

## Kosztorys ofertowy

**Rozbudowa i przebudowa budynku magazynowego przeznaczonego na kotłownię gazową, sale lekcyjne oraz garaż wraz z instalacjami c.o., gaz, wod-kan i elektryczną wraz z budową wiaty magazynowej na działce o nr ewid. 9972/14 w miejscowości Sucha Beskidzka**

Budowa: **Rozbudowa i przebudowa budynku magazynowego, budowa wiaty**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek magazynowy, wiaty / roboty inwestycyjne**

Lokalizacja: **34-200 Sucha Beskidzka, ul. Kościelna 5, Sucha Beskidzka działka nr ewid. 9972/14**

Nazwa i kod CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**  
**45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**  
**45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji**  
**45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji**  
**45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli**  
**45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**  
**45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych**  
**45320000-6 Roboty izolacyjne**  
**45442100-8 Roboty malarskie**  
**45410000-4 Tynkowanie**  
**45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian**  
**45262500-6 Roboty murarskie i murowe**  
**45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej**  
**45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów**  
**44221240-9 Wrota garażowe**  
**45111300-1 Roboty rozbiórkowe**  
**45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem**

Inwestor: **Zespół Szkół im. W. Goetla w Suchoj Beskidzkiej, ul. Kościelna 5, 34-200 Sucha Beskidzka**

## Kosztorys ofertowy

| Nr   | Podstawa                | Opis robót   | Jm     | Ilość   | Cena jedn. | Wartość netto |
|------|-------------------------|--|--------|---------|------------|---------------|
|      | Kosztorys               | <b>Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków</b><br><b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b><br><b>45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji</b><br><b>45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji</b><br><b>45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</b><br><b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b><br><b>45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b><br><b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b><br><b>45442100-8 Roboty malarskie</b><br><b>45410000-4 Tynkowanie</b><br><b>45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b><br><b>45262500-6 Roboty murarskie i murowe</b><br><b>45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b><br><b>45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b><br><b>44221240-9 Wrota garażowe</b><br><b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b><br><b>45262370-5 Roboty w zakresie pokrywania betonem</b><br><b>Rozbudowa i przebudowa budynku magazynowego przeznaczonego na kotłownię gazową, sale lekcyjne oraz garaż wraz z instalacjami c.o., gaz, wod-kan i elektryczną wraz z budową wiaty magazynowej na działce o nr ewid. 9972/14 w miejscowości Sucha Beskidzka</b> |        |         |            |               |
| 1    | Element                 | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |        |         |            |               |
| 1.1  | Kalkulacja własna       | Zabezpieczenie placu budowy ogrodzeniem z siatki<br>R = 0,100 M = 1,000 S = 1,000  | m2     | 112,500 |            |               |
| 1.2  | KNRW 403/1144/2         | Demontaż przyłącza energetycznego  | kpl    | 1,000   |            |               |
| 1.3  | KNR 225/315/1 analogia  | Demontaż skrzydeł bramy dwuskrzydłowej wjazdowej z późniejszym ponownym montażem   | m2     | 6,750   |            |               |
| 1.4  | KNR 225/309/1 analogia  | Demontaż ogrodzenia (1 przesło, 1 słupek, podmurówka z łącznikiem).<br>Ponowny montaż po wykonaniu inwestycji  | m2     | 3,750   |            |               |
| 1.5  | Kalkulacja indywidualna | Wynoszenie wyposażenia/złomu/elementów budowlanych z budynku magazynowego - regały, palety, cegły, szyby, elementy metalowe, elementy plastikowe, kartony, worki, opakowania   | zespół | 1,000   |            |               |
| 2    | Element                 | <b>Roboty rozbiórkowe / ziemne</b>   |        |         |            |               |
| 2.1  | KNR 1325/106/3          | Demontaż kamery z okablowaniem   | szt    | 1,000   |            |               |
| 2.2  | KNR 403/1140/5          | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt   | m      | 86,000  |            |               |
| 2.3  | KNR 403/1138/1          | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: płyty panwiowe   | szt    | 6,000   |            |               |
| 2.4  | KNR 403/1139/8          | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>   | m      | 30,000  |            |               |
| 2.5  | KNR 403/1137/3          | Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże betonowe   | szt    | 6,000   |            |               |
| 2.6  | KNNR 9/501/8            | Oprawy oświetleniowe - demontaż oprawy drogowej rtęciowo-sodowej na wysięgniku   | szt    | 1,000   |            |               |
| 2.7  | KNNR 9/501/5            | Oprawy oświetleniowe zawieszane, demontaż oprawy żarowej   | szt    | 8,000   |            |               |
| 2.8  | KNR 403/1116/4          | Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglanym lub betonowym   | m      | 140,000 |            |               |
| 2.9  | KNR 403/1120/3          | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm <sup>2</sup> , 4 wyloty w puszcze  | szt    | 8,000   |            |               |
| 2.10 | KNR 403/1124/3          | Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy   | szt    | 4,000   |            |               |
| 2.11 | KNR 401/535/4           | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku   | m      | 40,000  |            |               |

Rozbudowa i przebudowa budynku magazynowego przeznaczonego na kotłownię gazową, sale lekcyjne oraz garaż wraz z instalacjami c....

| Nr   | Podstawa           | Opis robót   | Jm    | Ilość   | Cena jedn. | Wartość netto |
|------|--------------------|--|-------|---------|------------|---------------|
| 2.12 | KNR 401/535/6      | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   | m     | 10,000  |            |               |
| 2.13 | KNR 401/535/8      | Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  | m2    | 7,000   |            |               |
| 2.14 | KNR 404/509/3      | Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład  | m2    | 400,000 |            |               |
| 2.15 | KNR 404/305/7      | Rozebranie płyt dachowych panwiowych żelbetowych, przy grubości płyty do 10 cm   | m3    | 48,000  |            |               |
| 2.16 | KNR 404/305/5      | Rozebranie dźwigarów stunobetonowych   | m3    | 12,600  |            |               |
| 2.17 | KNR 401/354/8      | Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2   | m2    | 20,000  |            |               |
| 2.18 | KNR 401/354/10     | Demontaż bram stalowych o powierzchni ponad 2m2  | m2    | 58,400  |            |               |
| 2.19 | KNNR 3/403/2       | Rozbiórka elementów, żelbetowych - nadproża  | m3    | 1,598   |            |               |
| 2.20 | KNR 401/354/11     | Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych   | m     | 32,500  |            |               |
| 2.21 | KNRW 401/353/5     | Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2   | m2    | 31,850  |            |               |
| 2.22 | KNNR 3/301/1       | Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej   | m3    | 7,500   |            |               |
| 2.23 | KNR 401/212/1      | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki betonowej  | m3    | 55,600  |            |               |
| 2.24 | KNNR 3/103/2       | Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km, grunt kategorii III z usuwaniem ziemi z parteru | m3    | 41,700  |            |               |
| 2.25 | KNNR 1/310/2       | Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii III  | m3    | 42,000  |            |               |
| 2.26 | KNR 201/218/2      | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III   | m3    | 155,200 |            |               |
| 2.27 | KNR 231/815/2      | Rozebranie płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej  | m2    | 16,000  |            |               |
| 2.28 | KNR 231/802/1      | Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10 cm  | m2    | 16,000  |            |               |
| 2.29 | KNR 231/802/2      | Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy<br>Krotność=5  | m2    | 16,000  |            |               |
| 2.30 | KNNR 5/721/1       | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm   | m     | 14,000  |            |               |
| 2.31 | KNNR 5/721/2       | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5)  | m     | 14,000  |            |               |
| 2.32 | KNNR 6/802/4       | Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie   | m2    | 10,500  |            |               |
| 2.33 | KNR 231/804/3      | Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm   | m2    | 10,500  |            |               |
| 2.34 | KNNR 1/318/2       | Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV   | m3    | 155,000 |            |               |
| 2.35 | KNR 401/212/3      | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - zbiornik  | m3    | 27,130  |            |               |
| 2.36 | KNR 404/303/2      | Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30 cm - zbiornik  | m3    | 21,358  |            |               |
| 2.37 | KNRW 401/109/6     | Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III  | m3    | 210,371 |            |               |
| 2.38 | KNR 201/230/1 (1)  | Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)  | m3    | 276,071 |            |               |
| 2.39 | KNR 201/236/2      | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV  | m3    | 276,071 |            |               |
| 2.40 | KNRW 201/225/2     | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi, moc 55 kW (75 KM), grunt kategorii III   | m2    | 60,000  |            |               |
| 2.41 | KNR 401/701/11     | Odbicie tynków wewnętrznych, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej   | m2    | 161,213 |            |               |
| 2.42 | KNR 404/1103/4     | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - doliczyć koszt utylizacji gruzu     | m3    | 180,318 |            |               |
| 2.43 | KNR 201/119/3      | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym  | km    | 0,190   |            |               |
| 3    | Element            | <b>Przyłącze sanitarne i wodociągowe, dren</b>   |       |         |            |               |
| 3.1  | KNNR 4/1411/3      | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm   | m3    | 46,632  |            |               |
| 3.2  | KNNR 4/1308/3      | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm  | m     | 70,000  |            |               |
| 3.3  | KNNR 10/203/1      | Podłoża betonowe pod konstrukcje   | m3    | 0,509   |            |               |
| 3.4  | KNNR 4/1411/4      | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm   | m3    | 4,416   |            |               |
| 3.5  | KNNR 4/1413/1 (2)  | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym  | szt   | 3,000   |            |               |
| 3.6  | KNNR 4/1413/2      | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości   | 0.5 m | 2,000   |            |               |
| 3.7  | KNRW 218/802/2 (1) | Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi 100 mm, Fi 40 mm  | szt   | 1,000   |            |               |
| 3.8  | KNRW 218/212/1 (1) | Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 50 mm  | kpl   | 1,000   |            |               |

| Nr   | Podstawa                   | Opis robót  | Jm      | Ilość   | Cena jedn. | Wartość netto |
|------|----------------------------|---|---------|---------|------------|---------------|
| 3.9  | KNRW 218/808/1 (1)         | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czółowego, rurociąg Fi 40 mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza                       | m       | 130,000 |            |               |
| 3.10 | KNRW 218/704/1             | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu, (rurociąg 200 mm) Dn 90-110 mm  | próba   | 1,000   |            |               |
| 3.11 | KNR 218/803/1 (1)          | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 150 mm   | odcinek | 1,000   |            |               |
| 3.12 | KNNR 1/608/1 (1)           | Podsypka, obsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, żwir  | m3      | 25,200  |            |               |
| 3.13 | KNNR 10/115/3 (1) analogia | Rurociągi układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m, Fi 10,0 cm, dren PVC-U 100  | m       | 105,000 |            |               |
| 3.14 | KNNR 4/1417/2 (1)          | Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE   | szt     | 4,000   |            |               |
| 3.15 | KNR 401/208/1              | Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 10 cm   | szt     | 1,000   |            |               |
| 4    | Element                    | <b>Nawierzchnia jezdni do odtworzenie</b>   |         |         |            |               |
| 4.1  | KNNR 6/113/2               | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm  | m2      | 10,500  |            |               |
| 4.2  | KNNR 6/113/5               | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm  | m2      | 10,500  |            |               |
| 4.3  | KNNR 6/1005/7              | Skropienie nawierzchni asfaltem   | m2      | 10,500  |            |               |
| 4.4  | KNNR 6/110/2 (1)           | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 6 cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód do 5 t             | m2      | 10,500  |            |               |
| 4.5  | KNNR 6/1005/7              | Skropienie nawierzchni asfaltem   | m2      | 10,500  |            |               |
| 4.6  | KNNR 6/308/3 (4)           | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t | m2      | 10,500  |            |               |
| 4.7  | KNNR 6/1005/7              | Skropienie nawierzchni asfaltem   | m2      | 10,500  |            |               |
| 4.8  | KNNR 6/309/1 (1)           | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 3 cm, masa grysowa, samochód do 5 t       | m2      | 10,500  |            |               |
| 5    | Element                    | <b>Fundamenty, izolacje</b>   |         |         |            |               |
| 5.1  | KNNR 2/1201/1 (3)          | Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompą  | m3      | 2,100   |            |               |
| 5.2  | KNNR 2/102/1 (1)           | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe   | m2      | 30,000  |            |               |
| 5.3  | KNR 202/290/2 (2)          | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm - A-IIIN RB500                                    | t       | 0,135   |            |               |
| 5.4  | KNR 202/290/2 (1)          | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 6 mm A-I St3S  | t       | 0,032   |            |               |
| 5.5  | KNNR 2/109/3               | Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe zbrojone                             | m3      | 9,120   |            |               |
| 5.6  | KNNR 2/601/4 (1)           | Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa smołowa izolacyjna  | m2      | 22,800  |            |               |
| 5.7  | KNNR 2/301/3               | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych   | m3      | 9,250   |            |               |
| 5.8  | KNR 202/603/5 analogia     | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa  | m2      | 73,000  |            |               |
| 5.9  | KNR 202/603/6 analogia     | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, , dodatek za każdą następną warstwę  | m2      | 73,000  |            |               |
| 5.10 | KNR 202/609/10             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - styrodur gr. 10                            | m2      | 100,000 |            |               |
| 5.11 | KNNRW 3/207/2              | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni  | m2      | 130,000 |            |               |
| 5.12 | KNRW 202/612/3             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyrenu, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - 10cm   | m2      | 340,550 |            |               |
| 5.13 | KNRW 202/606/1             | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa  | m2      | 340,550 |            |               |
| 6    | Element                    | <b>Ściany</b>   |         |         |            |               |
| 6.1  | KNR 202/116/1              | Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm   | m2      | 485,873 |            |               |
| 6.2  | KNR 202/131/5              | Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ U/220, grubość 25 cm  | m2      | 306,823 |            |               |
| 6.3  | KNR 202/121/3              | Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm   | m2      | 8,850   |            |               |
| 6.4  | KNR 202/121/1              | Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 6 cm  | m2      | 13,350  |            |               |
| 6.5  | KNR 202/126/1              | Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna                                 | szt     | 30,000  |            |               |
| 6.6  | KNR 202/126/2              | Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota       | szt     | 7,000   |            |               |
| 6.7  | KNR 202/1604/1 (1)         | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe   | m2      | 300,000 |            |               |

Rozbudowa i przebudowa budynku magazynowego przeznaczonego na kotłownię gazową, sale lekcyjne oraz garaż wraz z instalacjami c....

| Nr   | Podstawa               | Opis robót   | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość netto |
|------|------------------------|--|-----|---------|------------|---------------|
| 6.8  | KNR 17/2608/1          | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m2  | 625,890 |            |               |
| 6.9  | KNR 17/2608/3          | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie  | m2  | 625,890 |            |               |
| 6.10 | KNR 17/2608/5          | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  | m2  | 625,890 |            |               |
| 6.11 | DC 181/1401/7 analogia | Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej dla styropianu gr 18 cm   | m   | 89,050  |            |               |
| 6.12 | KNR 17/2609/6          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach                                  | m2  | 625,890 |            |               |
| 6.13 | KNR 23/2613/1          | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian gr. 18cm  | m2  | 625,890 |            |               |
| 6.14 | KNR 17/2609/4          | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły | szt | 104     |            |               |
| 6.15 | KNR 17/2609/8          | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym   | mb  | 264,700 |            |               |
| 6.16 | KNR 23/933/1           | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej               | m2  | 625,890 |            |               |
| 6.17 | KNR 23/933/2 (1)       | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk   | m2  | 625,890 |            |               |
| 6.18 | KNR 23/933/4 (1)       | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, tynk                 | m2  | 46,560  |            |               |
| 7    | Element                | <b>Elementy żelbetowe</b>  |     |         |            |               |
| 7.1  | KNR 2/102/4 (1)        | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne  | m2  | 26,500  |            |               |
| 7.2  | KNR 202/290/2 (3)      | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm - A-IIIN RB500   | t   | 0,051   |            |               |
| 7.3  | KNR 202/290/2 (2)      | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm - A-IIIN RB500   | t   | 9,635   |            |               |
| 7.4  | KNR 202/290/2 (2)      | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm - A-IIIN RB500   | t   | 0,005   |            |               |
| 7.5  | KNR 202/290/2 (1)      | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 6 mm A-I St3S   | t   | 0,260   |            |               |
| 7.6  | KNR 2/109/6            | Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, słupy prostokątne zbrojone  | m3  | 1,656   |            |               |
| 7.7  | KNR 2/102/5 (1)        | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce   | m2  | 201,850 |            |               |
| 7.8  | KNR 2/109/7            | Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciąg i wieńce zbrojone   | m3  | 6,163   |            |               |
| 7.9  | KNR 202/210/1 (1)      | Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, transport betonu taczkami, japonkami  | m3  | 6,453   |            |               |
| 7.10 | KNR 202/1101/1 (4)     | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły  | m3  | 34,055  |            |               |
| 7.11 | KNR 202/205/1 (2)      | Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą  | m3  | 51,083  |            |               |
| 7.12 | KNR 202/216/1 (2)      | Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą   | m2  | 380,000 |            |               |
| 7.13 | KNR 202/216/5 (2)      | Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą<br>Krotność=7  | m2  | 380,000 |            |               |
| 7.14 | KNR 2/101/10           | Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody zabiegowe  | m2  | 23,983  |            |               |
| 7.15 | KNR 202/218/2 (1)      | Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami   | m2  | 14,400  |            |               |
| 7.16 | KNR 202/218/6 (2)      | Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą<br>Krotność=7   | m2  | 14,400  |            |               |
| 8    | Element                | <b>Dach</b>  |     |         |            |               |
| 8.1  | KNR 202/407/5          | Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2  | m3  | 1,810   |            |               |
| 8.2  | KNR 202/406/5          | Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2   | m3  | 9,120   |            |               |
| 8.3  | KNR 202/406/1          | Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2   | m3  | 3,763   |            |               |
| 8.4  | KNR 202/408/5          | Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2   | m3  | 16,544  |            |               |
| 8.5  | KNR 2/604/2            | Izolacja z folii paroizolacyjnej   | m2  | 492,500 |            |               |

Rozbudowa i przebudowa budynku magazynowego przeznaczonego na kotłownię gazową, sale lekcyjne oraz garaż wraz z instalacjami c....

| Nr   | Podstawa                | Opis robót  | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość netto |
|------|-------------------------|---|-----|---------|------------|---------------|
| 8.6  | KNR 202/613/3           | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa gr. 16 cm                                     | m2  | 492,500 |            |               |
| 8.7  | KNNR 2/604/2            | Izolacja z folii paroprzepuszczalnej 180g/m2  | m2  | 492,500 |            |               |
| 8.8  | KNR 202/410/3           | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50' mm w rozstawie 16-24' cm  | m2  | 660,250 |            |               |
| 8.9  | KNR 202/410/4           | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50' mm w rozstawie ponad 24' cm - kontrłaty<br>Krotność=0,5   | m2  | 660,250 |            |               |
| 8.10 | KNR 15/522/4 analogia   | Pokrycie dachów blachami trapezowymi T-35, gr. 0,7mm w kolorze ciemny szary   | m2  | 660,250 |            |               |
| 8.11 | KNNR 2/505/5 (1)        | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej fi 180mm, gr. 0,7mm                          | m   | 77,500  |            |               |
| 8.12 | KNNR 2/505/7 (1)        | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej fi 110mm, gr. 0,7mm                     | m   | 51,500  |            |               |
| 9    | Element                 | <b>Kanał samochodowy</b>  |     |         |            |               |
| 9.1  | KNR 202/1101/1 (4)      | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły   | m3  | 0,672   |            |               |
| 9.2  | KNR 202/290/2 (2)       | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12' mm - A-IIIN RB500                           | t   | 0,084   |            |               |
| 9.3  | KNNR 2/102/5 (1)        | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych  | m2  | 1,250   |            |               |
| 9.4  | KNR 202/205/1 (2)       | Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą   | m3  | 0,672   |            |               |
| 9.5  | KNNR 2/301/3            | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych   | m3  | 5,135   |            |               |
| 9.6  | KNR 202/218/2 (2)       | Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8' cm, beton podawany pompą   | m2  | 2,100   |            |               |
| 9.7  | KNR 202/218/6 (2)       | Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą   | m2  | 2,100   |            |               |
| 9.8  | KNR 202/603/5 analogia  | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1' warstwa,  | m2  | 21,840  |            |               |
| 9.9  | KNR 202/603/6 analogia  | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę                                      | m2  | 21,840  |            |               |
| 9.10 | KNR 202/609/10          | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - styrodur gr. 10                    | m2  | 21,480  |            |               |
| 9.11 | KNNRW 3/207/2           | Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni  | m2  | 22,000  |            |               |
| 10   | Element                 | <b>Komin i wentylacja</b>   |     |         |            |               |
| 10.1 | KNRW 217/122/3          | Przewody spalinowe z blachy stalowej, kołowe, - udział kształtek do 35%, Fi do 315' mm<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000                             | m2  | 7,700   |            |               |
| 10.2 | KNRW 217/113/2 (1)      | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200' mm, ocynkowane<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000      | m2  | 4,550   |            |               |
| 10.3 | KNRW 217/113/1 (1)      | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100' mm, ocynkowane<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000      | m2  | 1,750   |            |               |
| 11   | Element                 | <b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>  |     |         |            |               |
| 11.1 | KNR 19/1023/11 (1)      | Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach                              | m2  | 105,200 |            |               |
| 11.2 | KNR 19/1023/10 (1)      | Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5' m2, osadzanie na kotwach                                 | m2  | 31,850  |            |               |
| 11.3 | KNR 401/533/2           | Parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej  | m2  | 171,600 |            |               |
| 11.4 | KNR 202/129/2           | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1' m   | szt | 33,000  |            |               |
| 11.5 | KNR 19/1023/12 (1)      | Drzwi z obróbką obsadzenia, osadzanie na kotwach  | m2  | 7,200   |            |               |
| 11.6 | KNR 202/1205/7 analogia | Bramy garażowe podnoszone (4,0x4,10) - wymiar wg otworu   | m2  | 16,400  |            |               |
| 11.7 | KNR 202/1205/7 analogia | Bramy garażowe (2,45x3,10) podnoszone z zamontowanymi drzwiami (0,8x2,0) - wymiar wg otworu   | m2  | 22,785  |            |               |
| 12   | Element                 | <b>Wykończenie wnętrz</b>   |     |         |            |               |
| 12.1 | KNR 401/716/2 (1)       | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2 | m2  | 888,402 |            |               |
| 12.2 | KNR 401/716/4 (2)       | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2 | m2  | 639,350 |            |               |
| 12.3 | KNNRW 3/603/2 analogia  | Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach z osiatkowaniem - wykonanie szpalet                                 | m2  | 32,364  |            |               |
| 12.4 | NNRNKB 202/1134/2 (1)   | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem<br>Krotność=2   | m2  | 888,402 |            |               |

| Nr    | Podstawa                     | Opis robót  | Jm   | Ilość     | Cena jedn. | Wartość netto |
|-------|------------------------------|---|------|-----------|------------|---------------|
| 12.5  | NNRNKB<br>202/1134/1 (1)     | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem<br>Krotność=2   | m2   | 639,350   |            |               |
| 12.6  | KNR 202/815/3                | Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa  | m2   | 920,766   |            |               |
| 12.7  | KNR 202/815/5                | Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa  | m2   | 639,350   |            |               |
| 12.8  | KNR 202/1505/1               | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez<br>gruntowania, 2-krotne                           | m2   | 1 560,116 |            |               |
| 12.9  | KNR 401/1204/2               | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne -<br>ościeża                            | m2   | 32,364    |            |               |
| 12.10 | KNR 12/829/1                 | Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża   | m2   | 206,565   |            |               |
| 12.11 | KNR 12/829/4                 | Licowanie ścian płytkami 15x15 na klej, metoda zwykła   | m2   | 206,565   |            |               |
| 12.12 | KNR 12/1118/4                | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 15x15 cm,<br>metoda zwykła                      | m2   | 27,240    |            |               |
| 13    | Element                      | <b>Winda</b>  |      |           |            |               |
| 13.1  | Kalkulacja<br>własna         | Montaż windy  | szt. | 1,000     |            |               |
| 14    | Element                      | <b>Balustrady</b>   |      |           |            |               |
| 14.1  | KNRW 202/120<br>7/2 analogia | Balustrady schodowe prętowe, osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do<br>10 kg - uwzględnić dodatkowo mocowanie | m    | 8,500     |            |               |