.5 | Sufit |
| 107 | Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80 mm gr 22 mm |
| 108 | Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych (GKF), na konstrukcji drewnianej z łat 50/30, mocowanej bezpośrednio do stropu, sufit 1-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott |
| 3.6 | Zabudowa poddasza |
| 109 | Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy, EI'30 |
| 3.7 | Podłoga poddasze wraz z izolacją termiczną |
| 110 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa paroizolacyjna |
| 111 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa WEŁNA SZKLANA; I=0,030 W/mK |
| 112 | Podłoga ślepa z płyty OSB 22 mm frezowanej |
| 4 | Instalacje sanitarne wewnętrzne |
| 4.1 | Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne |
| | Instalacja kanalizacji |
| 4.1.1 | Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne |
| | Instalacja kanalizacji sanitarnej |
| 4.1.1.1 | Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne |
| | Kanalizacja podposadzkowa |
| 113 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym |
| 114 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'110 mm |
| 115 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50 mm |
| 116 | Rury ochronne (osłonowe), Fi'200 mm, |
| 4.1.1.2 | Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| | Kanalizacja prowadzona po ścianach |
| 117 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50 mm |
| 118 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110 mm |
| 119 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych |
| 120 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'75 mm |
| 121 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych |
| 122 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych |
| 123 | Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi'110 mm |
| 4.1.1.3 | Kody CPV: 45332400-7 |
| | Urządzenia |
| 124 | Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej |
| 125 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp |
| 126 | Przyciski do spłuczek, podtynkowych |
| 127 | Elementy montażowe na ścianie, do umywalki |
| 128 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka |
| 129 | Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do bidetu |
| 130 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, bidet |
| 131 | Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina kwadratowa, |
| 132 | Wpusty podłogowy, Fi'50 mm |
| 4.2 | Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne |
| | Instalacja wody |
| 4.2.1 | Kody CPV: 45332200-5 |
| | Układ wodomierzowy - armatura i urządzenia |
| 133 | Łącznik kompensacyjny o śr. nominalnej 20 mm |
| 134 | Wodomierz montowany na konsoli o śr. nominalnej 20 mm + 2 zawory odcinające o śr. 32 mm |
| 135 | Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 32 mm |
| 136 | Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'32 mm |
| 137 | Zawory przełotowe z funkcją spustową, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'32 mm |
| 4.2.2 | Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne |
| | Rurociągi |
| 138 | Rurociągi z rur 16x2,7 |
| 139 | Rurociągi z rur 16x2,2 |
| 140 | Rurociągi z rur 20x2,5 |
| 141 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm |
| 142 | Dodatki za podejścia dopływowej do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm |
| 143 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych |
| 144 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) |
| 4.2.3 | Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna |
| | Izolacje |
| 145 | Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 9 mm rurociąg Fi 16mm |

| Nr | Nazwa działu robót |
|-------|---|
| 146 | Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 9 mm rurociąg Fi 20mm |
| 4.2.4 | Kody CPV: 45332200-5 |
| | Armatura |
| 147 | Podgrzewacz CWU elektryczny ciśnieniowy, wiszący, zbiornikowy Vzb=120dm ³ Nel=2,0kW ~230V |
| 148 | Zaworki pod baterie umywalkowe i zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm |
| 149 | Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm |
| 150 | Baterie umywalkowe |
| 151 | Zawór ciepłowniczy Dn' 20' mm |
| 152 | Zawory przeletowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn' 20' mm |
| 4.3 | Instalacja grzewcza |
| 4.3.1 | Kody CPV: 45331000-6 |
| | Urządzenia grzewcze - grzejniki |
| 153 | Grzejniki elektryczne moc el. 0,5kW |
| 154 | Podłączenia grzejników do instalacji elektrycznej |
| 155 | |
| 156 | Grzejniki elektryczne moc el. 2kW |
| 157 | Grzejniki elektryczne moc el. 1kW |
| 5 | Instalacje elektryczne |
| 5.1 | Rozdzielnie elektryczne, trasy kablowe, wlv |
| 158 | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m |
| 159 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m |
| 160 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVR75 |
| 161 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x16mm ² |
| 162 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III |
| 163 | Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RKLSHF fi50 |
| 164 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg - Rozdzielnia RG |
| 165 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - wyłącznik p.poż. |
| 166 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przycisk p. poż. |
| 167 | Analiza parametrów sieci i montaż kompensatora mocy biernej |
| 168 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - N2XH 4x16 |
| 169 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGS 3x1,5mm ² |
| 5.2 | Instalacja oświetlenia, gniazd wtykowych i wypustów - przewody |
| 170 | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RKLSHF fi22 |
| 171 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - N2XH 5x2,5mm ² |
| 172 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - N2XH 3x2,5mm ² |
| 173 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - N2XH 3x1,5mm ² |
| 5.3 | Oprawy i osprzęt elektryczny |
| 174 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4) |
| 175 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej |
| 176 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, bezhalogenowe |
| 177 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² |
| 178 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² - gniazda 230V data ściennie |
| 179 | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy |
| 180 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² |
| 181 | Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy |
| 182 | Łącznik pt 10A, 250V schodowy |
| 183 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - czujnik obecności |
| 184 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP I |
| 185 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP II |
| 186 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP III |
| 187 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED IP65 (kinkiet) |
| 188 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, oprawa awaryjna AW |
| 189 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, oprawa ewakuacyjna EW |
| 190 | Montaż systemu "strażnik szamba GSM" |
| 5.4 | Pomiary elektryczne |
| 191 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy |
| 192 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy |
| 193 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy |
| 194 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) |
| 195 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku |
| 196 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4) |
| 197 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej |
| 198 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, bezhalogenowe |
| 199 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² |
| 200 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² - gniazda 230V data ściennie |
| 201 | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy |
| 202 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² |
| 203 | Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy |
| 204 | Łącznik pt 10A, 250V schodowy |
| 205 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - czujnik obecności |
| 206 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP I |
| 207 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP II |
| 208 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP III |
| 209 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED IP65 (kinkiet) |
| 210 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, oprawa awaryjna AW |
| 211 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, oprawa ewakuacyjna EW |

| Nr | Nazwa działu robót |
|-------|--|
| 212 | Montaż systemu "strażnik szamba GSM" |
| 5.5 | Instalacja odgromowa |
| 213 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - uziom fundamentowy |
| 214 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² - obudowa złącza kontrolnego |
| 215 | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta |
| 216 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik |
| 217 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr. do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia |
| 218 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy |
| 219 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny |
| 5.6 | Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemienia |
| 220 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm ² - H07Z żółto-zielony 1x16 |
| 221 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - H07Z żółto-zielony 1x4 |
| 222 | Puszki z tworzywa sztucznego - szyna wyrównawcza |
| 223 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce |
| 6 | Instalacja fotowoltaiczna |
| 6.1 | Instalacja fotowoltaiczna |
| 224 | Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RKLSHF fi22 |
| 225 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - N2XH 5x4mm ² |
| 226 | Montaż modułów fotowoltaicznych |
| 227 | Montaż inwertera do 5 kW |
| 228 | Montaż wyłącznika p.poż instalacji PV w obudowie bryzgoszczelnej |
| 229 | Przewód solarny 6mm ² |
| 230 | Podłączenie urządzeń |
| 231 | Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne |
| 232 | Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej |
| 7 | Instalacje słaboprądowe |
| 7.1 | Instalacja sieci logicznych |
| 233 | Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RKLSHF fi22 |
| 234 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - S/FTP LSHF-FR kat 6a 23AWG B2ca |
| 235 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² - Gniazda podtychkowe RJ 45 kat 6a 2-mod. |
| 236 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - router AP Wifi |
| 237 | Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafa RACK 12U z wyposażeniem |
| 238 | Uruchomienie systemu sieci logicznych |
| 8 | Instalacje sanitarne zewnętrzne |
| 8.1 | Przyłącze i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej |
| 8.1.1 | Kody CPV: 45111200-0 Roboty ziemne, roboty rozbiórkowe - wykopy + podsypki |
| 239 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym |
| 240 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie |
| 241 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - przyjęto 20% ręcznie, szczególnie w obszarze skrzyżowań z przewodami elektroenergetycznymi, teletechnicznymi oraz rurami kanalizacyjnymi |
| 242 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III |
| 243 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm Podsypka piaskowa pod rurociąg |
| 8.1.2 | Kody CPV: 45232400-6 Roboty montażowe |
| 244 | Kanały z rur ze ścianką litą łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm |
| 245 | Analogia Zbiornik na nieczystości ciekłe 3x1500 pojemności 7,2 m ³ |
| 246 | Szyby włazowe komór oraz drabinki i kratki stalowe w komorach, szyby włazowe żelbetowe o wysokości do 1.0 m |
| 8.1.3 | Kody CPV: 45232400-6 Próby szczelności, płukanie sieci kanalizacyjnej |
| 247 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną |
| 248 | Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej do 225 mm |
| 8.1.4 | Kody CPV: 45111200-0 Roboty ziemne - obsypki, zasypki, zasypanie wykopu gruntem z odkładu, wywóz nadmiaru gruntu |
| 249 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie ZASYPIANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU |
| 250 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - przyjęto 20% ręcznie ZASYPIANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU |
| 251 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III |

| Nr | Nazwa działu robót |
|-------|--|
| 252 | Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t |
| 9 | Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg Utwardzenie terenu |
| 9.1 | Drogi dojazdowa i miejsca postojowe |
| 9.1.1 | Podbudowy |
| 253 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20 cm |
| 254 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości |
| 255 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV |
| 256 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm |
| 257 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości |
| 258 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm |
| 259 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości |
| 260 | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód do 5 t |
| 261 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t |
| 9.1.2 | Obramowanie |
| 262 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II |
| 263 | Ławy pod obrzeża |
| 264 | Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm |
| 9.1.3 | Nawierzchnia |
| 265 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm |
| 266 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, |
| 9.1.4 | Oznakowanie |
| 267 | Odnawianie oznakowania poziomego farbą chlorokauczkową, malowane ręcznie |
| 268 | Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm |
| 269 | Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ² |
| 9.2 | Zieleń |
| 9.2.1 | Prace przygotowawcze |
| 270 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km |
| 271 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km |
| 9.2.2 | Trawnik |
| 272 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna |
| 273 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna |
| 274 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II |
| 275 | Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-------|--------------------|--|------------|-------|----------------|
| | Kosztorys | Budowa budynku kancelarii leśnictwa wraz z urządzeniami budowlanymi i infrastrukturą techniczną tj.: miejsce gromadzenia odpadów stałych, miejsca postojowe, dojścia , dojazdy o nawierzchni żwirowej, wewnętrzną linią zasilania elektroenergetycznego od zestawu złączowo – pomiarowego do projektowanego budynku, wewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej do szczelnego, bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe, wewnętrzną instalacją wodociągową, podjazdem dla osób niepełnosprawnych | | | |
| 1 | Grupa | Konstrukcja- stan surowy | | | |
| 1.1 | Grupa | Stan zerowy | | | |
| 1.1.1 | Element | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 201/126/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 80,00 | 80,000000 | | |
| | | RAZEM: | 80,000000 | m2 | 80,00 |
| 2 | KNR 201/218/2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60'm3, grunt kategorii III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 80,0*0,6 | 48,000000 | | |
| | | RAZEM: | 48,000000 | m3 | 48,00 |
| 3 | KNR 201/229/2 (2) | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10'm, grunt kategorii III, spycharka 74'kW (100'KM) | m3 | 48,00 | |
| 4 | KNR 201/229/5 (2) | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10'm w przedziale 10-30'm, grunt kategorii III, spycharka 74'kW (100'KM) | m3 | 48,00 | |
| 5 | KNR 201/230/1 (1) | Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM) | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 48,00 | 48,000000 | | |
| | | -8,53 | -8,530000 | | |
| | | -8,53 | -8,530000 | | |
| | | -58,00*0,1 | -5,800000 | | |
| | | -9,5*5,7*0,4 | -21,660000 | | |
| | | -1,7*3,2*0,4 | -2,176000 | | |
| | | RAZEM: | 1,304000 | m3 | 1,30 |
| 6 | KNR 201/212/7 (3) | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60'm3, grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW, samochód do 5't | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 48,00-1,30 | 46,700000 | | |
| | | RAZEM: | 46,700000 | m3 | 46,70 |
| 7 | KNR 201/214/4 (3) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15't | m3 | 46,70 | 19 |
| 1.1.2 | Element | Płyta fundamentowa | | | |
| 8 | KNR 202/1101/7 (4) | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (10,0*8,0)*0,1 | 8,000000 | | |
| | | (1,5*3,5)*0,1 | 0,525000 | | |
| | | RAZEM: | 8,525000 | m3 | 8,53 |
| 9 | KNR 202/1101/1 (4) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły | m3 | 8,53 | |
| 10 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne STYROPIAN XPS; l=0,030 W/mK gr 5 cm | m2 | 58,00 | |
| 11 | KNR 202/609/4 | Izolacje cieplne STYROPIAN XPS; l=0,030 W/mK gr 5 cm, każda następna warstwa | m2 | 58,00 | |
| 12 | KNR 202/205/1 (2) | Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 9,5*5,7*0,2 | 10,830000 | | |
| | | 1,7*3,2*0,2 | 1,088000 | | |
| | | RAZEM: | 11,918000 | m3 | 11,92 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|-------|----------------------|--|----|--------|---------------|
| 13 | KNR 202/202/1 (2) | Cokółw pod ściany Wyliczenie ilości robót: (9,5+9,5+5,3+5,3+1,7+1,7+3,0)*0,2*0,2 1,440000 RAZEM: 1,440000 | m3 | 1,44 | |
| 14 | KNR 202/290/4 (2) | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: płyta 58,0*0,0175 1,015000 podwalina pod ściany drewniane (9,7+9,7+5,9+5,9)*0,005 0,156000 RAZEM: 1,171000 | t | 1,17 | |
| 15 | KNR 202/607/1 | Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii hydroizolacyjnej Wyliczenie ilości robót: 58,00 58,000000 RAZEM: 58,000000 | m2 | 58,00 | |
| 16 | KNR 202/603/1 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: (9,5+9,5+5,3+5,3+1,7+1,7+3,0)*0,4 14,400000 RAZEM: 14,400000 | m2 | 14,40 | |
| 17 | KNR 202/603/2 | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę | m2 | 14,40 | |
| 1.2 | Grupa | Parter | | | |
| 1.2.1 | Element | Ściany konstrukcyjne płazy gr. 20 cm | | | |
| 18 | KNR 1901/407/1 | Ściany drewniane płazy gr 20 cm Wyliczenie ilości robót: ściany (9,7+9,7+5,9+5,9)*(2,65+0,16+0,5) 103,272000 szczyty 6,6+6,6 13,200000 ściany (1,65+1,65+3,2)*2,65 17,225000 szczyt 2,5 2,500000 RAZEM: 136,197000 | m2 | 136,20 | |
| 19 | KNR 202/9905/1 | Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO Wyliczenie ilości robót: 136,20*2 272,400000 RAZEM: 272,400000 | m2 | 272,40 | |
| 1.2.2 | Element | Ściany działowe rewno klejone HBE gr. 10 cm | | | |
| 20 | KNR 1901/407/1 | Ściany drewniane HBE gr 10 cm Wyliczenie ilości robót: 2,18*2,85 6,213000 (1,61+1,03+1,03+1,04)*2,85 13,423500 (0,72+1,03+0,76)*2,85 7,153500 1,61*2,85 4,588500 3,22*2,85 9,177000 0,65*2,8 1,820000 RAZEM: 42,375500 | m2 | 42,38 | |
| 21 | KNR 202/9905/1 | Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO Wyliczenie ilości robót: 42,38*2 84,760000 RAZEM: 84,760000 | m2 | 84,76 | |
| 1.2.3 | Element | Słupy drewniane | | | |
| 22 | KNR 202/407/6 | Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Wyliczenie ilości robót: 0,2*0,2*2,8*2 0,224000 RAZEM: 0,224000 | m3 | 0,22 | |
| 23 | KNR 202/9905/1 | Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO Wyliczenie ilości robót: 0,2*4*2,8*2 4,480000 RAZEM: 4,480000 | m2 | 4,48 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|-------|------------------|---|-----------------------------------|------------|---------------|
| 1.2.4 | Element | Belki drewniane | | | |
| 24 | KNR 202/409/5 | Belki z drewna ponad 180cm2 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,2*0,26*(3,75) | | 0,195000 | |
| | | 0,2*0,26*(4,0) | | 0,208000 | |
| | | RAZEM: | | 0,403000 | |
| | | | m3 | 0,40 | |
| 25 | KNR 202/9905/1 | Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (0,2+0,2+0,26+0,26)*(3,75) | | 3,450000 | |
| | | (0,2+0,2+0,26+0,26)*(4,0) | | 3,680000 | |
| | | RAZEM: | | 7,130000 | |
| | | | m2 | 7,13 | |
| 1.2.5 | Element | Strop drewniany | | | |
| 26 | KNR 1901/409/3 | Stropy drewniane, belki stropowe z dłużyc, przygotowanie | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 10*7,7 | | 77,000000 | |
| | | 5*2,7 | | 13,500000 | |
| | | 1,0*8*2 | | 16,000000 | |
| | | RAZEM: | | 106,500000 | |
| | | | m | 106,50 | |
| 27 | KNR 1901/409/4 | Stropy drewniane, belki stropowe z dłużyc, montaż | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 106,50 | | 106,500000 | |
| | | RAZEM: | | 106,500000 | |
| | | | m | 106,50 | |
| 28 | KNR 15/526/1 | Osadzenie włazu strychowego w stropie drewnianym wykonanie konstrukcji nośnej | m | 4,00 | |
| 29 | KNR 15/526/2 | Osadzenie włazu strychowego w stropie drewnianym | szt | 1 | |
| 30 | KNR 202/9905/1 | Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 10*5,7*(0,08+0,08+0,16+0,16) | | 27,360000 | |
| | | 5*1,7*(0,08+0,08+0,16+0,16) | | 4,080000 | |
| | | 4,0*(0,08+0,08+0,16+0,16) | | 1,920000 | |
| | | 1,0*8*2*(0,08+0,08+0,16+0,16) | | 7,680000 | |
| | | RAZEM: | | 41,040000 | |
| | | | m2 | 41,04 | |
| 1.2.6 | Element | Kominy | | | |
| 31 | KNR AT 45/115/2 | Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x10x16 cm - 6 m wysokości komina | szt. | 2 | |
| 32 | KNNR 4/213/7 | Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi 110 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | kominy wentylacyjne | 4 | 4,000000 | |
| | | odpowietrzenia | 4 | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | | 8,000000 | |
| | | | szt | 8 | |
| 1.3 | Grupa | Konstrukcja dachu | | | |
| 1.3.1 | Element | Konstrukcja dachu | | | |
| 33 | KNNR 2/603/1 | Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (9,5+3,35+5,0+2,1+2,1)*0,2 | | 4,410000 | |
| | | RAZEM: | | 4,410000 | |
| | | | m2 | 4,41 | |
| 34 | KNNR 2/402/1 (1) | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, robocizna i sprzęt | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Murlata 16x16 | (10,3+3,35+5,0+2,1+2,1) | 22,850000 | |
| | | RAZEM: | | 22,850000 | |
| | | | m | 22,85 | |
| 35 | KNNR 2/402/1 (2) | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny, materiały | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Murlata 16x16 | (10,3+3,35+5,0+2,1+2,1)*0,16*0,16 | 0,584960 | |
| | | RAZEM: | | 0,584960 | |
| | | | m3 | 0,58 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|-------|---------------------|---|-----------------------------|------------|---------------|
| 36 | KNNR 2/402/5 (1) | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, robocizna i sprzęt | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Krokiew 12x22 | | | |
| | | l=4,7m, szt.14*2 | 4,7*14*2 | 131,600000 | |
| | | l=2,6m, szt.3*2 | 2,6*3*2 | 15,600000 | |
| | | l=1,5m, szt.1*2 | 1,5*2 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 150,200000 | m | 150,20 |
| 37 | KNNR 2/402/5 (2) | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykłe, materiały | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Krokiew 0,8*0,18 | | | |
| | | l=4,7m, szt.14*2 | 4,7*14*0,08+0,16*2 | 5,584000 | |
| | | l=2,6m, szt.3*2 | 2,6*0,08*0,16*3*2 | 0,199680 | |
| | | l=1,5m, szt.1*2 | 1,5*0,08*0,16*2 | 0,038400 | |
| | | RAZEM: | 5,822080 | m3 | 5,82 |
| 38 | KNNR 2/402/6 (1) | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, robocizna i sprzęt | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Krokiew koszowa 8x16 | | | |
| | | l=1,5m, szt.4 | 1,5*4 | 6,000000 | |
| | | l=3,2 m, szt.2 | 3,2*2 | 6,400000 | |
| | | RAZEM: | 12,400000 | m | 12,40 |
| 39 | KNNR 2/402/6 (2) | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie narożne i koszowe, materiały | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Krokiew koszowa 8x16 | | | |
| | | l=1,5m, szt.4 | 1,5*4*(0,08*0,18) | 0,086400 | |
| | | l=3,2 m, szt.2 | 3,2*2*(0,08*0,18) | 0,092160 | |
| | | RAZEM: | 0,178560 | m3 | 0,18 |
| 40 | KNNR 2/402/4 (1) | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętka, robocizna i sprzęt | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Jętka 1x8x16 dł 1,7 | 1,7*11 | 18,700000 | |
| | | RAZEM: | 18,700000 | m | 18,70 |
| 41 | KNNR 2/402/4 (2) | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, jętka, materiały (krawędziaki) | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Jętka 1x8x16 dł 1,7 | 1,7*11*0,08*0,16 | 0,239360 | |
| | | RAZEM: | 0,239360 | m3 | 0,24 |
| 42 | KNR 15/526/1 | Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 1,0*2 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 2,000000 | m | 2,00 |
| 43 | KNR 15/526/2 | Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna | szt | | 1 |
| 44 | KNNRW 3/504/4 | Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Murlata 16x16 | 22,85*0,16*4 | 14,624000 | |
| | | Krokiew 12x22 | 150,20*0,08*2+150,20*0,16*2 | 72,096000 | |
| | | Krokiew koszowa 12x22 | 12,4*0,18*2+12,4*0,22*2 | 9,920000 | |
| | | Jętka4x22 | 18,70*0,08*2+18,70*0,016*2 | 3,590400 | |
| | | wyłaz | 2,0*0,08*2+2,0*0,16*2 | 0,960000 | |
| | | RAZEM: | 101,190400 | m2 | 101,19 |
| 45 | KNR 202/9905/1 | Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO | m2 | | 101,19 |
| 2 | Grupa | Roboty wykończeniowe zewnętrzne | | | |
| 2.1 | Grupa | Pokrycie dachu i roboty dekarские | | | |
| 2.1.1 | Element | Pokrycie | | | |
| 46 | KNR 15/517/1 | Pokrycie dachów nieodeskowanych, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 10,30*4,82*2 | 99,292000 | |
| | | | 6,4*2,70 | 17,280000 | |
| | | | 6,75*1,0*2 | 13,500000 | |
| | | RAZEM: | 130,072000 | m2 | 130,07 |
| 47 | KNNR 2/403/2 | Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, kontrłaty 8x2cm | m2 | | 130,07 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|-------|-----------------------|--|---------------------|-----------|---------------|
| 48 | KNR 15/519/1 (1) | Pokrycie dachów blacha gontopodobna w kolorze grafit | m2 | 130,07 | |
| 49 | KNNRW 3/504/4 | Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, solowymi, 2-krotna, bale i krawędziaki | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 130,0*(0,05+0,05+0,04+0,04)*2,5 | | 58,500000 | |
| | | RAZEM: | | 58,500000 | |
| 50 | KNR 202/9905/1 | Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem - impregnacja preparatem atestowym do stopnia nierozprzestrzeniania ognia NRO | m2 | 58,50 | |
| 51 | KNR AT 9/104/6 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 10,25+2,5+3,5+1,5+1,5 | | 19,250000 | |
| | | RAZEM: | m | 19,25 | |
| 52 | KNR K 5/102/4 | Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 36,0 | | 36,000000 | |
| | | RAZEM: | m | 36,00 | |
| 53 | KNR 222/602/3 | Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 35,0 | | 35,000000 | |
| | | 4,8*0,4*4 | | 7,680000 | |
| | | 4,7*0,4 | | 1,880000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 44,56 | |
| 54 | NNRNKB 202/541/2 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | Kalenica | 10,30*0,4+1,5*0,5*4 | 7,120000 | |
| | | Okap | 36,40*0,3 | 10,920000 | |
| | | Kosze | 3,0*0,45*4 | 5,400000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 23,44 | |
| 55 | KNRW 202/519/4 (1) | Rynny dachowe | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,1+2,85+7,7+11,50+7,7+4,45+1,1 | | 36,400000 | |
| | | RAZEM: | m | 36,40 | |
| 56 | KNRW 202/529/1 (1) | Rury spustowe | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4,5*4 | | 18,000000 | |
| | | RAZEM: | m | 18,00 | |
| 2.2 | Grupa | Stolarka zewnętrzna | | | |
| 2.2.1 | Element | Okna | | | |
| 57 | KNNR 2/1101/2 (1) | Okna drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, do 2.0 m2, zespolone | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 60x140 szt 2 | 0,6*1,4*2 | 1,680000 | |
| | | 90x60 szt 1 | 1,0*2,0*8 | 16,000000 | |
| | | 150x60 szt 1 | 1,5*0,6*1 | 0,900000 | |
| | | 150x140 szt 2 | 1,5*1,4*2 | 4,200000 | |
| | | 90x110 szt 2 | 0,9*1,5*2 | 2,700000 | |
| | | RAZEM: | m2 | 25,48 | |
| 58 | KNR 202/129/2 | Obsadzenie podokienników o długości ponad 1 m | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3*2 | | 6,000000 | |
| | | RAZEM: | szt | 6 | |
| 59 | KNR 202/129/1 | Obsadzenie podokienników o długości do 1 m | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3*2 | | 6,000000 | |
| | | 2*2 | | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | szt | 10 | |
| 2.2.2 | Element | Drzwi | | | |
| 60 | KNNR 2/1101/4 (1) | Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 113x208 szt 2 | 1,13*2,08*2 | 4,700800 | |
| | | RAZEM: | m2 | 4,70 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|-------|-----------------------|--|----|------------|---------------|
| 61 | ZNPP 12/2302/21 | Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1+1 | | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | | 2,000000 | szt |
| 2.3 | Grupa | Elewacja | | | 2 |
| 2.3.1 | Element | Elewacja kamienna | | | |
| 62 | KNR 221/609/7 | Okładziny z płytek kamiennych obrabianych, na ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | południowa | | 9,5*0,4 | 3,800000 |
| | | południowa | | 9,5*0,4 | 3,800000 |
| | | wschodnia | | 7,4*0,4 | 2,960000 |
| | | zachodnia | | 7,4*0,4 | 2,960000 |
| | | RAZEM: | | 13,520000 | m2 |
| 2.4 | Grupa | Rampa podjazdowa i schody zewnętrzne | | | |
| 2.4.1 | Element | Roboty ziemne | | | |
| 63 | KNR 201/218/2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 4,0*2*1,0 | | 8,000000 | |
| | | 33,0*1,0 | | 33,000000 | |
| | | RAZEM: | | 41,000000 | m3 |
| 64 | KNR 201/229/2 (2) | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM) | m3 | 41,00 | |
| 65 | KNR 201/229/5 (2) | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM) | m3 | 41,00 | |
| 66 | KNR 201/230/1 (1) | Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 41,00 | | 41,000000 | |
| | | -5,4 | | -5,400000 | |
| | | -12,96 | | -12,960000 | |
| | | -(33,0+8,0+8,0+2,5+2,5)*0,8*0,2 | | -8,640000 | |
| | | RAZEM: | | 14,000000 | m3 |
| 67 | KNR 201/212/7 (3) | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód do 5 t Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 41,0-14,0 | | 27,000000 | |
| | | RAZEM: | | 27,000000 | m3 |
| 68 | KNR 201/214/4 (3) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15 t | m3 | 27,00 | |
| 2.4.2 | Element | Ławy i stopy fundamentowe | | | |
| 69 | KNR 202/1101/1 (4) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (33,0)*1,0*0,1 | | 3,300000 | |
| | | (8)*1,0*0,1 | | 0,800000 | |
| | | (8)*1,0*0,1 | | 0,800000 | |
| | | (2,5)*1,0*0,1 | | 0,250000 | |
| | | (2,5)*1,0*0,1 | | 0,250000 | |
| | | RAZEM: | | 5,400000 | m3 |
| 70 | KNR 202/202/1 (2) | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (33,0)*0,6*0,4 | | 7,920000 | |
| | | (8)*0,6*0,4 | | 1,920000 | |
| | | (8)*0,6*0,4 | | 1,920000 | |
| | | (2,5)*0,6*0,4 | | 0,600000 | |
| | | (2,5)*0,6*0,4 | | 0,600000 | |
| | | RAZEM: | | 12,960000 | m3 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|-------|-----------------------|---|----|--------|---------------|
| 71 | KNR 202/290/4 (2) | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: <div>(33,0+8,0+8,0+2,5+2,5)*0, 6*0,018</div> <div>0,583200</div> <div>RAZEM: 0,583200</div> | t | 0,58 | |
| 72 | KNR 202/602/9 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: <div>(33,0+8,0+8,0+2,5+2,5)*0, 3</div> <div>16,200000</div> <div>RAZEM: 16,200000</div> | m2 | 16,20 | |
| 73 | KNR 202/602/10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę | m2 | 16,20 | |
| 74 | KNR 202/603/9 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: <div>(33,0+8,0+8,0+2,5+2,5)*0, 4*2</div> <div>43,200000</div> <div>RAZEM: 43,200000</div> | m2 | 43,20 | |
| 75 | KNR 202/603/10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę | m2 | 43,20 | |
| 2.4.3 | Element | Ściany fundamantowe | | | |
| 76 | KNR 202/207/1 (2) | Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: <div>(33,0+8,0+8,0+2,5+2,5)*1, 8</div> <div>97,200000</div> <div>RAZEM: 97,200000</div> | m2 | 97,20 | |
| 77 | KNR 202/207/7 (2) | Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą | m2 | 97,20 | 2 |
| 78 | KNR 202/290/4 (2) | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: <div>97,20*0,015</div> <div>1,458000</div> <div>RAZEM: 1,458000</div> | t | 1,46 | |
| 79 | KNR 202/603/9 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: <div>97,2*0,9*2</div> <div>174,960000</div> <div>RAZEM: 174,960000</div> | m2 | 174,96 | |
| 80 | KNR 202/603/10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę | m2 | 174,96 | |
| 2.4.4 | Element | Schody | | | |
| 81 | KNRW 202/219/2 (2) | Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: <div>8,5+8,5+4,5+4,5</div> <div>26,000000</div> <div>RAZEM: 26,000000</div> | m2 | 26,00 | |
| 82 | KNRW 202/219/6 (2) | Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą | m2 | 26,00 | |
| 83 | KNR 202/290/4 (2) | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: <div>26*0,018</div> <div>0,468000</div> <div>RAZEM: 0,468000</div> | t | 0,47 | |
| 2.4.5 | Element | Posadzka na gruncie | | | |
| 84 | KNR 202/1101/7 (3) | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir Wyliczenie ilości robót: <div>35,00*0,2</div> <div>7,000000</div> <div>RAZEM: 7,000000</div> | m3 | 7,00 | |
| 85 | KNR 202/1101/7 (4) | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek Wyliczenie ilości robót: <div>35,0*0,1</div> <div>3,500000</div> <div>RAZEM: 3,500000</div> | m3 | 3,50 | |
| 86 | KNNR 2/101/2 | Deskowanie płyty | m2 | 35,00 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|-------|--------------------------|--|-----|-------|---------------|
| 87 | KNNR 2/107/3 | Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty Wyliczenie ilości robót: 35,0*0,27,000000 RAZEM:7,000000 | m3 | 7,00 | |
| 88 | KNR 202/290/4 (2) | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: 35,00*0,0160,560000 RAZEM:0,560000 | t | 0,56 | |
| 2.4.6 | Element | Wykończenie posadzki | | | |
| 89 | KNRW 202/2112/4 (1) | Posadzki zewnętrzne, posadzki pełne z elementów łamanych, kamień miękkiej, grubość 6 cm Wyliczenie ilości robót: 26,00+3359,000000 RAZEM:59,000000 | m2 | 59,00 | |
| 2.4.7 | Element | Pochwyty, balustrady poręcze | | | |
| 90 | KNRW 202/1208/2 | Analogia Balustrady z pochwytem dla niepełnosprawnych Wyliczenie ilości robót: 36,0036,000000 RAZEM:36,000000 | m | 36,00 | |
| 91 | KNRW 202/1035/3 | Balustrady schodowe drewniane, poręcze profilowane 60x76 mm, z drewna iglastego Wyliczenie ilości robót: 4*416,000000 RAZEM:16,000000 | m | 16,00 | |
| 3 | Grupa | Roboty wykończeniowe wewnętrzne | | | |
| 3.1 | Element | Stolarka wewnętrzna | | | |
| 92 | KNNR 2/1104/2 | Ościeżnice drewniane Wyliczenie ilości robót: 1,2*2,18*410,464000 RAZEM:10,464000 | m2 | 10,46 | |
| 93 | KNNR 2/1104/4 | Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne Wyliczenie ilości robót: 1,03*2,08*48,569600 RAZEM:8,569600 | m2 | 8,57 | |
| 94 | ZNPP 12/2302/21 | Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem Wyliczenie ilości robót: 44,000000 RAZEM:4,000000 | szt | 4 | |
| 3.2 | Element | Wykończenie posadzki | | | |
| 95 | NNRNKB 202/618/3 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 | m2 | 44,10 | 2 |
| 96 | KNNR 2/602/3 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe EPS gr 12 cm | m2 | 44,10 | |
| 97 | KNNR 2/604/1 | Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa | m2 | 44,10 | |
| 98 | NNRNKB 202/1126/2 (1) | Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, grubość 2 cm, zatarte na gładko | m2 | 44,10 | |
| 99 | NNRNKB 202/1126/3 (1) | Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, dodatek za zmianę grubości o 1 cm | m2 | 44,10 | 3 |
| 100 | KNRW 202/1121/1 | Podłoga z desek Wyliczenie ilości robót: 20,0-2,018,000000 RAZEM:18,000000 | m2 | 18,00 | |
| 101 | DC 20/101/1 | Gruntowanie podłoża chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 Wyliczenie ilości robót: 44,10-18,026,100000 RAZEM:26,100000 | m2 | 26,10 | |
| 102 | DC 20/312/2 | Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm | m2 | 26,10 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|---------|--------------------------------|--|-----------|-------|---------------|
| 3.3 | Element | Przedścianki z płyty gipsowej | | | |
| 103 | KNR AT 43/104/1 analogia | Okladziny ściennie z imitacji płyta mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (Sz2) | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | 0,1 | (0,72+1,03+0,72)*2,65 | 6,545500 | | |
| | 0,2 | (1,85)*2,65 | 4,902500 | | |
| | 0,3 | (13,0)*2,65 | 34,450000 | | |
| | 0,4 | 2,18*2,65 | 5,777000 | | |
| | | RAZEM: | 51,675000 | m2 | 51,68 |
| 104 | KNR AT 43/104/1 | Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych (GKF) mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (Sz2) | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | 0,3 aneks | 1,7*2,65 | 4,505000 | | |
| | 0,4 | 2,18*2,65 | 5,777000 | | |
| | 0,5 | (2,18+2,64+2,18+2,64)*2,6 | 25,546000 | | |
| | poddasze | 10,0*0,66*2 | 13,200000 | | |
| | szczyty | 6,6+6,6+1,8 | 15,000000 | | |
| | | RAZEM: | 64,028000 | m2 | 64,03 |
| 3.4 | Element | Okladziny ściennie | | | |
| 105 | DC 20/101/1 | Grunтовanie podłożu chłonnych, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | 0,3 aneks | 1,7*1,0 | 1,700000 | | |
| | 0,4 | 2,18*1,0 | 2,180000 | | |
| | 0,5 | (2,18+2,64+2,18+2,64)*2,0 | 19,280000 | | |
| | | RAZEM: | 23,160000 | m2 | 23,16 |
| 106 | DC 20/302/2 | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm | m2 | 23,16 | |
| 3.5 | Element | Sufit | | | |
| 107 | KNR 202/9910/2 | Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80 mm gr 22 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | 0,1 | 3,8 | 3,800000 | | |
| | 0,1a | 4,2 | 4,200000 | | |
| | 0,2 | 6,0 | 6,000000 | | |
| | 0,3 | 20,0 | 20,000000 | | |
| | | RAZEM: | 34,000000 | m2 | 34,00 |
| 108 | KNR 909/301/2 (1) | Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych (GKF), na konstrukcji drewnianej z łąt 50/30, mocowanej bezpośrednio do stropu, sufit 1-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | 0,4 | 4,4 | 4,400000 | | |
| | 0,5 | 5,7 | 5,700000 | | |
| | | RAZEM: | 10,100000 | m2 | 10,10 |
| 3.6 | Element | Zabudowa poddasza | | | |
| 109 | KNR 909/101/1 (1) | Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy, EI 30 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 10,0*3,3*2 | 66,000000 | | |
| | | 6,4*2,5 | 16,000000 | | |
| | | RAZEM: | 82,000000 | m2 | 82,00 |
| 3.7 | Element | Podłoga poddasze wraz z izolacją termiczną | | | |
| 110 | KNRW 202/606/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa paroizolacyjna | m2 | 48,00 | |
| 111 | KNRW 202/612/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa WEŁNA SZKLANA; i=0,030 W/mK | m2 | 48,00 | |
| 112 | KNRW 202/1121/4 | Podłoga ślepa z płyty OSB 22 mm frezowanej | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 48,00 | 48,000000 | | |
| | | RAZEM: | 48,000000 | m2 | 48,00 |
| 4 | Grupa | Instalacje sanitarne wewnętrzne | | | |
| 4.1 | Grupa | Instalacja kanalizacji | | | |
| 4.1.1 | Grupa | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |
| 4.1.1.1 | Element | Kanalizacja podposadzkowa | | | |
| 113 | KNR AT 17/101/4 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym | cm | 25,00 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|---------|--------------------------|---|-----------|-------|---------------|
| 114 | KNRW 218/408/1 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'110'mm Wyliczenie ilości robót: 11,0+9,0 20,000000 RAZEM: 20,000000 | m | 20,00 | |
| 115 | KNRW 215/208/1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50'mm | m | 1,50 | |
| 116 | KNRW 219/306/10 (1) | Rury ochronne (osłonowe), Fi'200 mm, Wyliczenie ilości robót: 0,2*3 0,600000 RAZEM: 0,600000 | m | 0,60 | |
| 4.1.1.2 | Element | Kanalizacja prowadzona po ścianach | | | |
| 117 | KNRW 215/208/1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50'mm Wyliczenie ilości robót: 1,0+4 5,000000 5,0+5,0 10,000000 RAZEM: 15,000000 | m | 15,00 | |
| 118 | KNRW 215/208/3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110'mm Wyliczenie ilości robót: 0,5*3 1,500000 RAZEM: 1,500000 | m | 1,50 | |
| 119 | KNRW 215/211/1 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000 | podejście | 1 | |
| 120 | KNRW 215/211/2 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'75'mm | szt | 3 | |
| 121 | KNRW 215/211/3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podejście | 2 | |
| 122 | KNRW 215/222/2 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 2 | |
| 123 | KNNR 4/213/5 | Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi'110'mm | szt | 2 | |
| 4.1.1.3 | Element | Urządzenia | | | |
| 124 | KNR GEBERIT 215/101/1 | Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej | kpl | 1 | |
| 125 | KNR GEBERIT 215/104/1 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp | kpl | 1 | |
| 126 | KNR GEBERIT 215/105/1 | Przyciski do spluczek, podtynkowych | szt | 1 | |
| 127 | KNR GEBERIT 215/101/3 | Elementy montażowe na ścianie, do umywalki | kpl | 1 | |
| 128 | KNR GEBERIT 215/104/3 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka | kpl | 1 | |
| 129 | KNR GEBERIT 215/101/4 | Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do bidetu | kpl | 1 | |
| 130 | KNR GEBERIT 215/104/4 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, bidet | szt | 1 | |
| 131 | KNR 35/123/1 (1) | Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kabina kwadratowa, | kpl | 1 | |
| 132 | KNRW 215/216/1 (1) | Wpusty podłogowy, Fi'50'mm | szt | 1 | |
| 4.2 | Grupa | Instalacja wody | | | |
| 4.2.1 | Element | Układ wodomierzowy - armatura i urządzenia | | | |
| 133 | KNRW 215/430/3 | Łącznik kompensacyjny o śr. nominalnej 20 mm | szt. | 1 | |
| 134 | KNRW 215/140/3 | Wodomierz montowany na konsoli o śr. nominalnej 20 mm + 2 zawory odcinające o śr. 32 mm | kpl. | 1 | |
| 135 | KNRW 215/130/5 | Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 32 mm | szt. | 1 | |
| 136 | KNRW 215/132/4 (1) | Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'32'mm | szt | 1 | |
| 137 | KNRW 215/132/4 (1) | Zawory przelotowe z funkcją spustową, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'32'mm | szt | 2 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|-------|--------------------|---|---------------|-----------|---------------|
| 4.2.2 | Element | Rurociągi | | | |
| 138 | KNR 13/128/1 | Rurociągi z rur 16x2,7 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | ciepła CWU-zlew 0,3 | 1,0+5,0+1,0 | 7,000000 | |
| | | ciepła CWU zlew 0,4 | 1,0+2,0+1,0 | 4,000000 | |
| | | RAZEM: | 11,000000 | m | 11,00 |
| 139 | KNR 13/128/1 | Rurociągi z rur 16x2,2 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | zimna licznik- zlew 0,3 | 1,0+2,0+1,0 | 4,000000 | |
| | | zimna licznik- zlew 0,4 | 5,0+1,0 | 6,000000 | |
| | | zimna zlew 0,4 brodzik | 1,5+1,0 | 2,500000 | |
| | | zimna brodzik bidet | 1,5+1,0 | 2,500000 | |
| | | ziman bidet wc | 1,0+1,0 | 2,000000 | |
| | | zimna wc- umywalka | 2,5+1,0 | 3,500000 | |
| | | RAZEM: | 20,500000 | m | 20,50 |
| 140 | KNR 13/128/1 | Rurociągi z rur 20x2,5 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | ciepła brodzik-umywalka | 4,0+1,0 | 5,000000 | |
| | | brodzik -bidet | 1,0+1,0 | 2,000000 | |
| | | RAZEM: | 7,000000 | m | 7,00 |
| 141 | KNRW 215/115/1 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 2+2+2+2+1 | 9,000000 | |
| | | RAZEM: | 9,000000 | szt. | 9 |
| 142 | KNRW 215/115/8 | Dodatki za podejścia dopływowej do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 3 | 3,000000 | |
| | | RAZEM: | 3,000000 | szt. | 3 |
| 143 | KNRW 215/128/2 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 11,0+20,5+7,0 | 38,500000 | |
| | | RAZEM: | 38,500000 | m | 38,50 |
| 144 | KNRW 215/126/4 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | | | |
| | | | | m | 38,50 |
| 4.2.3 | Element | Izolacje | | | |
| 145 | KNR 34/101/3 | Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 9' mm rurociąg Fi 16mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 11,0+20,50 | 31,500000 | |
| | | RAZEM: | 31,500000 | m | 31,50 |
| 146 | KNR 34/101/3 | Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 9' mm rurociąg Fi 20mm | | | |
| | | | | m | 7,0 |
| 4.2.4 | Element | Armatura | | | |
| 147 | KNR 31/105/4 | Podgrzewacz CWU elektrycznycisnieniowy, wiszący, zbiornikowy Vzb=~120dm3 Nel=2,0kW ~230V | | | |
| | | | | kpl | 1 |
| 148 | KNRW 215/130/1 | Zaworki pod baterie umywalkowe i zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm | | | |
| | | | | szt. | 2 |
| 149 | KNRW 215/130/1 | Zaworki do WC o śr. nominalnej 15 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 3*2 | 6,000000 | |
| | | RAZEM: | 6,000000 | szt. | 6 |
| 150 | KNRW 215/137/2 | Baterie umywalkowe | | | |
| | | | | szt. | 1 |
| 151 | KNRW 215/135/2 | Zawór czepalny Dn'20' mm | | | |
| | | | | szt | 2 |
| 152 | KNRW 215/132/2 (1) | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'20' mm | | | |
| | | | | szt | 2 |
| 4.3 | Grupa | Instalacja grzewcza | | | |
| 4.3.1 | Element | Urządzenia grzewcze - grzejniki | | | |
| 153 | KNR 38/103/1 | Grzejniki elektryczne moc el. 0,5kW | | | |
| | | | | szt | 3 |
| 154 | KNR 38/104/7 | Podłączenia grzejników do instalacji elektrycznej | | | |
| | | | | szt | 3 |
| 155 | | | | | |
| 156 | KNR 38/103/1 | Grzejniki elektryczne moc el. 2kW | | | |
| | | | | szt | 9 |
| 157 | KNR 38/103/1 | Grzejniki elektryczne moc el. 1kW | | | |
| | | | | szt | 2 |
| 5 | Grupa | Instalacje elektryczne | | | |
| 5.1 | Element | Rozdzielnie elektryczne, trasy kablowe, wlv | | | |
| 158 | KNR 201/701/2 | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m | | | |
| | | | | m | 11 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|-----------------|---|----------|---------|----------------|
| 159 | KNNR 5/706/1 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m | m | 11 | |
| 160 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVR75 | m | 14 | |
| 161 | KNNR 5/713/2 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x16mm2 | m | 15,000 | 4,00 |
| 162 | KNNR 201/704/2 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 11,000 | |
| 163 | KNNR 5/101/8 | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RKLSHF fi50 | m | 7,000 | |
| 164 | KNNR 5/404/4 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg - Rozdzielnia RG | szt | 1,000 | |
| 165 | KNNR 5/404/1 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg - wyłącznik p.poż. | szt | 1 | |
| 166 | KNNR 5/406/1 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przycisk p. poż. | szt | 2 | |
| 167 | | Analiza parametrów sieci i montaż kompensatora mocy biernej | kpl. | 1 | |
| 168 | KNNR 5/203/4 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - N2XH 4x16 | m | 8,000 | |
| 169 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGS 3x1,5mm2 | m | 5,000 | |
| 5.2 | Element | Instalacja oświetlenia, gniazd wtykowych i wypustów - przewody | | | |
| 170 | KNNR 5/101/6 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RKLSHF fi22 | m | 230,000 | |
| 171 | KNNR 5/203/2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 5x2,5mm2 | m | 7,000 | |
| 172 | KNNR 5/203/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 3x2,5mm2 | m | 120,000 | |
| 173 | KNNR 5/203/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH 3x1,5mm2 | m | 110,000 | |
| 5.3 | Element | Oprawy i osprzęt elektryczny | | | |
| 174 | KNNR 508/502/2 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl. | 21,000 | |
| 175 | KNNR 5/301/13 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej | szt. | 47,000 | |
| 176 | KNNR 5/302/2 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, bezhalogenowe | szt | 47 | |
| 177 | KNNR 5/308/3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 | szt | 25 | |
| 178 | KNNR 5/308/3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 - gniazda 230V data ściennie | szt | 6 | |
| 179 | KNNR 5/306/2 | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy | szt | 6 | |
| 180 | KNNR 5/308/5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 5,000 | |
| 181 | KNNR 5/306/3 | Łącznik pt w puszce instalacyjnej - świecznikowy | szt | 1 | |
| 182 | KNNR 5/306/4 | Łącznik pt 10A, 250V schodowy | szt | 2 | |
| 183 | KNNR 5/406/1 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - czujnik obecności | szt | 2 | |
| 184 | KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP I | kpl. | 6 | |
| 185 | KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP II | kpl. | 7 | |
| 186 | KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP III | kpl. | 2 | |
| 187 | KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED IP65 (kinkiet) | kpl. | 3 | |
| 188 | KNNR 5/502/1 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, oprawa awaryjna AW | kpl. | 3 | |
| 189 | KNNR 5/502/1 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, oprawa ewakuacyjna EW | kpl. | 4 | |
| 190 | | Montaż systemu "strażnik szamba GSM" | kpl. | 1 | |
| 5.4 | Element | Pomiary elektryczne | | | |
| 191 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | 20 | |
| 192 | KNNR 5/1301/2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomiar | 2 | |
| 193 | KNNR 5/1304/5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | szt | 1 | |
| 194 | KNNR 5/1304/6 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | 35,000 | |
| 195 | KNNR 1321/301/3 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku | kpl.pom. | 6,000 | |
| 196 | KNNR 508/502/2 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl. | 21,000 | |
| 197 | KNNR 5/301/13 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej | szt. | 47,000 | |
| 198 | KNNR 5/302/2 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, bezhalogenowe | szt | 47 | |
| 199 | KNNR 5/308/3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 | szt | 25 | |
| 200 | KNNR 5/308/3 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 - gniazda 230V data ściennie | szt | 6 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|-------|------------------|---|---------|--------|---------------|
| 201 | KNNR 5/306/2 | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy | szt | 6 | |
| 202 | KNNR 5/308/5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. | 5,000 | |
| 203 | KNNR 5/306/3 | Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy | szt | 1 | |
| 204 | KNNR 5/306/4 | Łącznik pt 10A, 250V schodowy | szt | 2 | |
| 205 | KNNR 5/406/1 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - czujnik obecności | szt | 2 | |
| 206 | KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP I | kpl. | 6 | |
| 207 | KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP II | kpl. | 7 | |
| 208 | KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED TYP III | kpl. | 2 | |
| 209 | KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - oprawa LED IP65 (kinkiet) | kpl. | 3 | |
| 210 | KNNR 5/502/1 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, oprawa awaryjna AW | kpl. | 3 | |
| 211 | KNNR 5/502/1 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, oprawa ewakuacyjna EW | kpl. | 4 | |
| 212 | | Montaż systemu "strażnik szamba GSM" | kpl. | 1 | |
| 5.5 | Element | Instalacja odgromowa | | | |
| 213 | KNNR 5/603/6 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 200 mm2) - uziom fundamentowy | m | 48,000 | |
| 214 | KNNR 5/404/5 | Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - obudowa złącza kontrolnego | szt. | 2,000 | |
| 215 | KNNR 5/601/1 | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta | m | 42 | |
| 216 | KNNR 5/612/6 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | 2,000 | |
| 217 | KNNR 5/611/7 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia | szt. | 10,000 | |
| 218 | KNNR 5/1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1 | |
| 219 | KNNR 5/1304/2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | szt | 1 | |
| 5.6 | Element | Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemienia | | | |
| 220 | KNNR 5/205/3 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30 mm2 - H07Z żółto-zielony 1x16 | m | 26 | |
| 221 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - H07Z żółto-zielony 1x4 | m | 32 | |
| 222 | KNNR 5/303/10 | Puszki z tworzywa sztucznego - szyna wyrównawcza | szt | 1 | |
| 223 | KNNR 5/1203/4 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | 2,000 | |
| 6 | Grupa | Instalacja fotowoltaiczna | | | |
| 6.1 | Element | Instalacja fotowoltaiczna | | | |
| 224 | KNNR 5/101/6 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RKLSHF fi22 | m | 15,000 | |
| 225 | KNNR 5/203/3 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - N2XH 5x4mm2 | m | 2,000 | |
| 226 | KNNR 5/406/5 | Montaż modułów fotowoltaicznych | szt. | 8,000 | |
| 227 | KNNR 5/406/5 | Montaż inwertera do 5 kW | szt. | 1,000 | |
| 228 | KNNR 5/406/5 | Montaż wyłącznika p.poż instalacji PV w obudowie bryzgoszczelnej | szt. | 1,000 | |
| 229 | KSNR 5/302/2 | Przewód solarny 6mm2 | m | 12,000 | 2,00 |
| 230 | KNNR 5/1205/1 | Podłączenie urządzeń | szt. | 10,000 | |
| 231 | | Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne | kpl. | 1 | |
| 232 | | Uruchomienie instalacji fotowoltaicznej | kpl. | 1 | |
| 7 | Grupa | Instalacje słaboprądowe | | | |
| 7.1 | Element | Instalacja sieci logicznych | | | |
| 233 | KNNR 5/101/6 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RKLSHF fi22 | m | 34,000 | |
| 234 | KNNR 5/203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - S/FTP LSHF-FR kat 6a 23AWG B2ca | m | 36 | |
| 235 | KNNR 5/308/4 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 - Gniazda podtynkowe RJ 45 kat 6a 2-mod. | szt | 3 | |
| 236 | KNNR 5/406/1 | Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - router AP Wifi | szt | 1 | |
| 237 | KNR AT 14/110/13 | Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - szafa RACK 12U z wyposażeniem | kpl. | 1,000 | |
| 238 | | Uruchomienie systemu sieci logicznych | kpl. | 1 | |
| 8 | Grupa | Instalacje sanitarne zewnętrzne | | | |
| 8.1 | Grupa | Przyłęcz i zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |
| 8.1.1 | Element | Roboty ziemne, roboty rozbiórkowe - wykopy + podsypki | | | |
| 239 | KNRW 201/113/1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym | km | 0,015 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|-------|-----------------------|--|------------------|--------|---------------|
| 240 | KNRW 201/212/9 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie Wyliczenie ilości robót: 14,0*1,5*1,0*0,8 16,800000 RAZEM: 16,800000 | m3 | 16,80 | |
| 241 | KNRW 201/310/5 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m - przyjęto 20% ręcznie, szczególnie w obszarze skrzyżowań z przewodami elektroenergetycznymi, teletechnicznymi oraz rurami kanalizacyjnymi Wyliczenie ilości robót: 14,0*1,5*1,0*0,2 4,200000 RAZEM: 4,200000 | m3 | 4,20 | |
| 242 | KNR 201/216/2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 5,0*2,0*3,5 35,000000 RAZEM: 35,000000 | m3 | 35,00 | |
| 243 | KNRW 218/511/2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm Podsypka piaskowa pod rurociąg Wyliczenie ilości robót: 14,0*1,0*0,3 4,200000 5,0*2,0*0,15 1,500000 RAZEM: 5,700000 | m3 | 5,70 | |
| 8.1.2 | Element | Roboty montażowe | | | |
| 244 | KNRW 218/408/2 | Kanały z rur ze ścianką litą łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 14,00 | |
| 245 | KNNR 4/1413/5 (1) | Analogia Zbiornik na nieczystości ciekłe 3x1500 pojemności 7,2 m3 | szt | 3 | |
| 246 | KNNRS 4/2003/3 | Szyby włazowe komór oraz drabinki i kratki stalowe w komorach, szyb włazowy żelbetowy o wysokości do 1.0 m | szt | 3 | |
| 8.1.3 | Element | Próby szczelności, płukanie sieci kanalizacyjnej | | | |
| 247 | KNR 219/219/1 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą sygnalizacyjną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m | 14,00 | |
| 248 | KNRW 218/704/3 | Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 225 mm | 200m -1 prób. | 1 | |
| 8.1.4 | Element | Roboty ziemne - obsypki, zasyпки, zasypanie wykopu gruntem z odkładu, wywóz nadmiaru gruntu | | | |
| 249 | KNRW 201/212/9 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - przyjęto 80% mechanicznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU Wyliczenie ilości robót: 14,0*1,0*1,2*0,8 13,440000 RAZEM: 13,440000 | m3 | 13,44 | |
| 250 | KNRW 201/312/5 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - przyjęto 20% ręcznie ZASYPANIE POZOSTAŁEJ CZĘŚCI GRUNTEM Z ODKŁADU Wyliczenie ilości robót: 14,0*1,0*1,2*0,2 3,360000 RAZEM: 3,360000 | m3 | 3,36 | |
| 251 | KNRW 201/208/7 (1) | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III Wyliczenie ilości robót: 35,0+16,80 51,800000 -5,70 -5,700000 -(3,14*0,75*0,75)*3,0*3 -15,896250 RAZEM: 30,203750 | m3 | 30,20 | |
| 252 | KNRW 201/210/4 (1) | Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t | m3 | 30,20 | |
| 9 | Grupa | Utwardzenie terenu | | | |
| 9.1 | Grupa | Drogi dojazdowa i miejsca postojowe | | | |
| 9.1.1 | Element | Podbudowy | | | |
| 253 | KNR 231/101/3 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20 cm | m2 | 186,50 | |
| 254 | KNR 231/101/4 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości | m2 | 186,50 | 6 |
| 255 | KNR 231/103/4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m2 | 186,50 | |
| 256 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 186,50 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż Krot. |
|-------|----------------------|--|------------|--------|---------------|
| 257 | KNR 231/114/6 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości | m2 | 186,50 | 5 |
| 258 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm | m2 | 186,50 | |
| 259 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości | m2 | 186,50 | 12 |
| 260 | KNR 201/212/7 (3) | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74' kW, samochód do 5' t | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 186,0*0,5 | 93,000000 | | |
| | | RAZEM: | 93,000000 | m3 | 93,00 |
| 261 | KNR 201/214/4 (3) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15' t | m3 | 93,00 | 19 |
| 9.1.2 | Element | Obramowanie | | | |
| 262 | KNR 231/401/3 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30' cm, grunt kategorii I-II | m | 57,60 | |
| 263 | KNR 231/402/4 | Ławy pod obrzeża | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 57,60*0,2*0,3 | 3,456000 | | |
| | | RAZEM: | 3,456000 | m3 | 3,46 |
| 264 | KNR 231/403/4 | Krawężniki betonowe, wystające 20x30' cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 57,60 | 57,600000 | | |
| | | RAZEM: | 57,600000 | m | 57,60 |
| 9.1.3 | Element | Nawierzchnia | | | |
| 265 | KNR 231/105/5 | Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm | m2 | 186,50 | |
| 266 | KNR 231/9920/2 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8' cm, kostka prostokątna 20x10' cm, | m2 | 186,50 | |
| 9.1.4 | Element | Oznakowanie | | | |
| 267 | KNR 231/1301/4 | Odnawianie oznakowania poziomego farbą chlorokauczukową, malowane ręcznie | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3,5*5,0 | 17,500000 | | |
| | | RAZEM: | 17,500000 | m2 | 17,50 |
| 268 | KNR 231/702/2 | Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi' 70' mm | szt | 1 | |
| 269 | KNR 231/703/1 | Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3' m2 | szt | 1 | |
| 9.2 | Grupa | Zieleń | | | |
| 9.2.1 | Element | Prace przygotowawcze | | | |
| 270 | KNR 221/101/4 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0' km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 160,00*0,01 | 1,600000 | | |
| | | RAZEM: | 1,600000 | m3 | 1,60 |
| 271 | KNR 221/101/5 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5' km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 1,60 | 18 |
| 9.2.2 | Element | Trawnik | | | |
| 272 | KNR 221/213/1 (1) | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej teren płaski, warstwa grubości 2' cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 0,02 | |
| 273 | KNR 221/213/2 (1) | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej teren płaski, dodatek za każdy następny 1' cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 0,02 | 3 |
| 274 | KNR 221/401/1 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 165,00 | |
| 275 | KNR 1/507/1 | Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5' cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 140,00 | 140,000000 | | |
| | | RAZEM: | 140,000000 | m2 | 140,00 |