

Budowa budynku gospodarczo-garażowego z wiatą

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------------------------|--------------------|--|-----|---------|
| ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0126/01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | 155,805 |
| 2 | KNR 2-01 0217/02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | 46,200 |
| 3 | KNR 2-01 0310/02 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m3 | 4,158 |
| FUNDAMENTY | | | | |
| 4 | KNR 2-02 1101/07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 | 4,158 |
| 5 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m3 | 2,486 |
| 6 | KNR 2-01 0236/01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 2,486 |
| 7 | KNR 2-02 0202/01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu | m3 | 5,563 |
| 8 | KNR-W 2-02 0101/06 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m3 | 8,901 |
| 9 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t | 0,218 |
| 10 | KNR 2-02 0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t | 0,045 |
| IZOLACJE FUNDAMENTÓW | | | | |
| 11 | KNR 2-02 0604/05 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa | m2 | 23,180 |
| 12 | KNR 2-02 0603/09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m2 | 87,376 |
| 13 | KNR 2-02 0603/02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2 | 87,376 |
| POSADZKA NA GRUNCIE | | | | |
| 14 | KNR 2-02 1101/07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - ZASYPANIE WYKOPÓW | m3 | 30,000 |
| 15 | KNR 2-02 1101/07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - WARSTWA GRUBOŚCI 20 cm | m3 | 12,160 |
| 16 | KNR 2-01 0236/01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 42,160 |
| 17 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m3 | 6,080 |
| 18 | KNR 2-01 0236/01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 6,080 |
| ROBOTY MUROWE PARTERU | | | | |
| 19 | KNR 2-02 0604/05 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa | m2 | 13,908 |
| 20 | KNR-W 2-02 0108/03 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm | m2 | 106,462 |
| 21 | KNR 2-02 0126/01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | 5,000 |
| 22 | KNR 2-02 0126/02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | | |

Budowa budynku gospodarczo-garażowego z wiatą

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------------------|---|-----|--------|
| | | | szt | 5,000 |
| 23 | KNR 2-02 0126/05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19 | m | 21,600 |
| 24 | KNR 2-02 0126/05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - STRUNOBETONOWE | m | 7,200 |
| | | ROBOTY ŻELBETOWE | | |
| 25 | KNR 2-02 0210/03 | Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu | m3 | 0,186 |
| 26 | KNR 2-02 0212/12 | Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm | m3 | 2,782 |
| 27 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm | t | 0,218 |
| 28 | KNR 2-02 0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t | 0,045 |
| 29 | NNRNKB 202 0161/03 | Analogia - Obsadzenie marek stalowych | szt | 16,000 |
| | | KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU | | |
| 30 | ANALIZA WŁASNA | Dachy z więzów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 7,5 m wg. projektu | m2 | 99,857 |
| 31 | KNNR 2 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej | m2 | 99,857 |
| 32 | NNRNKB 202 0421/01 | (z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych | m2 | 99,857 |
| 33 | KNR-W 2-02 0511/01 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe | m2 | 99,857 |
| 34 | KNR-W 2-02 0511/02 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsiory | m | 12,060 |
| 35 | KNR-W 2-02 0511/03 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapowe | m | 24,120 |
| 36 | KNR-W 2-02 0511/04 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - wiatrownice boczne | m | 16,560 |
| 37 | KNR-W 2-02 0522/01 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku | m | 24,120 |
| 38 | KNR-W 2-02 0529/01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku | m | 7,000 |
| 39 | NNRNKB 202 0421/01 | (z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych pod sufit podwieszany | m2 | 60,800 |
| 40 | KNR 13-13 0902/09 | Obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych dachów jednostronnych bez ocieplenia: SUFIT PODWIESZANY | m2 | 60,800 |
| 41 | KNR 2-22 0602/02 | Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm | m2 | 21,552 |
| 42 | KNR-W 2-02 20203/03 | Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie | m2 | 21,552 |
| | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | |
| | | PRZYLĄCZE ENERGETYCZNE, TABLICA ROZDZIELCZA I INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH | | |
| 43 | KNR-W 5-10 0316/02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | 1,800 |
| 44 | KSNR 5 0801/05 | Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY 3x4 o masie 2.0-3.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III | | |

Budowa budynku gospodarczo-garażowego z wiatą

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|---|--------|---------|
| | | | m | 10,000 |
| 45 | KNR-W 5-10 0317/02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | 1,800 |
| 46 | KNNR 5 0726/10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 2,000 |
| 47 | KNNR 5 0405/06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | 1,000 |
| 48 | KNR 5-08 0209/03 | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku | m | 55,000 |
| 49 | KNR 5-08 0301/24 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie | szt. | 6,000 |
| 50 | KNR 5-08 0302/02 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | 6,000 |
| 51 | KNR 5-08 0307/02 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | 3,000 |
| 52 | KNR 5-08 0309/08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem | szt. | 6,000 |
| 53 | KNNR 5 1301/02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1,000 |
| 54 | KNNR 5 1304/05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 4,000 |
| 55 | KNNR 5 1304/02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 4,000 |
| 56 | KNNR 5 1305/01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1,000 |
| | | INSTALACJA OŚWIETLENIOWA | | |
| 57 | KNNR 5 0512/06 | Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W | kpl. | 3,000 |
| 58 | KNNR 5 0512/06 | Oprawy świetłówkowe zewnętrzne z czujnikiem ruchu | kpl. | 2,000 |
| | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | |
| | | TYNKI + MALOWANIE | | |
| 59 | KNR 2-02 0801/02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m2 | 141,544 |
| 60 | KNR-W 2-02 1510/07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem | m2 | 141,544 |
| 61 | KNR 0-23 2612/06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | 87,740 |
| 62 | KNR 0-23 0932/01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 | 87,740 |
| 63 | KNR 0-23 0932/02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome | m2 | 76,560 |
| 64 | KNR-W 2-02 1519/02 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" | m2 | 76,560 |
| | | POSADZKA | | |
| 65 | KNR 2-02 0607/01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m2 | 60,800 |
| 66 | KNR 2-02 1102/02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko | | |

Budowa budynku gospodarczo-garażowego z wiatą

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|----------|--------|
| | | | m2 | 60,800 |
| 67 | KNR 2-02 1102/03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (Krotność= 8) | m2 | 60,800 |
| 68 | KNR-W 2-02 1116/07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | 60,800 |
| | | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | |
| 69 | Analiza własna | Dostawa i montaż bramy garażowej segmentowej 3,0x2,4m z napędem elektrycznym | szt. | 1,000 |
| 70 | KNR 0-19 1023/05 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 | m2 | 3,510 |
| 71 | KNNR 2 1302/03 | Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych | m2 | 3,600 |
| 72 | KNR 0-19 1024/07 | Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych w kolorze brązowym | m2 | 3,600 |
| 73 | KNR 2-02 0129/01 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV, długości do 1 m | szt | 5,000 |
| 74 | A. własna | Obsadzenie parapetów blaszanych z blachy powlekanej | m | 3,900 |
| | | WIATA | | |
| | | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 75 | KNR 2-01 0310/02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m3 | 4,356 |
| | | FUNDAMENTY | | |
| 76 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m3 | 0,176 |
| 77 | KNR 2-02 0203/01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | 0,990 |
| 78 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t | 0,051 |
| 79 | Analiza własna | Kotwy do montażu słupów | szt | 11,000 |
| | | KONSTRUKCJA DREWNIANA | | |
| 80 | KNR 2-02 0407/06 | Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 drew. | 0,604 |
| 81 | KNR 2-02 0406/06 | Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej: PŁATWIE I MIECZE | m3 drew. | 0,610 |
| 82 | ANALIZA WŁASNA | Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5 m wg. projektu | m2 | 43,669 |
| 83 | KNNR 2 0604/02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej | m2 | 43,669 |
| 84 | NNRNKB 202 0421/01 | (z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych | m2 | 43,669 |
| 85 | KNR-W 2-02 0511/01 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - płyty dachowe | m2 | 43,669 |
| 86 | KNR-W 2-02 0511/02 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - gąsior | m | 5,570 |
| 87 | KNR-W 2-02 0511/03 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapowe | m | 11,140 |

Budowa budynku gospodarczo-garażowego z wiatą

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------------------------------------|------------------------|---|----|---------|
| 88 | KNR-W 2-02 0511/04 | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - wiatrownice boczne | m | 15,680 |
| 89 | KNR-W 2-02 0522/01 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej | m | 11,140 |
| 90 | KNR-W 2-02 0529/01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej | m | 6,000 |
| 91 | KNR 0-21 4004/02 | Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm | m2 | 43,690 |
| 92 | KNR-W 2-02 20203/03 | ANALOGIA: dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych środkiem konserwująco-koloryzującym w kolorze brązowym | m2 | 131,049 |
| PODKŁADY I POSADZKI NA GRUNCIE | | | | |
| 93 | KNR 2-02 1101/07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 | 3,110 |
| 94 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m3 | 3,110 |
| 95 | KNR 2-31 0407/02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 17,040 |
| 96 | KNR 2-31 0511/02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 34,255 |