

Przedmiar robót

Rozbudowa budynku ZSO Nr 1 w Nowym Targu o windę wraz z częściowym remontem elewacji budynku przy ul. Krasieńskiego 1

Obiekt lub rodzaj robót: **Zespół Szkół Ogólnokształcących nr1 w Nowym Targu**

Lokalizacja: **ul. Krasieńskiego 1, 34-400 Nowy Targ**

Inwestor: **Powiat Nowotarski, 34-400 Nowy Targ, ul. Bolesława Wstydlwego 14**

Warunki kontraktu

Pozycje przedmiarowe i obmiary zawarte w dokumentacji przetargowej są pozycjami poglądowymi zawierającymi wartości szacunkowe i należy je zweryfikować przed złożeniem oferty dla zapewnienia prawidłowej realizacji całości zadania. Do obowiązku Wykonawcy i na jego koszt jest wykonanie wszelkich innych prac nieobjętych SIWZ, a koniecznych do wykonania ze względu na obowiązujące przepisy i sztukę budowlaną.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich prac przygotowawczych, związanych z wymogami BHP, organizacja placu budowy.

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|---------|--------|
| | Kosztorys | Rozbudowa budynku ZSO Nr 1 w Nowym Targu o windę wraz z częściowym remontem elewacji budynku przy ul. Krasińskiego 1 | | |
| 1 | Element | Remont elewacji | | |
| 1 | KNR 404/901/1 | Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, wykonanie pręseł | m | 12,00 |
| 2 | KNR 404/901/2 | Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, przygotowanie słupów | m | 12,00 |
| 3 | KNR 404/901/3 | Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia | m | 12,00 |
| 4 | KNR 404/901/4 | Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia | m | 12,00 |
| 5 | KNR 202/1604/3 (2) | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m - montaż i demontaż | m2 | 95,55 |
| 6 | KNRW 202/923/1 | Oslony okien, folią polietylenową | m2 | 10,18 |
| 7 | KNR 401/535/6 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | 19,30 |
| 8 | Kalkulacja indywidualna | Zabezpieczenie/wydzielenie części budynku w zakresie prowadzonych robót na obiekcie czynnym | KPL | 1,00 |
| 9 | KNR 401/354/5 | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 | m2 | 10,18 |
| 10 | KNR 401/354/12 | Wykucie z muru, podokienników betonowych - analogia | m | 4,50 |
| 11 | KNR 402/521/1 | Demontaż grzejnika stalowego - analogia | kpl | 3 |
| 12 | KNR 401/349/2 | Rozebranie podokienniej części ściany cegiel- powiększenie otworów drzwiowych | m3 | 6,82 |
| 13 | KNR 202/210/6 (2) | Wykonanie nadproża w formie płyty na 3 piętrze | m3 | 0,27 |
| 14 | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm - zbrojenie nadproża | t | 0,03 |
| 15 | KNR 202/407/6 | Słupy drewniane podpierające oczepek na 3 piętrze | m3 | 0,10 |
| 16 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km - do 15km łącznie (wraz z następną pozycją) | m3 | 8,67 |
| 17 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu sprzmozowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=14 | m3 | 8,67 |
| 18 | Kalkulacja indywidualna | Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko | m3 | 8,67 |
| 19 | Kalkulacja indywidualna | Uzupełnienie /obróbka ścian i podłóg wewnątrz budynku w miejscach przebić | kpl | 1,00 |
| 20 | ZKNR C 2/801/5 | Przygotowanie podłoża, hydropiaskowanie niskociśnieniowe podłoża z cegły i okładziny kamiennej- Czystczenie metodą strumieniowo-ściernej | m2 | 95,55 |
| 21 | C 1/402/4 | Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach trudnodostępnych o pow. do 2 m2 - przyjęto 10% powierzchni ściany | m2 | 9,56 |
| 22 | ZKNR C 2/404/5 | Odgryzanie ścian metoda smarowania, powierzchnie ponad 5 m2, 1-krotne preparatem o właściwościach nie gorszych niż Remmers BFA - przyjęto 20% | m2 | 19,11 |
| 23 | KNR 913/101/2 | Zmycie ręczne podłoża ze splukaniem | m2 | 19,11 |
| 24 | KNR 401/701/5 | Odbicie tynków z opasek - analogia - odbicie odparzonych tynków | m2 | 8,74 |
| 25 | KNBK 4/501/53 | Ostrożne wykucie z pow. muru uszkodzonych cegieł zabytkowych, wstawienie nowych, ospoinowanie, oczyszczenie lica, ilość cegieł w jednym miejscu 2-3 szt. głęb. kucia 1 cegły (poz 115) | miejsce | 75 |
| 26 | KNBK 4/501/3 | Uzupełnienie większych ubytków ścian cegłą budowlaną o pow. do 2 m2 w jednym miejscu grub. ponad 1/2 cegły (poz 65) | m3 | 0,44 |
| 27 | TZKNC 6/103/2 | Uzupełnienie ubytków drobnych na bazie Remmers RM - analogia - przyjęto 5% powierzchni ścian R = 0,250 M = 1,000 S = 1,000 | dm2 | 477,75 |
| 28 | KNR 202/1914/5 (1) | Ręczne skucie powierzchni płyt betonowych cokołu | m2 | 1,35 |
| 29 | TZKNC 6/105/3 (2) | Uzupełnienie ubytków w cokole - analogia - przyjęto wykonanie odlewów płyt betonowych cokołu | szt | 6 |
| 30 | KNR 1901/325/6 | Spoinowanie murów z cegły gotyckiej, mury z wystrojem architektonicznym,- preparat o parametrach niegorszych niż Fugenmortel TK | m2 | 95,55 |
| 31 | KNR 1901/803/1 (1) | Uzupełnienie tynków na opaskach - analogia - tynk podkładowy o paramertach niegorszych niz Remmers TCW level | m2 | 8,74 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|-----|---------|
| 32 | KNR 1901/803/1 (1) | Uzupełnienie tynków na opaskach - analogia - tynk wierzchni o parametach niegorszych niż Remmers TCW levell wraz szpachlówką mineralną barwioną w masie nie gorsza niż Remmers SP Top Q2 | m2 | 8,74 |
| 33 | DC 19/601/2 | Impregnacja elewacji (ścian) preparatem o właściwościach nie gorszych niż Funcosil SNL | m2 | 95,55 |
| 34 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż domofonu wraz z instalacją | kpl | 1 |
| 35 | Kalkulacja indywidualna | Dostosowanie istniejącej kanalizacji deszczowej do projektowanych rur spustowych wraz z ich podpięciem i montażem 2 szt. czyszczaków | kpl | 1 |
| 2 | Element | Szyb windy i winda | | |
| 36 | KNR 231/815/3 | Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej do późniejszego ponownego montażu - analogia R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 25,00 |
| 37 | KNR 401/101/4 | Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm | m3 | 6,912 |
| 38 | KNR 401/103/5 | Wykopy przy istniejących fundamentach - analogia | m3 | 103,680 |
| 39 | KNR 401/107/6 | Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2,5 m, głębokość do 6 m | m2 | 44,160 |
| 40 | KNR 202/1101/1 (4) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły | m3 | 1,350 |
| 41 | KNNRW 3/408/1 | Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych (wzmocnienie fundamentów) | cm | 2,400 |
| 42 | KNR 202/205/1 (2) | Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą | m3 | 1,901 |
| 43 | KNR 202/207/1 (2) | Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - ściany grubości 45cm wraz z następną pozycją - ściany poniżej poziomu terenu wykonane w technologii "białej wanny" zgodnie z przedstawionym przez Wykonawcę projekt wykonawczym. | m2 | 9,455 |
| 44 | KNR 202/207/7 (2) | Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - ściany poniżej poziomu terenu wykonane w technologii "białej wanny" zgodnie z przedstawionym przez Wykonawcę projekt wykonawczym. Krotność=37 | m2 | 9,455 |
| 45 | KNR 202/207/4 (2) | Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 8 m, beton podawany pompą - ściany grubości 25cm wraz z następną pozycją - ściany poniżej poziomu terenu wykonane w technologii "białej wanny" zgodnie z przedstawionym przez Wykonawcę projekt wykonawczym. | m2 | 107,801 |
| 46 | KNR 202/207/7 (2) | Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - ściany poniżej poziomu terenu wykonane w technologii "białej wanny" zgodnie z przedstawionym przez Wykonawcę projekt wykonawczym. Krotność=17 | m2 | 107,801 |
| 47 | KNR 202/210/5 (2) | Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą | m3 | 0,728 |
| 48 | KNR 202/216/2 (2) | Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą | m2 | 5,368 |
| 49 | KNRW 202/259/2 (1) | Zbrojenie konstrukcji - kotwienie szybu windowego do budynku prętami zakończonymi blachą | t | 0,013 |
| 50 | KNR 202/290/4 (1) | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm | t | 0,038 |
| 51 | KNR 202/290/4 (2) | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm | t | 3,082 |
| 52 | KNR 202/604/3 (4) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa | m2 | 7,4 |
| 53 | KNR 202/604/4 (2) | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę | m2 | 7,4 |
| 54 | KNR 202/603/9 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa | m2 | 46 |
| 55 | KNR 202/603/10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę | m2 | 46 |
| 56 | KNR 202/2605/1 | Docieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 10cm | m2 | 6,05 |
| 57 | KNNRW 3/207/1 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej | m2 | 24,192 |
| 58 | KNR 201/230/1 (1) | Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 88 |
| 59 | KNR 201/236/2 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 88 |
| 60 | KSNR 6/113/1 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 18,66 |
| 61 | KSNR 6/113/4 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 18,66 |
| 62 | KNR 231/511/4 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - bez zakupu kostki (kostka z rozbiórki) | m2 | 18,66 |
| 63 | KNR 202/2605/1 | Docieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 8cm | m2 | 76,12 |
| 64 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie elewacji klinkierowej szybu windowego - zgodnie z dokumentacją i programem prac konserwatorskich | m2 | 44,12 |
| 65 | KNR 17/927/3 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - analogia | m2 | 35,2 |
| 66 | KNR 202/410/4 | Łaty pod płyty OSB | m2 | 18,82 |
| 67 | KNR 21/4004/6 (4) | Montaż płyty OSB gr 25mm pod opierzenia blacharskie | m2 | 18,82 |
| 68 | KNR 202/501/1 (3) | Wykonanie membrany po okładzinę z blachy - analogia | m2 | 18,82 |
| 69 | KNR 202/507/2 (2) | Wykonanie poszycia z blachy na rąbek | m2 | 18,82 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|--------------------------|--|------|---------|
| 70 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne dachu gr 13-20cm, górna warstwa w formie klinów tworzących spadek - analogia | m2 | 12,050 |
| 71 | KNR 912/203/3 (2) | Mocowanie folii wiatroizolacyjnej | m2 | 5,3 |
| 72 | KNR 202/503/1 | Pokrycie dachów papą mocowaną mechanicznie - analogia | m2 | 6,75 |
| 73 | KNR 202/408/3 | Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 | m3 | 1 |
| 74 | ORGB 202/519/4 (1) | Montaż prefabrykowanych rur spustowych średnica 15 cm | m | 36 |
| 75 | Kalkulacja indywidualna | Konstrukcja stalowa z profili ocynkowanych wykonanie dostawa i montaż - zadaszanie nad wejściem | t | 0,4 |
| 76 | KSNR 7/802/4 (1) | Szklenie zadaszania nad wejściem szkłem klejonym bezpiecznym | m2 | 2,3 |
| 77 | KNR 202/801/2 (1) | Tynki zwykłe wykonane mechanicznie na ścianach | m2 | 156,520 |
| 78 | KNR 202/801/4 (1) | Tynki zwykłe wykonane mechanicznie na suficie | m2 | 3,298 |
| 79 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż windy osobowej o min. wew. wymiarze kabiny 110x140cm i drzwiach szer. min.90cm. (pozostałe parametry zgodnie z dokumentacją techniczną) wraz z odbiorami UDT | kpl | 1 |
| 80 | KSNR 7/503/7 | Przeszklenia windy REI60 Aluminiowe - zgodnie z zestawieniem | m2 | 13,79 |
| 81 | KSNR 7/503/7 | Przeszklenia windy bezklasowe Aluminiowe - zgodnie z zestawieniem | m2 | 29,41 |
| 3 | Element | Instalacje elektryczne | | |
| 82 | KNR 508-04-04-01-00 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0,50 - 0,60m ² . OSZ 40x60 (drzwi przeszklone) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,000 |
| 83 | KNR 508-04-04-01-00 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) DPX-160 z wyzwalaczem wzrostowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 1,000 |
| 84 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie połączeń - Włączenie PWP w istniejącą instalację. Przewód LgY 35mm ² | metr | 25,000 |
| 85 | KNR 508-04-04-01-00 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0,50 - 0,60m ² Rozdzielnica FW412FT R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 2,00 |
| 86 | KNNR N005-04-07-02-00 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Rozłącznik różnicowoprądowy CDC440J | szt | 1,00 |
| 87 | KNNR N005-04-07-02-00 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Wyłącznik nadprądowy MCN325E | szt | 1,000 |
| 88 | KNNR N005-04-07-02-00 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Wyłącznik nadprądowy MDN325E | szt | 1,000 |
| 89 | KNNR N005-04-07-02-00 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Wyłącznik nadprądowy MCN316E | szt | 1,00 |
| 90 | KNNR N005-04-07-02-00 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. Przełącznik faz PF-431 | szt | 1,00 |
| 91 | KNNR N005-04-07-01-00 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy. Wyłącznik nadprądowy MBN110E | szt | 1,00 |
| 92 | KNR 508-02-09-02-00 | Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7,5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku. Przewód HDGs 2x1,5mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | metr | 71,000 |
| 93 | KNR 403-10-01-05-00 | Wykucie ręczne w cegle bruzd przewodów wtykowych | metr | 71,00 |
| 94 | KNR 403-10-12-01-00 | Zaprawianie bruzdy o szer do 25 mm | metr | 71,00 |
| 95 | KNR 403-10-01-11-00 | Mechaniczne wykucie bruzd dla rur do 47mm. | metr | 43,00 |
| 96 | KNR 508-01-07-01-00 | Rury winidurowe Rura RKL36 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | metr | 43,00 |
| 97 | KNR 508-02-07-01-00 | Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej wciągane do rur. Przewód YnDY5x10mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | metr | 43,00 |
| 98 | KNNR N005-04-06-01-00 | Montaż obudowy o wielkości do 1 HE Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP1 | szt | 2,000 |
| 99 | KNR 403-12-02-01-00 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia | szt | 2,00 |
| 100 | KNR 403-12-02-02-00 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia | szt | 1,00 |
| 101 | KNR 403-12-05-05-00 | Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy | szt | 1,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|---|-----|-------|
| 102 | WKNR 508-09-02-05-00 | Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy | szt | 1,00 |