

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE ETAP I

Obiekt	Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43
Kod CPV	45213350-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z różnymi środkami transportu 45213321-9 - Roboty budowlane w zakresie stacji kolejowych 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Budowa	89-650 Czersk, dz. nr 194/43 przy ul. Kolejowej
Inwestor	Gmina Czersk ul. Kościuszki 27 89-650 Czersk

Sporządził Andrzej Tyborski

15.10. 2019 r.

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU PODSTAWOWEGO Z 04.02.2015r

1. Dane informacyjne ogólne

1.1 Celem niniejszego opracowania jest projekt budowlany-architektura „PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY, ROZBIÓRKI CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWO- MIESZKALNĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ PRZEBUDOWA ULICY DWORCOWEJ WRAZ Z CIĄGAMI PIESZYMİ, ROWEROWYMI, OŚWIETLENİEM ZEWNĘTRZNYM ORAZ POZOSTAŁĄ PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ. NR 194/19, 194/22, 194/23, 194/43, 310, 343, 349, 355/3, 367/3, 374, 376/3, 383/2, 383/3, 383/4, 384/5, 384/16, 384/33, 390/3 W M. CZERSK, GM. CZERSK”

2. Przeznaczenie i program użytkowy projektowanego obiektu.

2.1 Projektowany obiekt ma pełnić funkcje :
administracyjno – mieszkalno - usługową, w tym możliwy handel

2.2 Program użytkowy: zestawienie nazw pomieszczeń, rodzaju posadzek, wielkości powierzchniowe znajdują się na rzutach kondygnacji .

2.3 Dane liczbowe określające budynek

	przed przebudową, rozbudową i rozbiórką	po proj. przebudowie, rozbudowie i rozbiórze
2.3.1. Powierzchnia zabudowy	676,80 m ²	716,29 m ²
2.3.2. Powierzchnia użytkowa	1 180,76 m ²	1 239,71 m ²
2.3.3. Kubatura	6 541,00 m ³	6 875,55 m ³

POWIERZCHNIA ZABUDOWY PO PROJ. PRZEBUDOWIE, ROZBUDOWIE I ROZBIÓRCE – ZWIĘKSZA SIĘ O 39,49m²

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PO PROJ. PRZEBUDOWIE, ROZBUDOWIE I ROZBIÓRCE – ZWIĘKSZA SIĘ O 58,95m²

KUBATURA PO PROJ. PRZEBUDOWIE, ROZBUDOWIE I ROZBIÓRCE – ZWIĘKSZA SIĘ O 334,55m³

3. Forma architektoniczna:

Budynek główny - czterokondygnacyjny; w tym częściowo podpiwniczony z poddaszem użytkowym. Dachy dwuspadowe oraz jednospadowe w postaci stropodachu.

-projektuje się rozebranie bud. gospodarczych przynależących do budynku głównego dworca PKP na rzecz stworzenia dwóch miejsc postojowych dla autobusów zadaszonych wiatą

-projektuje się dodatkowe schody oraz wejście do piwnicy z zewnątrz

-projektuje się zadaszenie z poliwęglanu nad wejściem do budynku głównego z peronów

-projektuje się nowe wejścia do budynku

4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

4.1.1. Schematy konstrukcyjne: Stateczność gwarantuje zróżnicowany układ ścian nośnych jak również szkieletowy ustrój konstrukcyjny: słupowo- ryglowy współpracujący ze sztywną tarczą w postaci stropu. Ściany murowane z cegły. Dach o konstrukcji z drewna klejonego klasy GL32c nad częścią parterową oraz o konstrukcji z drewna litego C 27 w pozostałej części budynku

4.1.2. Założenia przyjęte do obliczeń: wg badań geotechnicznych

Gruntami zdolnymi do przejścia obciążeń bezpośrednich są gliny piaszczyste plastyczne oraz piaski drobne średniozagęszczone.

W budynku należy wykonać izolację przeciw wilgociową poziomą i pionową.

Obiekt zaliczono do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Grunt nienośny należy wybrać i uzupełnić piaskiem stabilizowanym cementem w ilości 100kg cementu na 1m³ piasku.

W budynku należy wykonać drenaż.

W projektowanym budynku należy wykonać izolację p.wodną poziomą i pionową.

Głębokość przemarzania w tym rejonie wynosi 1,0m ppt.

4.2 Opis ist. elementów budynku wg proj. inwentaryzacji i ekspertyzy technicznej

4.3 Opis proj. elementów budynku

4.3.1. Ławy i stopy fundamentowe żelbetowe, zbrojone, wylewane w szalunkach z betonu C16/20. Pod ławy fundamentowe należy wykonać podkład z betonu C8/10 na grubość 10 cm. Ławy należy wykonać w/g rzutu ław fundamentowych części konstrukcyjnej.

4.3.2. Ściany fundamentowe: 25 cm bloczki betonowe beton C12/15 na zaprawie cementowej marki 5 (MPa).

4.3.3. Ściany:

4.3.3.1 wewnętrzne projektowane

nośne: należy wykonać z bloczków silikatowych kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej M5.

działowe należy wykonać z cegły kl.15 na zaprawie cem-wap. M5

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

działowe z płyt G-K wodo i ognioodporne (stelaż stalowy ocynkowany) gr. ścianek zgodne z rzutami kondygnacji, przestrzeń między płytami wypełniona wełną mineralną.

4.4 Kominy:

kanały wentylacyjne grawitacyjne wykonane z pustaków z keramzytobetonu o przekroju kanału 12x17cm

murowane ponad dachem

kanały wentylacji mechanicznej wykonać wg. projektu instalacji wentylacji

dla obsługi elementów występujących na dachu zaprojektowano wyłazy dachowe oraz stopnie kominiarskie z ławami

4.5 Nadproża prefabrykowane typu L19, żelbetowe wylewane na budowie oraz stalowe

4.6 Stropy prefabrykowane stalowo-żelbetowe oraz wylewane na budowie wg. rysunków części konstrukcyjnej.

4.7 Wieńce żelbetowe beton C16/20, stal A III i A-0 wg. rysunków części konstrukcyjnej.

4.8 Wieżba dachowa z drewna klejonego GL32c nad częścią parterową oraz klasy C 27 nad pozostałą częścią w/g rzutu wieżby dachowej części konstrukcyjnej. Drewno należy impregnować środkiem ogniochronnym do stanu niezapalności. Złącza należy wykonać zgodnie z normą PN/B-3150/03.

4.9 Stolarka

4.9.1. stolarka okienna wg zestawienia

4.9.2. stolarka drzwiowa wg zestawienia

Uwaga:

Należy zastosować klamki o zaokrąglonych końcówkach oraz zamki patentowe.

Drzwi należy zabezpieczyć w kołki odbojowe

Należy zastosować okucia umożliwiające dostępność dla osób niepełnosprawnych.

4.10 Wykończenie zewnętrzne

4.10.1. Obróbki blacharskie należy wykonać z blachy stalowej powlekanej.

4.10.2. Wyprawa zewnętrzna cienkowarstwowa akrylowa w na siatce wtapianej wg. kolorystyki elewacji. System powinien charakteryzować się klasą odporności ogniowej NRO (nierozprzestrzeniający ognia). Elementy imitujące cegłę wykonane z elastycznych płytek klinkierowych klejonych do podłoża.

4.10.3. Ściany zewnętrzne istniejące należy poddać od zewnątrz renowacji w technologii systemowej polegającej na:

Delikatnym usunięciu zabrudzeń bez naruszania struktury materiału budowlanego i bez wprowadzania dużej ilości wody, która mogłaby uruchomić sole zawarte w murze.

Zaleca się wykonać czyszczenie metodą rotacyjnego strumieniowania dobranym ściemniwem.

Powierzchnie które uległy b. silnemu zabrudzeniu można doczyścić chemicznie za pomocą pasty czyszczącej. Pastę nanosi się za pomocą ławkowca lub wałka.

Zmycie za pomocą ciepłej wody pod ciśnieniem w ograniczonej ilości.

usunięcie zniszczonych spoin na gł.1,5-2cm

uzupełnienie ubytków i uszkodzeń oraz spoin. Przed uzupełnieniem ubytków należy usunąć wszystkie zaprawy cementowe, wstawki niezgodne kolorystycznie i materiałowa. Większe ubytki i luźne fragmenty cegieł przemurować na zaprawie zapobiegającej wykwitom. Partie osłabione należy wzmocnić preparatem opartym na estrach kwasu krzemowego.

Scalenie kolorystycznie przebarwień cegły. Ściany powinny mieć wygląd podobny do ścian budynków od strony dziedzińca, które były wcześniej poddane renowacji.

wykonanie impregnacji hydrofobowej ścian. Ściany powinny mieć wygląd podobny do ścian budynków od strony dziedzińca które były wcześniej poddane renowacji.

4.10.4. Pokrycie dachu.

Dachy dwuspadowe kryte dachówką ceramiczną

Stropodachy pokryte papą zgrzewalną systemową spełniającą wymagania klasy odporności ogniowej EI30.

4.10.5. Orynnowanie należy wykonać z blachy stalowej powlekanej.

4.10.6. Parapety zewnętrzne odtworzone z cegły ceramicznej na wzór istniejących.

4.11 Wykończenie wewnętrzne:

4.11.1. Ściany i sufity należy wykończyć tynkiem cem-wap. kategorii III wykończonych gładzią mineralną, w łazienkach należy ściany po otynkowaniu wykończyć płytkami ceramicznymi do wysokości ok. 2,10 m od posadzki lub do sufitu.

Na połączeniu ścian z posadzką należy zastosować oryginalny cokolik z płytek gres na wys. 10 cm, oraz zakończyć listwą wykończeniową.

W pom. technicznych należy wykonać lamperie zmywalną do wysokości otworów drzwiowych od posadzki w kolorze ściany.

Ściany komunikacji wykończone lamperią łatwozmywalną z tynku żywicznego z barwionym kruszywem kwarcowym do wysokości drzwi.

Pozostałe ściany należy malować farbami akrylowymi.

Sufit w części parterowej należy wykończyć płytą gr. 2 cm o następujących parametrach:

sufit podwieszony z płyt wypełniających z prasowanej wełny kamiennej

bez dodatków organicznych; kolor biały w module 1200x600mm, grubość 20mm, krawędzi o fakturze z grubej plecionki o wysokiej odporności mechanicznej klasa A1 zg. z EN 13964 zabezpieczonej od tyłu welonem szklanym; malowanymi krawędziami bocznymi; płyta o pełnej stabilności wymiarowej i odporności do 100% wilgotności względnej. O gwarantowanych i deklarowanych parametrach: współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_W=1,00$; reakcja na ogień zgodnie z PN-EN 13501-1 Euro klasa A1; przewodność cieplna $\lambda=0,037\text{W/mK}$; uwalnianie formaldehydu - Klasa E1; odporność na zginanie: Klasa 1/C/0N. Wyrób wykonany zgodnie z Normą EN 13964 posiadający znak CE. Na konstrukcji z uchwytami montażu bezpośredniego.

4.11.2. Docieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz za pomocą mineralnych płyt izolacyjnych o gr. płyty 140mm klejonych do ścian za pomocą zaprawy systemowej.

Płyta powinna posiadać minimalne właściwości:

Gęstość objętościowa około 115kg/m3

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Wytrzymałość na ściskanie średnio ? 350 kPa

Wytrzymałość na rozciąganie ? 80 kPa

Klasa ognioodporności A1 (niepalne)

Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej ?=3

Współczynnik przewodzenia ciepła ? 0,045W/(m+K)

Zakres czynności:

Zmycie i zeszkrobanie farb ze ścian

Wyrównanie podłoża zaprawą przeznaczoną do murowania, aby była możliwość przyklejenia płyt bez pustek powietrznych.

Przyklejenie płyt -gr. warstwy zaprawy powinna wynosić ok.8mm.

Naniesienie lekkiej zaprawy z wtopioną siatką z włókna szklanego

Wykonanie mineralnego tynku cienkowarstwowego dyfuzyjnego

Malowanie dwukrotnie za pomocą otwartej kapilarnie farby wewnętrznej odpornej na zmywanie.

4.11.1. Docieplenie ościeży od wewnątrz pomieszczeń wg technologii inteligentnej aktywnej kapilarnie termoizolacji z płyt o gr. 8cm. Płyty poliuretanowe otworowe z wypełnieniem dyfuzyjnym

Płyta powinna posiadać minimalne właściwości:

Gęstość objętościowa w stanie suchym około 45kg/m³

Porowatość ok. 98%

Współczynnik przewodzenia ciepła ? 0,031 W/mK

Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej ?=27

Wytrzymałość na odrywanie 150 kPa

Klasa ognioodporności B2

nasiąkliwość Aw 0,774 kg/(m²kg0,5)

Wilgotność sorbcyjna przy 80% wilgotności względnej pow. 0,0026m³/m³

Zakres czynności

Zmycie i zeszkrobanie farb z ościeży

Wszystkie podłoża muszą być mocne, nośne i pozbawione działających antyadhezyjnie, odspojonych lub miękkich fragmentów.

Całkowite usunięcie tynków gipsowych.

Wyrównanie bardzo nierównych podłoży – zamknięcie spoin i wygładzenie powierzchni pod później nakładane warstwy tynków z zastosowaniem zaprawy wyrównawczej z mineralnego tynku podkładowego.

Przyklejenie systemowych płyt termoizolacyjnych z pianki poliuretanowych wypełnionych specjalnym bardzo aktywnym kapilarnie materiałem mineralnym na systemową hydraulicznie wiążącą zaprawę klejową.

Przyklejenie narożników

Nałożenie 10-15mm porowatej lekkiej zaprawy mineralnej z tkaniną zbrojącą

Wygładzenie powierzchni poprzez nałożenie mineralnej aktywnej kapilarnie szpachłówki

Malowanie dwukrotnie za pomocą otwartej kapilarnie farby wewnętrznej odpornej na zmywanie.

4.11.2. Sufity wykończone płytą g/k ognioodporną gr.12,5 mm na ruszcie stalowym ocynkowanym

4.11.3. Ściana systemowa w technologii lekkiej antywłamaniowa 15cm, o warstwach:

-płyta G-K

-blacha stalowa ocynkowana gr. 0,5mm

-płyta G-K

-profil C100 zdwojony

-wełna mineralna gr. 10cm

-płyta G-K

-blacha stalowa ocynkowana gr. 0,5mm

-płyta G-K

4.11.4. Podłogi należy wykończyć w/g zestawienia na rzutach.

4.11.4.1 Podłoga piwnicy o warstwach licząc od dołu :

-kruszywo

-płyta bet. C8/10 gr.10cm

-2 x papa zgrzewalna z wywinięciem na ścianę

-styropian EPS 100-038 gr.10cm

-szlichta betonowa C16/20 gr. 6cm zbrojona siatką śr.6mm oczko 10x10cm

-płytki gres 1.5cm na zaprawie klejowej elastycznej. Fuga elastyczna 2mm dobrej jakości. Cokolwiek wysokości 10cm o oryginalnym zaokrągleniu, cokoły należy kleić do tynku oczyszczonego ze szpachłówek.

4.11.4.2 Podłoga parteru o warstwach licząc od dołu :

-istniejący strop żelbetowy

-folia budowlana zgrzewalna gr 1mm

-styropian EPS 100-038 gr.10cm

-szlichta betonowa C16/20 gr. 6cm zbrojona siatką śr.6mm oczko 10x10cm

-płytki gres 1.5cm na zaprawie klejowej elastycznej. Fuga elastyczna 2mm dobrej jakości. Cokolwiek wysokości 10cm o oryginalnym zaokrągleniu, cokoły należy kleić do tynku oczyszczonego ze szpachłówek.

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

- istniejący strop łukowy
- styropian wyrównawczy
- styropian EPS 100-038 gr.10cm
- folia budowlana zgrzewalna gr 1mm
- szlichta betonowa C16/20 gr. 6cm zbrojona siatką śr.6mm oczko 10x10cm
- płytki gres 1.5cm na zaprawie klejowej elastycznej. Fuga elastyczna 2mm dobrej jakości. Cokolwiek wysokości 10cm o oryginalnym zaokrągleniu, cokoły należy kleić do tynku oczyszczonego ze szpachłówki.

4.11.1.1 Podłoga I i II piętra o warstwach licząc od dołu :

- sufit z płyt G-K gr. 12,5mm ognioodpornej na ruszcie stalowym ocynk.
- pustka powietrzna
- płyta prefabrykowana typu WPS/wylewka żelbetowa monolityczna na belkach stalowych obetonowanych
- styropian EPS 100-038 gr.12cm
- płyta twarda z wełny mineralnej gr.2cm
- folia paroizolacyjna o gr. 0,5mm
- szlichta betonowa C16/20 gr. 6cm zbrojona siatką śr.6mm oczko 10x10cm
- płytki gres 1.5cm na zaprawie klejowej elastycznej. Fuga elastyczna 2mm dobrej jakości. Cokolwiek wysokości 10cm o oryginalnym zaokrągleniu, cokoły należy kleić do tynku oczyszczonego ze szpachłówki.

4.11.2. Izolacje

4.11.2.1 Przeciwwilgociowa

na ścianach fundamentowych izolacja cienkowarstwowa bitumiczna z trzech warstw.

na ścianach fundamentowych istniejących należy wykonać izolację pionową nakładaną od strony zewnętrznej po odkopaniu fundamentów, oczyszczeniu i uzupełnieniu ubytków. Izolacja nakładana z 3 warstw do poziomu opaski.

w ścianach fundamentowych istniejących należy wykonać izolację poziomą za pomocą iniekcji krystalicznej

pod posadzką parteru 2 x papa zgrzewalna z wywinięciem na ścianę

pod posadzką piętra folia budowlana PCV gr.1mm zgrzewalna

4.11.2.2 Termoizolacja

docieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz za pomocą za pomocą mineralnych płyt izolacyjnych o gr. płyty 140mm klejonych do ścian za pomocą zaprawy systemowej

docieplenie ościeży przyklejenie systemowych płyt termoizolacyjnych z pianki poliuretanowych wypełnionych specjalnym bardzo aktywnym kapilarnie materiałem mineralnym na systemową zaprawę klejową.

wełna mineralna do izolacji poddaszy dachów skośnych gr.20+5cm

styropian pod posadzkowy EPS 100-038 gr.10 i 2cm

5. Sposób zapewnienia osobom niepełnosprawnym dostępność kondygnacji użytkowych za pomocą dojścia z poziomu terenu.

Projektowana inwestycja zapewni na poziomie parteru niezbędne warunki do korzystania przez osoby niepełnosprawne, a w szczególności poruszających się na wózkach inwalidzkich.

6. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

6.1 Wyposażenie pomieszczeń

6.1.1. Wyposażenie wc

- 6.1.1.1 muszle ustępowe typu kompakt
- 6.1.1.2 umywalki zwykłe
- 6.1.1.3 Umywalki dla osób niepełnosprawnych
- 6.1.1.4 poręcze dla osób niepełnosprawnych
- 6.1.1.5 uchwyty na papier toaletowy
- 6.1.1.6 szczotki wc

OPIS TECHNICZNY ZMIAN

do projektu budowlanego - architektura : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ. NR 194/43 W M. CZERSK, GM. CZERSK

Projekt zmian do projektu objętego pozwoleniem na budowę zgodnie z decyzją NR-WI-IL.7840.1.113.229.2015.MW z dnia 1 lipca 2015r

Nastąpiła zmiana decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Nr 55cp/2014 z dnia 2015-03-09 która ustalała zmianę sposobu użytkowania budynku dworca kolejowego na funkcje usługowo-mieszkalną na decyzję Nr 75cp/2019 z dnia 14.10.2019r która ustala zmianę sposobu użytkowania budynku dworca kolejowego na funkcje usługową.

1. Opis zmian w zakresie projektu architektury :

1.1 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.

- 1.1.1. Zmienia się funkcja z usługowo-mieszkalnej na funkcję usługową,
- 1.1.2. Rezygnuje się z budowy 2 zadaszonych miejsc postojowych dla autobusów przy budynku dworca kolejowego,
- 1.1.3. Projektuje się dziedziniec od strony północno-wschodniej budynku

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcję usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

1.1.4. Realizację zadania inwestycyjnego dzieli się na etap I i etap II,

1.1.4.1 Etap I obejmuje :

przebudowę oraz zmianę sposobu użytkowania na funkcję usługową skrzydła budynku od strony północno-wschodniej częściową rozbiórkę budynku gospodarczego z pozostawieniem części ścian zewnętrznych które przeznacza się do renowacji. Pozostawione ściany będą stanowiły część projektowanego zadaszzonego dziedzińca z pomieszczeniem śmietnika

1.1.4.2 Etap II obejmuje :

przebudowę oraz rozbudowę środkowej części budynku z przeznaczeniem na potrzeby dworca

przebudowę oraz zmianę sposobu użytkowania na funkcję usługową skrzydła budynku od strony północno – zachodniej

1.1.5. Projektuje się szyby windowe elektryczne o konstrukcji żelbetowej

dla etapu I i etapu II

1.1.6. Zmienia się program użytkowy: zestawienie nazw pomieszczeń, rodzaju posadzek, wielkości powierzchniowe znajdują się na rzutach kondygnacji

1.1.7. Zmianie ulegają dane liczbowe określające budynek.

1.1.8. Dane liczbowe określające budynek

1.1.8.1 Przed zmianą

PRZED PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ I ROZBIÓRKĄ

PO PROJ. PRZEBUDOWIE, ROZBUDOWIE I ROZBIÓRCIE

BUDYNEK GŁÓWNY

WIATA

SUMA

BUDYNEK GŁ.+WIATA

POWIERZCHNIA ZABUDOWY [m2]

676,8

573,65

97,28

670,93

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA [m2]

1180,76

1 096

96,94

1192,94

KUBATURA [m3]

6051,45

5 948,33

499,2

6447,53

1.1.8.2 Po zmianie

PRZED PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ I ROZBIÓRKĄ

PO PROJ. PRZEBUDOWIE, ROZBUDOWIE I ROZBIÓRCIE

BUDYNEK GŁÓWNY

razem 573,65

w tym :

DZIEDZINIEC

ZADASZONY

POM.

ŚMIETNIKA

SUMA

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

ETAP I + ETAP II

ETAP I
ETAP II
ETAP I

POWIERZCHNIA ZABUDOWY [m2]

676,8
185,03
388,62
76,04
4,6
654,29

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA [m2]

1180,76
399,8
678,89

2,59

1081,28

POWIERZCHNIA CAŁKOWITA [m2]

1431,96
576,23
754,05
76,04
4,6
1410,92

KUBATURA [m3]

6051,45
2165,25
3 653,75

298,46
20,68
6138,14

1.1.8.3 Wnioski

POWIERZCHNIA ZABUDOWY PO PROJ. PRZEBUDOWIE, ROZBUDOWIE I ROZBIÓRCE – ZMNIEJSZA SIĘ O 22,51 m2

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA PO PROJ. PRZEBUDOWIE, ROZBUDOWIE I ROZBIÓRCE – ZMNIEJSZA SIĘ O 99,20 m2

POWIERZCHNIA CAŁKOWITA PO PROJ. PRZEBUDOWIE, ROZBUDOWIE I ROZBIÓRCE – ZMNIEJSZA SIĘ O 21,04 m2

KUBATURA PO PROJ. PRZEBUDOWIE, ROZBUDOWIE I ROZBIÓRCE – ZWIĘKSZA SIĘ O 86,69 m3

2. Forma architektoniczna: zmienia się

- przed zmianą projektowało się rozebranie bud. gospodarczych przynależących do budynku głównego dworca PKP na rzecz stworzenia dwóch miejsc postojowych dla autobusów zadaszonych wiatą.

- po zmianie projektuje się częściowe rozebranie bud. gospodarczych przynależących do budynku głównego dworca PKP z pozostawieniem niektórych ścian zewnętrznych na rzecz stworzenia dziedzińca rekreacyjnego.

3. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

3.1 Opis proj. elementów budynku

3.2 W związku ze zmianą układu i funkcji pomieszczeń zmianie ulegają niektóre przekucia, zamurowania oraz ścianki działowe.

3.3 Zmienia się wysokości poszczególnych kondygnacji, oraz układ biegów schodowych.

3.4 Projektuje się dwa szyby windowe o konstrukcji żelbetowej dla obsługi całego obiektu

3.4.1. Minimalne parametry dźwigu

Typ dźwigu/model dźwig elektryczny, osobowy

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Zgodność z normami EN 81-20
 Położenie maszynowni brak (sterowanie i napęd w nadszybiu)
 Udźwig znamionowy 600 kg / 8 osób
 Prędkość jazdy 1,0 m/s
 Wysokość podnoszenia 11,08m
 Ilość przystanków/dojść..... 4 / 4, rozmieszczone jednostronnie
 Oznaczenie przystanków..... -1, 0, 1, 2,
 Przystanek podstawowy..... „0“,
 Sterowanie całkowicie elektroniczny układ sterowania z system odzysku energii elektrycznej
 Napęd moc 3,9 kW, bezprzekładniowy, regeneracyjny, synchroniczny silnik prądu zmiennego z regulatorem częstotliwościowym OVF
 Wymiary kabiny szerokość: 1100 mm
 głębokość: 1400 mm
 wysokość: 2200 mm
 Drzwi kabinowe automatyczne, 2-panelowe, otwierane teleskopowo, ze stali nierdzewnej szczotkowanej, próg aluminiowy
 Napęd drzwi regulowany
 Drzwi szybowe drzwi automatyczne 2-panelowe, otwierane teleskopowo, ze stali nierdzewnej szczotkowanej. Na przystanku -1 drzwi o klasie EI -30, próg aluminiowy,
 Zabezpieczenie drzwi mechaniczne + kurtyna świetlna
 Wymiary drzwi szerokość: 900 mm wysokość: 2000 mm
 Parametry szybu wysokość całkowita szybu 15500mm
 szerokość 1650mm
 głębokość 1800mm
 nadszybie 3420mm
 podszybie 1000mm
 Wykonanie kabiny
 Ściany kabiny: panele ściennie wykonane ze stali nierdzewnej szczotkowanej o fakturze 220,
 Sufit: płaski, wykonany ze stali nierdzewnej z wbudowanym oświetleniem,
 Podłoga: wyłożona wykładziną antypoślizgową wg wyboru przez inwestora
 Lustro: na całej szerokości ściany tylnej, od połowy wysokości kabiny,
 Poręcz: chromowa , zamontowana na ścianie tylnej, bezpośrednio pod lustrem,
 Panel dyspozycji : płaski, wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowanej, umieszczony na ścianie bocznej, wyposażony w:
 cyfrowy piętrowskazywacz ,
 przyciski dyspozycji,
 przyciski otwierania i zamykania drzwi,
 stacyjka kluczykowa
 przycisk alarm (łącznie awaryjna)
 Wszystkie przyciski opisane alfabetem Braille'a
 Oświetlenie: górne i boczne w technologii LED,
 Przystanki: na każdym przystanku w pobliżu drzwi zamontowana kaseta wezwań i piętrowskazywacz cyfrowy,
 Opcje elektryczne:
 dojazd awaryjny do najbliższego przystanku w przypadku zaniku zasilania
 system zdalnego monitoringu technicznego dźwigu,
 wentylator w kabinie uruchamiany automatycznie,

3.5 Nadproża zmienia się rodzaj nadproży prefabrykowanych typu L19 na nadproża strunobetonowe 12x12cm

3.6 Stropy- zmienia się stropy prefabrykowane WPS na belkach stalowych na stropy wylewane na belkach stalowych obetonowanych. Stópki od dołu malowane powłoką podkładową z dwuskładnikowej farby epoksydowej oraz farbą pęczniejącą do R 60. Grubość systemowej powłoki należy dostosować do rodzaju belek stalowych

3.7 Stolarka

3.7.1. Stolarka okienna- zmienia się współczynnik przenikania ciepła na $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$. Aktualne parametry oraz ilości z podziałem na etapy robót zawierają rysunki.

Parapety wewnętrzne zmienia się parapety wewnętrzne z drewna klejonego na parapety z granitu gr.3cm

3.7.2. Stolarka drzwiowa-zmienia się współczynnik przenikania ciepła stolarki zewnętrznej na $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

3.8 Wykończenie zewnętrzne

3.8.1. Zmienia się rodzaj obróbek blacharskich na obróbki z blachy tytan-cynk o gr.0,7mm patynowanej w kolorze grafitowym

3.8.2. Pokrycie dachu. Uszczegóławia się rodzaj pokrycia z dachówki na dachówkę ceramiczną płaską czterozakładkową powlekaną w kolorze antracyt mat.

3.8.3. Nad nowo projektowanym zadaszonym dziedzińcem projektuje się pokrycie ze szkła hartowanego 2x5mm klejonego folią.

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

3.8.4. Rynny i rury spustowe należy wykonać z blachy tytan-cynk gr.0,7mm patynowanej w kolorze grafitowym. Rury spustowe do wysokości 2 m od terenu wykonane z rury żeliwnej piaskowanej i malowanej w kolorze grafitowym

3.8.5. Parapety zewnętrzne - uszczegóławia się opis obróbek parapetów zewnętrznych na parapety aluminiowe z przetłoczeniem malowane proszkowo w kolorze podobnym do okien.

CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU PODSTAWOWEGO Z 04.02.2015r

dla projektu: PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY, ROZBIÓRKI CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWO – MIESZKALNĄ

BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ PRZEBUDOWĄ ULICY DWORCOWEJ WRAZ Z CIĄGAMI PIESZYMİ, ROWEROWYMI, OŚWIECENIEM ZEWNĘTRZNYM ORAZ POZOSTAŁĄ PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ. NR 194/19, 194/22, 194/23, 194/43, 310, 343, 349, 355/3, 367/3, 374, 376/3, 383/2, 383/3, 383/4, 384/5, 384/16, 384/33, 390/3 W M. CZERSK, GM. CZERSK

Główne elementy konstrukcyjne zaprojektowane zostały w formie tradycyjnej; tj.:

1. ławy fundamentowe i stopy żelbetowe, monolityczne,
 2. rdzenie i startery żelbetowe, monolityczne
 3. belki, podciągi, nadproża; żelbetowe, monolityczne oraz prefabrykowane
- podciągi stalowe
stropy gęstożebrowe; płyty żelbetowe prefabrykowane oparte na belkach stalowych
stropy żelbetowe, monolityczne
schody żelbetowe, monolityczne
więźba dachowa z drewna klejonego oraz litego
dach pokryty dachówką

Stateczność przestrzenną budynku gwarantuje szkieletowy ustrój konstrukcyjny:

Proj. elementy konstrukcyjne żelbetowe, należy obciążyć po upływie 28dni.

2. ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE

Zastosowano różne schematy konstrukcyjne w zależności od rodzaju rozpatrywanego elementu konstrukcyjnego.

Schematy statyczne wszystkich belek przybliżono do jedno lub wieloprzęsłowych o zerowym bądź dodatnim stopniu statycznej niewyznaczalności.

Schemat statyczny słupów założono w postaci pręta obciążonego mimośrodowo siłą skupioną i uwzględniono smukłość zależną od wysokości słupa ze wsp. wybożenia.

1. OPINIA GEOTECHNICZNA

Założenia przyjęte do obliczeń: wg badań geotechnicznych

Gruntami zdolnymi do przejścia obciążeń bezpośrednich są gliny piaszczyste plastyczne oraz piaski drobne średniozagęszczone.

W budynku należy wykonać izolację przeciwwilgociową poziomą i pionową.

Obiekt zaliczono do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

Grunt nienośny należy wybrać i uzupełnić piaskiem stabilizowanym cementem w ilości 100kg cementu na 1m3 piasku.

W budynku należy wykonać drenaż.

Dla prawidłowego posadowienia należy dokonać wykopu pod ławy zgodnie z rysunkiem rzutu ław fundamentowych.

Prace ziemne i fundamentowe należy prowadzić starannie, aby nie dopuścić do naruszenia naturalnej struktury gruntów spoistych przez ich przemarzanie lub dodatkowe nawilgocenie, co prowadzi do uplastycznienia i pogorszenia ich nośności

Parametry gruntu:

glina piaszczysta plastyczna

-wilgotność naturalna $w_n=19,10\%$

-ciężar objętościowy $\gamma=18,53 \text{ kNm}^{-3}$

-stopień plastyczności $I_L=0,337$

-kohezja $c_u=23,10 \text{ kPa}$

-kąt tarcia wewnętrznego $\varphi_u=15,00^\circ$

piasek drobny średniozagęszczony

-wilgotność naturalna $w_n=17,96\%$

-ciężar objętościowy $\gamma=15,71 \text{ kNm}^{-3}$

-stopień plastyczności $I_D=0,524$

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

-kąt tarcia wewnętrznego $\mu=29,40^\circ$

3.2 Obciążenia:

-śnieg - (strefa III) = 1,44kN/m²

-wiatr - (strefa I) = 0,408kN/m²

0,408kN/m²

-0,234kN/m²

0,059kN/m²

3.3 Materiały konstrukcyjne

Beton kl. C8/10, C16/20

Stal zbrojeniowa A-III (34GS), A-0 (St0S)

Drewno klejone klasy GL24h

Drewno lite C27

Błoczek silikatowy kl.15, zaprawa cem-wap. M5

Cegła pełna kl. 15, zaprawa cem-wap. M5

3.4 Warunki i sposób posadowienia

Posadowienie obiektu zaprojektowane zostało w formie bezpośredniej. Fundamenty w postaci stóp betonowych przenoszą działające siły stanowiąc dla nich sztywne podpory na kierunkach pionowych i poziomych.

Otulinie zbrojenia głównego min. 5cm. Wymiary fundamentów wg części rysunkowej.

Grunt nienośny należy wybrać i uzupełnić piaskiem stabilizowanym cementem w ilości 100kg cementu na 1m³ piasku.

Do fundamentów stosować beton C16/20

(zbrojenie główne stal A-III, strzemiona stal A-0)

ROBOTY ROZBIÓRKOWE:

wymiana pokryć dachowych

wymiana więźby dachowej

wymiana stropów drewnianych na stropy żelbetowe pref. na belkach stalowych

rozbiórka klatek schodowych

rozbiórka bud. gospodarczych

roboty rozbiórkowe ścian z cegły ze względu na nowy układ pomieszczeń

PODSTAWOWE WYNIKI OBLICZEŃ KONSTRUKCYJNYCH

5.1 Ławy i stopy fundamentowe

Stopy wykonane z betonu klasy C16/20 zbrojonego; siatką z prętów śr. 12mm w oczko 12cm. Przyjęto wysokość stóp 40cm.

Ławy wykonane z betonu klasy C16/20 zbrojone; pręty śr. 12mm stal A-III, strzemiona śr. 6mm stal A-0 co 25cm, wg proj. wykonawczego.

Przyjęto wysokość ław fundamentowych 40cm, szerokości zgodne z rzutem ław fundamentowych.

5.2 Ściany z cegły sylikatowej

Proj. ściany z cegły silikatowej gr.24cm, klasy 15. na zaprawie cem-wap M5

Proj. ściany należy połączyć z przyległymi ścianami ist. za pomocą prętów śr. 8mm wklejonych w spoiny ist. muru na głębokość 12cm w co drugą warstwę cegieł po dwa pręty. Pręty łącznej długości 25cm

5.3 Nadproża

Nad proj. otworami należy wykonać nadproża z belek żelbetowych monolitycznych lub belek nadprożowych prefabrykowanych, lub belek stalowych zgodnie z częścią rys. projektu.

5.4 Stropy

Strop z płyt żelbetowych, prefabrykowanych na belkach stalowych

Zaprojektowano strop w postaci płyt żelbetowych prefabrykowanych, opartych na belkach stalowych, rozstaw belek stalowych zgodny z rys. rzutu stropów, wysokość płyt prefabrykowanych żelbetowych wynosi 8cm.

W stropach zaprojektowano żebra rozdzielcze zbrojone prętami śr. 14mm, stal A-III, strzemiona śr. 6mm, stal A-0, w celu wyeliminowania klawiszowania belek.

Belki stropowe stalowe, oparte w gniazdach w ist. ścianach konstrukcyjnych.

Pod belki należy wykonać podlewkę z zaprawy cementowej 15MPa gr. 3cm

Belki stalowe z nawierconymi otworami śr. 14mm w celu przełożenia zbrojenia wieńców.

Belki stalowe obetonowane, stópka belki obłożona siatką Rabitza.

Strop żelbetowy monolityczny

Zaprojektowano płyty żelbetowe monolityczne, jednokierunkowo zbrojone w postaci wylewek.

W miejscach przejść przewodów należy osadzić przepusty rurowe – wg rys konstr. rzutu stropów.

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

5.5 Schody żelbetowe

monolityczne, zbrojone prętami śr. 6, 8, 10, 12mm, beton C16/20. Grubość płyty oraz wymiary stopni zgodnie z rys. konstrukcyjnymi

5.6 Konstrukcja dachu

nad częścią parterową (sala konsumpcyjna oraz poczekalnia)

Belka z drewna klejonego GL32c o grubości 20cm, rozpiętość między podporami 1093 i 973cm.

Belki w rozstawie osiowym co 140cm

Dach pokryty dachówką

nad częścią piętrową oraz wiatrołapem

Wieżba z drewna litego klasy C27

Wieżba została zaprojektowana jako płatwiowo - kleszczowa. Konstrukcja zapewnia dodatni stopień statycznej niewyznaczalności uwzględniając możliwość poziomego przesuwu podpór krokwi dachowych.

Murlaty mocowane do wieńców na kotwy wklejane na głębokość 20cm, śr. 12mm co 150cm, lecz nie mniej niż 2szt. na element drewniany.

Kotwy: pręty gwintowane ocynkowane, do mocowania należy użyć podkładek powiększonych.

Rozstaw krokwi dachowych zgodny z rys. rzutu wieżby.

Drewno należy impregnować środkiem ogniochronnym do stanu niezapalności. Złącza należy wykonać zgodnie z normą PN/B-3150/03 .

5.7 Konstrukcja zadaszenia z poliwęglanu przy wyjściu z budynku na peron PKP

Konstrukcja wykonana z kształowników stalowych kwadratowych i prostokątnych 80x80x4mm, 80x40x4mm. Wszystkie elementy stalowe po połączeniu ocynkowane i malowane proszkowo.

Konstrukcja zadaszenia mocowana za pomocą gwintów wklejonych śr. 20mm do ściany konstrukcyjnej budynku. Gwinty mocujące górę zadaszenia; przechodzące przez ścianę oraz wieniec zakończone po obu stronach śrubą z podkładką. Gwinty mocujące dolną część zadaszenia wklejone w ścianę na długość 15cm (gwint przechodzący przez kształownik należy poprowadzić w tuleji, zapobiegającej ściśnięciu kształownika)

W miejscu przylegania zadaszenia do ściany, należy wykonać opierzenie z blachy powlekanej gr. 0,55mm

Zadaszenie pokryte poliwęglanem litym gr. 8mm, mocowanym do konstrukcji za pomocą śrub systemowych M8. Otwory powiększone – zgodnie z wsp. rozszerzalności poliwęglanu od temperatury.

5.8 Konstrukcja wiaty autobusowej

Konstrukcja główna wykonana z dwuteowników szerokostopowych stalowych HEB 300 oraz ceowników 300. Stężenie kratownica z kształowników kwadratowych zamkniętych 60x60x4mm. Słupy stalowe RS 323,9/5mm.

Wszystkie elementy stalowe po połączeniu ocynkowane i malowane proszkowo.

Zadaszenie stropu wiaty o warstwach licząc od góry:

- papa zgrzewalna nawierzchniowa
- papa zgrzewalna podkładowa
- deski gr. 2,5cm impregnowane
- krawędziaki drewniane 10x10cm
- konstrukcja stalowa wiaty
- sufit podwieszany z blachy systemowej

Zadaszenie pokryte poliwęglanem litym gr. 8mm, mocowanym do konstrukcji za pomocą śrub systemowych M8. Otwory powiększone – zgodnie z wsp. rozszerzalności poliwęglanu od temperatury.

Kominy

-kanały wentylacyjne grawitacyjne wykonane z pustaków z keramzytobetonu o przekroju kanału 12x17cm

-kanały wentylacji mechanicznej wykonać wg. projektu instalacji wentylacji

-kanały do likwidacji wykonać poprzez zabetonowanie otworów wentylacyjnych betonem C16/20, przed zabetonowaniem kanały wyczyścić.

OPIS TECHNICZNY ZMIAN

zmiany do projektu objętego pozwoleniem na budowę zgodnie z decyzją

NR-WI-II.7840.1.113.229.2015.MW z dnia 1 lipca 2015r pn :

„PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, ROZBIÓRKA CZĘŚCI BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA FUNKCJĘ USŁUGOWĄ BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W CZERSKU WRAZ Z PRZYNALEŻNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA DZ. NR 194/43 W M. CZERSK, GM. CZERSK”

Nastąpiła zmiana decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Nr 55cp/2014 z dnia 2015-03-09 która ustalała zmianę sposobu użytkowania budynku dworca kolejowego na funkcje usługowo-mieszkalną na decyzję Nr 75cp/2019 z dnia 14.10.2019r która ustala zmianę sposobu użytkowania budynku dworca kolejowego na funkcje usługową.

Opis zmian w zakresie projektu konstrukcji :

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Rezygnuje się z budowy 2 zadaszonych miejsc postojowych dla autobusów przy budynku dworca kolejowego,

Rezygnuje się z budowy wiaty autobusowej,

Projektuje się dziedziniec od strony północno-wschodniej budynku

Realizację zadania inwestycyjnego dzieli się na etap I i etap II,

Etap I obejmuje :

1. przebudowę oraz zmianę sposobu użytkowania na funkcję usługową skrzydła budynku od strony północno-wschodniej

2. częściową rozbiórkę budynku gospodarczego z pozostawieniem części ścian zewnętrznych które przeznacza się do renowacji. Pozostawione ściany będą stanowiły część projektowanego zadashzonego dziedzińca z pomieszczeniem śmietnika

Etap II obejmuje :

przebudowę oraz rozbudowę środkowej części budynku z przeznaczeniem na potrzeby dworca

przebudowę oraz zmianę sposobu użytkowania na funkcję usługową skrzydła budynku od strony północno – zachodniej

Projektuje się szyby windowe elektryczne o konstrukcji żelbetowej

dla etapu I i etapu II.

Projektuje się zadaszenie części dziedzińca oraz pomieszczenia śmietnika,

Ławy i stopy żelbetowe wykonać z betonu C16/20 zbrojone stalą A-0 i A-III wg rysunków konstrukcyjnych wykonawczych

Słupy z konstrukcją wsporczą wykonane ze stali kształtowej ocynkowanej i malowanej proszkowo. Połączenia elementów spawane oraz skręcane. Całość należy wykonać wg rys. konstrukcyjnych wykonawczych.

Dach pokryty szkłem hartowanym 2x5mm klejonym folią w oprawie systemowej aluminiowej na wzór świetlików.

Nadproża zmienia się rodzaj nadproży prefabrykowanych typu L19 na nadproża strunobetonowe 12x12cm

Stropy- zmienia się stropy prefabrykowane WPS na belkach stalowych (częściowo strop nad piwnicą i stropy nad parterem i piętrem) na stropy wylewane na belkach stalowych obetonowanych. Stópki od dołu malowane powłoka podkładową z dwuskładnikowej farby epoksydowej oraz farbą pęczniejącą do R 60. Grubość systemowej powłoki należy dostosować do rodzaju belek stalowych.

Projektuje się strop żelbetowy na belkach stalowych nad II piętrem.

Pokrycie dachu. Uszczegóławia się rodzaj pokrycia z dachówki na dachówkę ceramiczną płaską czterozakładkową powlekaną w kolorze antracyt mat.

Uwagi:

Wyroby budowlane, szczególnie istotne dla bezpieczeństwa konstrukcji i bezpieczeństwa pożarowego winny posiadać dokumenty potwierdzające ich dopuszczenie do obrotu i powszechnego albo jednostkowego stosowania w budownictwie.

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Opis robót
1.	Roboty rozbiórkowe w budynku głównym
1.1.	Demontaż stolarki
1.2.	Rozbiórka ścian wewnętrznych
1.3.	Rozbiórka dachu
1.4.	Wywóz i utylizacja odpadów
2.	Rozbiórka budynku gospodarczego
2.1.	Ściany i posadzki
2.2.	Dach z konstrukcją
2.3.	Wywóz i utylizacja odpadów
3.	Roboty murowe
3.1.	Roboty projektowane
3.2.	Przesklepienia otworów z obetonowaniem
4.	Roboty żelbetowe
4.1.	Szyb windy
4.1.1.	R. ziemne+ konstrukcja
4.1.2.	Izolacja p.wilgociowa
4.1.3.	Dylatacje
4.2.	Ławy
4.3.	Schody
4.4.	Słupy
4.5.	Belki
4.6.	Stropy+wieńce
4.7.	Zbrojenie
5.	Ścianki działowe+obudowa ścian
6.	Ślusarka
7.	Tynki+obłożenia ścian i sufitów+malowanie
8.	Kominy
8.1.	Likwidacja kominów
8.2.	Kominy nowe
9.	Docieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz z malowaniem
10.	Podłóża i posadzki
10.1.	Roboty rozbiórkowe
10.1.1.	Piwnica
10.1.2.	Parter
10.1.3.	Kl. schodowa
10.1.4.	Piętro
10.1.5.	II piętro
10.1.6.	Wywóz i utylizacja gruzu
10.2.	Instalacja drenażu w piwnicy
10.3.	Podłóża pod posadzki
10.3.1.	Piwnica
10.3.2.	Parter
10.3.3.	Piętro
10.3.4.	II piętro
10.4.	Posadzki
10.4.1.	Piwnica
10.4.2.	Parter
10.4.3.	Piętro
10.4.4.	II piętro
11.	Dach
11.1.	Konstrukcja
11.2.	Pokrycie z obróbkami
11.2.1.	Dachy kryte papą
11.2.2.	Dachy kryte dachówką
12.	Stolarka okienna
13.	Stolarka drzwiowa
14.	Elewacja
14.1.	Roboty rozbiórkowe
14.2.	Renowacja ścian zewnętrznych
15.	Izolacja p.wilgociowa ścian zewnętrznych piwnic
15.1.	Przepona pozioma
15.2.	Izolacja ścian fundamentowych od zewnątrz z drenażem
16.	Winda
17.	Dziedziniec
17.1.	Roboty murowe

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Opis robót
17.1.1.	Ściany
17.1.2.	Murki
17.2.	Tynki+malowanie
17.3.	Stolarka drzwiowa
17.4.	Zadaszenie dziedzińca z pokryciem
17.5.	Konstrukcja zadaszenia
17.6.	Pokrycie z obróbkami
17.7.	Ogrodzenie
17.8.	Renowacja ścian
17.9.	Nawierzchnie
17.10.	Obramowanie
17.11.	Nawierzchnie z płyt granitowych
17.12.	Nawierzchnie z klinkieru
17.13.	Zieleń
17.14.	Wypośażenie

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1. Roboty rozbiórkowe w budynku głównym							
1.1. Demontaż stolarki							
1	D-01.02.04	KNR 4-01 0354/09 Wykucie z muru krat stalowych 5,000 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,31			
2	D-01.02.04	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 drzwi piwnica 2+1 = 3,00szt parter 12 = 12,00szt I piętro 6 = 6,00szt II piętro 8 = 8,00szt okna piwnica 6 = 6,00szt I piętro 1 = 1,00szt II piętro 19 = 19,00szt 55,00 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,16			
3	D-01.02.04	KNR 4-01 0354/05 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 okna parter 7 = 7,00m2 I piętro 7 = 7,00m2 14,00 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,52			
1.2. Rozbiórka ścian wewnętrznych							
4	D-01.02.04	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej piwnica (2,72*2,28-0,8*2,0)*0,13 = 0,60m3 parter (3,88*3,52-1,0*2,04)*0,29 = 3,37m3 (2,61+2,64)*3,61*0,14 = 2,65m3 (4,56*4,19-0,9*2,3)*2*0,29 = 9,88m3 I piętro (4,29*3,43-0,74*1,86)*0,29 = 3,87m3 (2,28*3,43-1,10*2,18)*0,29 = 1,57m3 (4,52*3,43-1,11*2,25) = 13,01m3 II piętro 4,37*2,8*0,20 = 2,45m3 (4,49*2,8-0,9*2,05)*0,18 = 1,93m3 4,53*2,8*0,16 = 2,03m3 (2,3*2,8-0,8*2,05)*0,32 = 1,54m3 42,90 m3 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 7,1			
5		KNR 4-01 1011/02 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami II piętro 1,38*0,69*0,46 = 0,438m3 0,69*1,84*1,15 = 1,460m3 2,07*0,69*0,92 = 1,314m3 3,212 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	13,01			
6	D-01.02.04	KNR 4-01 0350/01 Rozebranie kominów wolno stojących kl. schodowa 0,52*0,28*15,0 = 2,18m3 przy windzie 0,38*0,38*15,0 = 2,17m3 4,35 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	7,35			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
7	D-01.02.04	KNR 4-01 0212/03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych schody z piwnicy na parter $1,08*4,25*0,18 = 0,83\text{m}^3$ 0,83 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	24,76			
8	D-01.02.04	KNR 4-01 0431/02 Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej z parteru na piętro $2,53*5,23 = 13,23\text{m}^2$ z piętra na II piętro $2,53*4,37 = 11,06\text{m}^2$ 24,29 m ² Robocizna Robotnicy gr.I Cieśle gr.II Materiały Drewno na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm szalunkowe Klamry ciesielskie Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 m3 kg kg %	4,35 1,71 0,0301 0,0092 0,006 2,2 0,24 2			
		1.3. Rozbiórka dachu					
9	D-01.02.04	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $14,39*2*0,25 = 7,195\text{m}^2$ $5,78*4*0,25*1,08 = 6,242\text{m}^2$ $(12,25+4,8*2)*0,3 = 6,555\text{m}^2$ kominy 10 = 10,000m ² 29,992 m ² Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3			
10	D-01.02.04	KNR 4-01 0519/04 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych 21.5 st $5,78*14,39*2*1,08 = 179,656\text{m}^2$ 13 st $4,56*12,25*1,03 = 57,536\text{m}^2$ 237,192 m ² Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,11			
11	D-01.02.04	KNR 4-01 0519/05 Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych+2 237,192 m ² Robocizna R=2 Robotnicy gr.I	r-g	0,04			
12	D-01.02.04	KNR 4-01 0430/02 Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk 237,192 m ² Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,12 0,06			
13	D-01.02.04	KNR 4-01 0430/06 Rozbiórki więźb dachowych prostych 237,192 m ² Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,11 0,05			
14	D-01.02.04	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku $12,65+14,39*2 = 41,430\text{m}$ 41,430 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,15			
15	D-01.02.04	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $5,5+11,5*4 = 51,500\text{m}$ 51,500 m					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,11			
16	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Demontaż wyłazów 1,000 kpl					
		1.4. Wywóz i utylizacja odpadów					
17	D-01.02.04	KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku ściany murowane 42,90 = 42,90m ³ beton 0,83 = 0,83m ³ piece 3,212 = 3,21m ³ strop przy windzie 16,528*0,25 = 4,13m ³ kominy 4,35 = 4,35m ³ 55,42 m ³ Robocizna Roboty budowlane Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	r-g m-g	0,7 0,325			
18	D-01.02.04	KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 41) 55,42 = 55,42m ³ 55,42 m ³ Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,037			
19	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację gruzu ceglanego i betonowego cegła (46,94+4,13+4,35)*1,8 = 99,76t beton 0,83*2,3 = 1,91t 101,67 t					
20	D-01.02.04	KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie papy z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku papa 237,192*0,015 = 3,56m ³ 3,56 m ³ Robocizna Roboty budowlane Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	r-g m-g	0,7 0,325			
21	D-01.02.04	KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie papy z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 41) papa 237,192*0,015 = 3,56m ³ 3,56 m ³ Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,037			
22	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację papy papa 3,56*3,5 = 12,46t 12,46 t					
23	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Wywóz i utylizacja elementów drewnianych pokrycia i więźby 237,192 m ²					
24	D-01.02.04	KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie stolarki z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku z zestawienia okna (8,804+2,024+52,935)*0,1 = 6,38m ³ 6,38 m ³ Robocizna Roboty budowlane Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	r-g m-g	0,7 0,325			
25	D-01.02.04	KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie stolarki z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
35	D-01.02.04	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (11,76+14,82+5,7+4,10)*0,3 = 10,914m2 pas nadrynnowy 9,4*7,5*0,3 = 21,150m2 32,064 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3			
36	D-01.02.04	KNR 4-01 0519/04 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych 27,5% (49,95+57,18)*1,04 = 111,415m2 111,415 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,11			
37	D-01.02.04	KNR 4-01 0519/05 Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych+2 111,415 m2 Robocizna R=2 Robotnicy gr.I	r-g	0,04			
38	D-01.02.04	KNR 4-01 0430/02 Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk 111,415 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,12 0,06			
39	D-01.02.04	KNR 4-01 0430/06 Rozbiórki więźb dachowych prostych 111,415 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,11 0,05			
40	D-01.02.04	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 9,4+7,5 = 16,900m 16,900 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,15			
41	D-01.02.04	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,18*2 = 6,360m 6,360 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,11			
42	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Demontaż świetlików 2,000 kpl					
2.3. Wywóz i utylizacja odpadów							
43	D-01.02.04	KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku ściany murowane 32,064+89,364*0,07 = 38,32m3 beton 21,239 = 21,24m3 59,56 m3 Robocizna Roboty budowlane Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g	0,7 0,325			
44	D-01.02.04	KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 41) 59,56 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,037			
45	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację gruzu ceglanego i betonowego ściany murowane 38,32*1,8 = 68,98t beton 21,239*2,3 = 48,85t 117,83 t					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
46	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Wywóz i utylizacja elementów drewnianych pokrycia i więźby 111,415 m ²					
47	D-01.02.04	KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie papy z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku papa 111,415*0,015 = 1,67m ³ 1,67 m ³ Robocizna Roboty budowlane Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	r-g m-g	0,7 0,325			
48	D-01.02.04	KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie papy z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 41) 1,67 m ³ Sprzęt Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,037			
49	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację papy papa 1,67*1,1 = 1,84t 1,84 t					
3. Roboty murowe							
3.1. Roboty projektowane							
50	3	KNR 2-02u2 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej piwnica pod schodami 1,77*2,38 = 4,213m ³ -9 dla stropu 2,77*3,24 = 8,975m ³ dla ścian wejścia 12+10+12 (0,50*2+1,73)*1,0*2 = 5,460m ³ 18,648 m ³ Robocizna Robocizna razem Materiały Bloczki ściennie betonowe 38x24x14cm Zaprawa cementowa M-5 Materiały pomocnicze	r-g szt m ³ %	5,57 63,78 0,180 1,5			
51	11	KNR-W 2-02 0608/08 Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na lepiku układane bez siatki metalowej wejście (0,50*2+1,73)*1,0 = 2,730m ² 2,730 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr.10cm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m ² % m-g	0,296 1,05 1,5 0,0122			
52	3	KNR 4-01 0304/01 Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2.10b 1,10*2,10*0,12 = 0,28m ³ 2.10 1,10*2,10*0,12 = 0,28m ³ 2.12 1,19*2,10*0,12 = 0,30m ³ 19 0,98*3,98*0,3 = 1,17m ³ 2,03 m ³ Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki 35 Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	r-g r-g r-g szt kg kg	6,89 0,25 8,23 372 61,8 34,5			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Piasek do zapraw	m3	0,322			
		Woda	m3	0,152			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	2,11			
53	3	KNR-W 2-02 0108/03 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm piętro 1,9 2,34*3,64 = 8,52m2 -1,03*2,05 = -2,11m2 6,41 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-5 Materiały pomocnicze	r-g szt m3 %	1,04 6,8 0,021 1,5			
54	3	KNR-W 2-02 0132/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,50*2 = 3,00m 3,00 m Robocizna Robotnicy Materiały Nadproża prefabrykowane L-19 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m % m-g	0,2 1,02 1,5 0,02			
55	3	KNR-W 2-02 0103/01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 cegły z cegły pełnej klinkierowej na zaprawie do klinkieru 14 0,55*3,40*2 = 3,740m2 3,740 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Cegła klinkierowa licówka 25x12x6,5 pełna Zaprawa systemowa do murów z cegły klinkierowej Materiały pomocnicze	r-g szt kg %	2,32 92,7 80 1,5			
56	3	KNR-W 2-02 0131/01 Sklepienia odcinkowe o grubości 1/2 cegły klinkierowej 2,40*0,55 = 1,320m2 1,320 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Cegła klinkierowa licówka 25x12x6,5 pełna Zaprawa systemowa do elementów z cegły klinkierowej Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g szt kg m3 % m-g m-g	2,48 53,6 40 0,008 1,5 0,27 0,01			
57	3	Kalkulacja indywidualna Wykucie bruzd dla pochwytywów z obrobieniem krawędzi i wykończeniem 3,3+2,0+3,6*3+3,0 = 19,100m 19,100 m					
		3.2. Przesklepienia otworów z obetonowaniem					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
58	3	KNR 4-01 0313/02 Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek oraz obetonowaniem piwnica $1,9*0,16*0,56 = 0,17m^3$ $3,0*0,16*0,56 = 0,27m^3$ $1,4*0,16*0,56 = 0,13m^3$ $1,4*0,16*0,62 = 0,14m^3$ $1,4*0,16*0,56 = 0,13m^3$ $1,4*0,16*0,46 = 0,10m^3$ parter $1,8*0,24*0,58 = 0,25m^3$ $2,7*0,24*0,4 = 0,26m^3$ $1,43*0,16*0,29 = 0,07m^3$ $2,9*0,3*0,29 = 0,25m^3$ $2,12*0,22*0,14 = 0,07m^3$ $4,0*0,32*0,67 = 0,86m^3$ $4,0*0,26*0,29 = 0,30m^3$ piętro $1,4*0,16*0,3*3 = 0,20m^3$ $1,95*0,18*0,44 = 0,15m^3$ $1,4*0,16*0,46 = 0,10m^3$ II piętro $1,8*0,16*0,29 = 0,08m^3$ $1,4*0,16*0,42 = 0,09m^3$ $1,95*0,18*0,29 = 0,10m^3$ 3,72 m ³ Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Drewno na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t					
			r-g	7,84			
			r-g	0,87			
			r-g	12,59			
			m ³	1,05			
			m ³	0,081			
			m ³	0,056			
			m ³	0,117			
			kg	2,68			
			kg	4,69			
			%	1,5			
			m-g	3,48			
59	3	KNR 4-01 0330/07 Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej parter $21 \quad 1,4*1,20*0,2 = 0,336m^2$ 0,336 m ² Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	7,97			
60	3	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych z betonu sprężonego szer.12cm wnęka $1,6 = 1,600m$ 1,600 m Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Nadproża strunobetonowe 12x12cm Materiały pomocnicze	r-g r-g	0,11 0,09			
			m	1,02			
			%	1,5			
61	4b	Kalkulacja indywidualna Roboty ślusarskie, wiercenie otworów w belkach stalowych dla śrub, spawanie płaskowników 1,000 kpl					
62	4b	KNR 4-01 0313/04 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 140mm piwnica					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		<p>1,9*2+3,0*2+1,4*2*4 = 21,00m</p> <p>parter</p> <p>1,43*2 = 2,86m</p> <p>piętro</p> <p>1,4*2*4 = 11,20m</p> <p>II piętro</p> <p>1,8*2+1,4*2 = 6,40m</p> <p style="text-align: right;">41,46 m</p> <p>Robocizna</p> <p>Murarze gr.II</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Dwuteownik IPE 140mm (12,9 kg/m)</p> <p>Śruby M12 z nakrętką i podkładką</p> <p>Płaskownik 50x6mm</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>1,18</p> <p>0,17</p> <p>0,27</p> <p>14,9</p> <p>0,3</p> <p>1,06</p> <p>1,5</p> <p>0,07</p>			
63	4b	<p>KNR 4-01 0313/04 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 160mm</p> <p>piętro</p> <p>1,95*2 = 3,90m</p> <p>II piętro</p> <p>1,95*2 = 3,90m</p> <p style="text-align: right;">7,80 m</p> <p>Robocizna</p> <p>Murarze gr.II</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Dwuteownik IPE 160mm (15,8 kg/m)</p> <p>Śruby M12 z nakrętką i podkładką</p> <p>Płaskownik 50x6mm</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>1,18</p> <p>0,17</p> <p>0,27</p> <p>16,11</p> <p>0,3</p> <p>1,06</p> <p>1,5</p> <p>0,07</p>			
64	4b	<p>KNR 4-01 0313/05 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 200</p> <p>parter</p> <p>2,12 = 2,12m</p> <p style="text-align: right;">2,12 m</p> <p>Robocizna</p> <p>Murarze gr.II</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Dwuteownik IPE 200mm (22,4 kg/m)</p> <p>Śruby M16 z nakrętką i podkładką</p> <p>Płaskownik 50x6mm</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>1,47</p> <p>0,17</p> <p>0,52</p> <p>22,85</p> <p>0,45</p> <p>1,06</p> <p>1,5</p> <p>0,14</p>			
65	4b	<p>KNR 4-01 0313/05 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 240</p> <p>parter</p> <p>4,0*2 = 8,00m</p> <p style="text-align: right;">8,00 m</p> <p>Robocizna</p> <p>Murarze gr.II</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p>	<p>1,47</p> <p>0,17</p> <p>0,52</p>			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Materiały Dwuteownik IPE 240mm (30,7 kg/m) Śruby M16 z nakrętką i podkładką Płaskownik 50x6mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	kg kg kg % m-g	31,31 0,45 1,06 1,5 0,14			
66	4b	KNR 4-01 0313/05 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 220 parter 1,8*2 = 3,60m 2,70*2 = 5,40m 9,00 m Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Dwuteownik IPE 220mm (26,2 kg/m) Śruby M16 z nakrętką i podkładką Płaskownik 50x6mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	r-g r-g r-g kg kg kg % m-g	1,47 0,17 0,52 28,82 0,45 1,06 1,5 0,14			
67	4b	KNR 4-01 0313/05 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 270 parter 2,90*2 = 5,80m 5,80 m Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Dwuteownik IPE 270mm (36,1 kg/m) Śruby M16 z nakrętką i podkładką Płaskownik 50x6mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	r-g r-g r-g kg kg kg % m-g	1,47 0,17 0,52 39,71 0,45 1,06 1,5 0,14			
68	4b	KNR 4-01 0313/05 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 300 parter 4,0*2 = 8,00m 8,00 m Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Dwuteownik IPE 300mm (42,2 kg/m) Śruby M16 z nakrętką i podkładką Płaskownik 50x6mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	r-g r-g r-g kg kg kg % m-g	1,47 0,17 0,52 46,42 0,45 1,06 1,5 0,14			
69	D-01.02.04	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej piwnica					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		0,6*2,10*2*0,56 = 1,41m3 parter 0,4*2,9*0,56 = 0,65m3 1,5*2,10*0,29 = 0,91m3 3,5*2,9*0,29 = 2,94m3 3,5*2,9*0,67*2 = 13,60m3 piętro 1,20*2,10*0,29*3 = 2,19m3 II piętro 1,5*2,10*0,29 = 0,91m3 22,61 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	8,63			
70	3	KNR 4-01 0304/01 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -8 0,10*2,0*0,57 = 0,11m3 -10 1,28*0,67*0,68 = 0,58m3 -11a 0,87*2,0*0,42 = 0,73m3 -11 0,9*2,0*0,14 = 0,25m3 2.9 4,88*2,0*0,58 = 5,66m3 22 0,8*2,0*0,40 = 0,64m3 1.11 1,57*2,20*0,52 = 1,80m3 5 = 5,00m3 14,77 m3 Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki 35 Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Betoniarzka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5t	r-g r-g r-g szt kg kg m3 m3 % m-g m-g	6,89 0,25 8,23 372 61,8 34,5 0,322 0,152 1,5 0,45 2,11			
		4. Roboty żelbetowe					
		4.1. Szyb windy					
		4.1.1. R. ziemne+ konstrukcja					
71	2	KNR 4-01 0106/01 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m (0,4+3,52)*0,5*0,53 = 1,04m3 (0,4+0,4+3,52+0,4)*0,5*0,53 = 1,25m3 (2,09+0,4)*0,5*0,57 = 0,71m3 (2,09+0,4*2)*0,5*0,57 = 0,82m3 rozkop 2,5 = 2,50m3 6,32 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,65			
72	D-01.02.04	KNR 4-01 0106/05 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic 6,32 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	5,91			
73	3	KNR 2-02u2 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej podchwycenie ław istniejących (0,4+3,52)*0,5*0,53 = 1,04m3 (0,4+0,4+3,52+0,4)*0,5*0,53 = 1,25m3 (2,09+0,4)*0,5*0,57 = 0,71m3 (2,09+0,4*2)*0,5*0,57 = 0,82m3					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		3,82 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Bloczki ścienne betonowe 38x24x14cm Zaprawa cementowa M-5 Materiały pomocnicze	r-g szt m3 %	5,57 63,78 0,180 1,5			
74	2	Kalkulacja indywidualna Dostawa piasku 2,500 m3					
75	2	KNR 4-01 0105/05 Dowieszenie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III 2,500 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,39			
76	2	KNR 4-01 0105/02 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III rozkop 2,5 = 2,500m3 2,500 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,41			
77	11	KNR-W 2-02 0608/08 Dylatacja fundamentów z płyt styropianowych EPS 70 (1,95+2,5)*0,3 = 1,34m2 0,5 = 0,50m2 1,84 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styropianowe EPS 50-042 gr.2cm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 % m-g	0,296 1,05 1,5 0,0122			
78	8	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,95*2,5*0,1 = 0,49m3 0,49 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 %	2,79 2,47 1,03 1,5			
79	4	KNR-W 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1,95*2,5*0,3 = 1,463m3 1,463 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	2,68-2,23 1,015 0,002 0,001 0,02 1,5 0,01 0,06			
80	4	KNR-W 2-02 0210/02 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy bF1 0,24*0,4*2,78 = 0,27m3					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		0,27 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	r-g m3 m3 m3 m3 kg %	20,4-3,48 1,02 0,017 0,063 0,066 3,5 1,5			
81	11	KNR-W 2-02 0612/06 Izolacje pionowe ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej układanych na suchu dylatacja pionowa 15,67*0,15*3 = 7,052m2 pozioma (2,34+2,10)*0,5*3 = 6,660m2 13,712 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty z wełny mineralnej twardej gr. 1cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,156 1,05 1,5 0,0059 0,0089			
82	4	KNR-W 2-02 0235/01 Ściany żelbetowe w deskowaniu U-form grubości 10cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe wyciągiem) (1,93+0,15+1,65+0,15)*2*15,67 = 121,599m2 (0,15+0,12*2)*11,66 = 4,547m2 otwory -1,0*2,05*4 = -8,200m2 117,946 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B-30) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Rury stalowe 48,3/3,6mm Śruby pazurkowe M8 Nakrętki M8 Podkładki Materiały pomocnicze Sprzęt Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m Wyciąg	r-g m3 m3 m3 m kg kg kg % m-g m-g m-g m-g	2,87 0,1015 0,00004 0,00032 0,0214 0,0462 0,0186 0,0067 1,5 0,879 0,0635 0,0095 0,0646			
83	4	KNR-W 2-02 0235/02 Ściany żelbetowe w deskowaniu U-form grubości 10cm - dodatek za każdy następny 1m wysokości (beton pompą, pozostałe wyciągiem) (Krotność= 12) 117,946 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Rury stalowe 48,3/3,6mm	r-g m3 m3 m	0,462 0,00001 0,00001 0,0003			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Śruby pazurkowe M8	kg	0,0009			
		Nakrętki M8	kg	0,0004			
		Podkładki	kg	0,0001			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM	m-g	0,134			
84	4	KNR-W 2-02 0235/05 Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form lub Stal-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) (Krotność= 5) 117,946 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0039			
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B-30)	m3	0,0101			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM	m-g	0,0009			
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,0008			
85	4	KNR-W 2-02 0217/01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1,95*2,23 = 4,35m2 4,35 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	(208-31,2)/100			
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,082			
		Drewno na stemple	m3	0,00203			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe	m3	0,00439			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe	m3	0,001			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,136			
		Środek transportowy	m-g	0,0134			
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	0,0096			
86	4	KNR-W 2-02 0217/05 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (Krotność= 7) 4,35 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	(4,99-4,04)/100			
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,0102			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0153			
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	0,001			
87	4a	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 8mm wpfl 7,49/1000 = 0,01t 0,01 t					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	42,9			
		Materiały					
		Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm	t	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Prościarka do prętów automatyczna	m-g	4,3			
		Nożyce do prętów	m-g	5,8			
		Giętakarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8			
		Wyciąg	m-g	0,8			
		Środek transportowy	m-g	1,6			
88	4a	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 10mm ściany $1151,50/1000 = 1,15t$ winp1 $56,11/1000 = 0,06t$ wpfl $49,10/1000 = 0,05t$ 1,26 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów automatyczna Nożyce do prętów Giętakarka do prętów mechaniczna Wyciąg Środek transportowy	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,9 1,02 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6			
89	4a	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 12mm wpfl $66,96/1000 = 0,07t$ 0,07 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów automatyczna Nożyce do prętów Giętakarka do prętów mechaniczna Wyciąg Środek transportowy	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,9 1,02 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6			
90	4a	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 16mm wpfl $33,72/1000 = 0,03t$ 0,03 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 16mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów automatyczna Nożyce do prętów Giętakarka do prętów mechaniczna Wyciąg Środek transportowy	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,9 1,02 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6			
91	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż haków dźwigu 1,000 kpl					
		4.1.2. Izolacja p.wilgociowa					
92	12	KNR 2-02w 0603/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu gruntującego $(1,95+2,26)*2*1,4 = 11,79m2$ 11,79 m2					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,11			
		Materiały					
		Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m2)	dm3	0,15			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0011			
93	12	KNR-W 2-02 0602/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego 1,95*2,26 = 4,41m2 4,41 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0733			
		Materiały					
		Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m2)	dm3	0,15			
		Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m2)	dm3	0,5			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0012			
		Środek transportowy	m-g	0,0009			
94	12	NNRNKB 5 0618/01 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych 4,41+11,79 = 16,200m2 16,200 m2					
		Robocizna					
		Dekarze gr.II	r-g	0,09			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,01			
		Materiały					
		Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa gr. 4mm	m2	1,15			
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,003			
		4.1.3. Dylatacje					
95	3	Kalkulacja indywidualna Przygotowanie miejsca dla dylatacji, montaż sznura dylatacyjnego oraz elastycznej masy dylatacyjnej 15,67*2*3 = 94,020m 94,020 m					
		4.2. Ławy					
96	2	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład stopy 1,63*2,5 = 4,075m3 ławy 9,44*2,5 = 23,600m3 27,675 m3					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	2,3016			
97	8	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym fl 0,8*0,8*4*0,1 = 0,26m3 fl.1 0,8*0,48*4*0,1 = 0,15m3 Ł1 0,45*0,1*2,38 = 0,11m3 Ł2 0,25*0,1*1,20 = 0,03m3 Ł3 0,4*0,1*2,70 = 0,11m3 Ł5 0,4*0,1*29,48 = 1,18m3 Ł6 0,3*0,1*13,76 = 0,41m3 Ł7 0,6*0,1*10,22 = 0,61m3 2,86 m3					
		Robocizna					
		Betoniarze gr.II	r-g	2,79			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robotnicy gr.I	r-g	2,47			
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
98	4	KNR-W 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy f1 0,8*0,8*0,4*4 = 1,02m3 f1.1 0,8*0,48*0,4*4 = 0,61m3 1,63 m3					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	8,19-2,71			
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015			
		Drewno na stemple	m3	0,004			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe	m3	0,005			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe	m3	0,005			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,04			
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,07			
99	4	KNR-W 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Ł1 0,45*0,25*2,38 = 0,27m3 Ł2 0,25*0,25*1,20 = 0,08m3 Ł3 0,4*0,25*2,70 = 0,27m3 Ł5 0,4*0,4*29,48 = 4,72m3 Ł6 0,3*0,4*13,76 = 1,65m3 Ł7 0,6*0,4*10,22 = 2,45m3 9,44 m3					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,41-2,71			
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,015			
		Drewno na stemple budowlane	m3	0,004			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe	m3	0,007			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe	m3	0,005			
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,53			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,05			
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	0,08			
100	12	KNR 2-02w 0603/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu gruntującego Ł1 0,25*2*2,38 = 1,19m2 Ł2 0,25*2*1,20 = 0,60m2 Ł3 0,25*2*2,70 = 1,35m2 Ł5 0,4*2*29,48 = 23,58m2 Ł6 0,4*2*13,76 = 11,01m2 Ł7 0,4*2*10,22 = 8,18m2 45,91 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,11			
		Materiały					
		Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m2)	dm3	0,15			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0011			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
101	12	KNR 2-02w 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno pierwsza warstwa 45,91 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m2) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g dm3 % m-g	0,0966 0,5 1,5 0,0005			
102	12	KNR 2-02w 0603/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno każda następna warstwa ponad jedną 45,91 m2 Robocizna R=2 Robotnicy Materiały M=2 Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m2) Materiały pomocnicze Sprzęt S=2 Środek transportowy	r-g dm3 % m-g	0,082 0,5 1,5 0,0004			
103	12	KNR-W 2-02 0602/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu gruntującego z podkładu 2,86/0,1 = 28,600m2 28,600 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m2) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g dm3 % m-g	0,0733 0,15 1,5 0,0009			
104	12	KNR-W 2-02 0602/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - pierwsza warstwa 28,600 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m2) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g dm3 % m-g	0,0635 0,5 1,5 0,0004			
105	12	KNR-W 2-02 0602/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - każda następna warstwa ponad jedną 28,600 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m2) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g dm3 % m-g	0,0587 0,5 1,5 0,0004			
106	2	Kalkulacja indywidualna Dostawa pospółki do zasypania fundamentów 27,675 = 27,675m3 podkład -2,86 = -2,860m3 ławy -9,44 = -9,440m3 stopy -1,63 = -1,630m3 13,745 m3					
107	2	KNR 2-01 0504/04 Zasypywanie z zagęszczeniem w gruncie kat.I-III ubijakami mechanicznymi 13,745 m3 Robocizna					

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	2,0246			
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,106			
		4.3. Schody					
108	4	KNR-W 2-02 0219/02 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy sch9 3,26*1,25 = 4,08m2 sch10 2,88*1,25 = 3,60m2 sch11 3,92*1,25 = 4,90m2 sch12 3,44*1,25 = 4,30m2 sch13 3,33*1,25 = 4,16m2 sch14 2,89*1,25 = 3,61m2 24,65 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	4,89-0,55 0,163 0,001 0,013 0,004 0,5 1,5 0,27x0,47 0,02 0,03			
109	4	KNR-W 2-02 0219/06 Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej 24,65 m2 Robocizna R=8 Robotnicy Materiały M=8 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze Sprzęt S=8 Wyciąg Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g m3 % m-g m-g	0,09-0,04 0,012 1,5 0,02x0,47 0,002			
		4.4. Słupy					
110	4	KNR-W 2-02 0208/03 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy obetonowanie w pom.19 0,3*0,45*3,50 = 0,473m3 0,473 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	19,8-3,88 1,02 0,059 0,051 1,4 1,5 2,35x0,47 0,13 0,09			
		4.5. Belki					
111	4	KNR-W 2-02 0210/04 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy b1.1 0,24*0,25*2,8 = 0,17m3					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		b1.7 0,16*0,16*3,03 = 0,08m3 b1.8 0,25*0,3*3,04 = 0,23m3 b1.9 0,25*0,4*3,03 = 0,30m3 b2.4 0,25*0,35*3,03 = 0,27m3 b2.6 0,25*0,3*3,03 = 0,23m3 b2.7 0,16*0,16*3,03 = 0,08m3 1,36 m3 Robocizna Robotnicy r-g 32-3,48 Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) m3 1,02 Drewno na stemple m3 0,027 Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe m3 0,101 Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm szalunkowe m3 0,098 Gwoździe budowlane okrągłe gołe kg 5,5 Materiały pomocnicze % 1,5 Sprzęt Wyciąg m-g 3,63x0,47 Środek transportowy m-g 0,24 Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m m-g 0,08					
		4.6. Stropy+wieńce					
112	3	KNR 4-01 0201/01 Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji rozbiórka stropu dla windy 2,75*4,15 = 11,413m2 2,78*1,84 = 5,115m2 16,528 m2 Robocizna Cieśle gr.II r-g 1,05 Robotnicy gr.I r-g 0,23 Materiały Drewno na stemple budowlane m3 0,003 Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm m3 0,003 Gwoździe budowlane okrągłe gołe kg 0,13 Materiały pomocnicze % 2					
113	D-01.02.04	KNR 4-04 0107/04 Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 cegły na zaprawie cementowej 16,528 m2 Robocizna Cieśle gr.II r-g 0,32 Robotnicy gr.II r-g 1,19 Robotnicy gr.I r-g 0,5 Materiały Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm) m3 0,007 Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm m3 0,002 Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe m3 0,007 Klamry ciesielskie kg 0,25 Materiały pomocnicze % 0,5					
114	D-01.02.04	KNR 4-01 0346/03 Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej w stropach dla belek parter (6+2+6+4+1+2)*2 = 42,00gniazdo piętro (4+2+6+4+2+1+2)*2 = 42,00gniazdo 84,00 gniazdo Robocizna Cieśle gr.II r-g 0,17 Robotnicy gr.I r-g 0,71					
115	4b	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż konstrukcji stalowych malowanych					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		strop nad pietrem $[240 \quad 2,414 \times 33,2 = 80,145]$ heb 180 $2,414 \times 51,2 = 123,597$ blacha 25mm $0,076 \times 0,215 \times 2 \times 196,25 = 6,413$ $0,086 \times 0,152 \times 4 \times 196,25 = 10,262$ strop nad II piętrem $[240 \quad 3,294 \times 2 \times 33,2 = 218,722]$ blacha 10mm $0,13 \times 0,1 \times 4 \times 78,5 = 4,082$ $0,28 \times 0,2 \times 2 \times 78,5 = 8,792$ śuby M20 $0,5 \times 7 \times 2,9 = 10,15$ suma = 462,163 $462,163 = 462,163 \text{ kg}$ dodatek za spawanie $462,163 \times 1,8\% = 8,319 \text{ kg}$ $470,482 \text{ kg}$					
116	4b	KNR 19-01 0320/05 Ułożenie belek stalowych IPE 160 IPE 160 stropy nad parterem $2,69 \times 6 \times 15,8 = 255,01 \text{ kg}$ nad piętrem $2,69 \times 4 \times 15,8 = 170,01 \text{ kg}$ $425,02 \text{ kg}$ Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materialy Dwuteownik IPE 160mm (15,8 kg/m) Sprzęt Wyciąg	r-g r-g kg m-g	0,48 1,21 1,1 0,01			
117	4b	KNR 19-01 0320/05 Ułożenie belek stalowych IPE 180 IPE 180 stropy nad parterem $2,7 \times 2 \times 18,8 = 101,52 \text{ kg}$ nad piętrem $2,69 \times 2 \times 18,8 = 101,14 \text{ kg}$ $202,66 \text{ kg}$ Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materialy Dwuteownik IPE 180mm (18,8 kg/m) Sprzęt Wyciąg	r-g r-g kg m-g	0,48 1,21 1,1 0,01			
118	4b	KNR 19-01 0320/05 Ułożenie belek stalowych IPE 220 IPE220 stropy nad parterem $4,8 \times 6 \times 26,2 = 754,56 \text{ kg}$ nad piętrem $4,87 \times 6 \times 26,2 = 765,56 \text{ kg}$ $1.520,12 \text{ kg}$ Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materialy Dwuteownik IPE 220mm (26,2 kg/m) Sprzęt Wyciąg	r-g r-g kg m-g	0,48 1,21 1,1 0,01			
119	4b	KNR 19-01 0320/05 Ułożenie belek stalowych IPE 240 IPE240 stropy nad parterem $4,65 \times 4 \times 30,70 = 571,02 \text{ kg}$ nad piętrem $4,87 \times 2 \times 30,7 = 299,02 \text{ kg}$					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		4,65*4*30,70 = 571,02kg 1.441,06 kg Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Dwuteownik IPE 240mm (30,7 kg/m) Sprzęt Wyciąg	 r-g r-g kg m-g	 0,48 1,21 1,1 0,01			
120	4b	KNR 19-01 0320/05 Ułożenie belek stalowych [160 stropy nad parterem 2,56*18,8 = 48,13kg nad piętrem 2,56*18,8 = 48,13kg 96,26 kg Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Ceownik [160 (18,8kg/m) Sprzęt Wyciąg	 r-g r-g kg m-g	 0,48 1,21 1,1 0,01			
121	4b	KNR 19-01 0320/05 Ułożenie belek stalowych [240 stropy nad parterem 2,60*2*33,20 = 172,64kg nad piętrem 2,60*2*33,20 = 172,64kg 345,28 kg Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Ceownik [240 (33,20kg/m) Sprzęt Wyciąg	 r-g r-g kg m-g	 0,48 1,21 1,1 0,01			
122	3	KNR 19-01 0320/06 Obmurowanie końcówek belek stalowych parter (6+2+6+4+1+2)*2 = 42,000szt piętro (4+2+6+4+2+1+2)*2 = 42,000szt 84,000 szt Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-5 Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg	 r-g r-g szt m3 m-g m-g	 1,09 1,08 3 0,01 0,02 0,01			
123	4	Kalkulacja indywidualna Obetonowanie belek stalowych 26,96+10,78+58,02+46,94 = 142,700m 142,700 m Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały	 r-g r-g r-g	 0,16 0,78 0,36			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,04			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe	m3	0,0018			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02			
		Woda	m3	0,008			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,16			
124	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Rozebranie części ścian oraz odtworzenie po wykonaniu wieńców 40,2+8,6 = 48,800m 48,800 m					
125	4	KNR-W 2-02 0212/11 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych w3.2 0,24*0,25*40,20 = 2,41m3 betonu w3.2.a 0,24*0,18*8,60 = 0,37m3 betonu 2,78 m3 betonu Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	7,5 1,02 0,034 0,016 2,9 1,5 0,85 0,09			
126	4	Kalkulacja indywidualna Dostawa o montaż śrub kotwiących murlaty M16 13*4 = 52,000kpl 52,000 kpl					
127	D-01.02.04	KNR 4-01 0346/03 Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla oparcia stropów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej piwnica 5 = 5,00gniazdo parter 4+8+5+8+8 = 33,00gniazdo piętro 4+8+8+4+8 = 32,00gniazdo 70,00 gniazdo Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 0,71			
128	4	KNR-W 2-02 0217/01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebroch grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C20/25 gr.16 cm PŁ0.5 1,62*2,38 = 3,86m2 PŁ0.5a 2,79*0,76 = 2,12m2 PŁ1.7 1,53*2,54 = 3,89m2 PŁ2.7 1,51*2,53 = 3,82m2 gr.12cm pł1+pł2+pł3 nad parterem 3,4+5,34*4+4,78+4,44+5,33+2,12*4+1,23+0,71+4,85+6,79+3,19+0,73 = 65,29m2 pł1+pł2+pł3 nad pietrem 3,39+5,43*3+10,65+5,43+3,04+1,61+2,11+5,28+2,81+1,6+0,74+4,87+6,82+3,2 = 67,84m2 PŁ.1.2 2,20*2,79 = 6,14m2 PŁ.2.5 2,45*4,5 = 11,03m2 PŁ.2.3 2,82*2,58 = 7,28m2 gr.10cm PŁ. 1.1 1,71*2,27 = 3,88m2 PŁ.1.3 1,98*2,57 = 5,09m2 PŁ.2.1 2,45*2,34 = 5,73m2 PŁ.2.4 1,98*2,55 = 5,05m2 191,02 m2					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	(208-31,2)/100 0,082 0,00203 0,00439 0,001 0,274 1,5 0,136 0,0134 0,0096			
129	4	KNR-W 2-02 0217/05 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C20/25-gr.10cm (Krotność= 2) gr.10cm PŁ. 1.1 1,71*2,27 = 3,88m2 PŁ.1.3 1,98*2,57 = 5,09m2 PŁ.2.1 2,45*2,34 = 5,73m2 PŁ.2.4 1,98*2,55 = 5,05m2 19,75 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g m3 % m-g m-g	(4,99-4,04)/100 0,0102 1,5 0,0153 0,001			
130	4	KNR-W 2-02 0217/05 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C20/25-gr.12cm (Krotność= 4) gr.12cm pł1+pł2+pł3 nad parterem 3,4+5,34*4+4,78+4,44+5,33+2,12*4+1,23+0,71+4,85+6,79+3,19+0,73 = 65,29m2 pł1+pł2+pł3 nad pietrem 3,39+5,43*3+10,65+5,43+3,04+1,61+2,11+5,28+2,81+1,6+0,74+4,87+6,82+3,2 = 67,84m2 PŁ.1.2 2,20*2,79 = 6,14m2 PŁ.2.5 2,45*4,5 = 11,03m2 PŁ.2.3 2,82*2,58 = 7,28m2 157,58 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g m3 % m-g m-g	(4,99-4,04)/100 0,0102 1,5 0,0153 0,001			
131	4	KNR-W 2-02 0217/05 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C20/25-gr.16cm (Krotność= 8) gr.16 cm PŁ0.5 1,62*2,38 = 3,86m2 PŁ0.5a 2,79*0,76 = 2,12m2					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		PL1.7 1,53*2,54 = 3,89m2 PL2.7 1,51*2,53 = 3,82m2 13,69 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g m3 % m-g m-g	(4,99-4,04)/100 0,0102 1,5 0,0153 0,001			
		4.7. Zbrojenie					
132	4a	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 4,5mm płyty (50,73)/1000 = 0,05t 0,05 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe gładkie 4,5mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów automatyczna Nożyce do prętów Giętarka do prętów mechaniczna Wyciąg Środek transportowy	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	35,7 1,002 1,5 3,6 4,75 4,03 0,72 1,3			
133	4a	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 6mm ławy 4,07/1000 = 0,00t belki 16,85/1000 = 0,02t wieńce 32,63/1000 = 0,03t obetonowanie słupa 10/1000 = 0,01t 0,06 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów automatyczna Nożyce do prętów Giętarka do prętów mechaniczna Wyciąg Środek transportowy	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	35,7 1,002 1,5 3,6 4,75 4,03 0,72 1,3			
134	4a	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 8mm ławy 169,40/1000 = 0,17t belki 25,28/1000 = 0,03t 0,20 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe gładkie 8 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów automatyczna Nożyce do prętów Giętarka do prętów mechaniczna	r-g t % m-g m-g m-g	35,7 1,006 1,5 3,6 4,75 4,03			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Wyciąg	m-g	0,72			
		Środek transportowy	m-g	1,3			
135	4a	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 6mm płyty $172,73/1000 = 0,17t$ 0,17 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 6mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów automatyczna Nożyce do prętów Giętarek do prętów mechaniczna Wyciąg Środek transportowy	r-g t %	42,9 1,02 1,5			
			m-g m-g m-g m-g m-g	4,3 5,8 4,8 0,8 1,6			
136	4a	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 8mm schody $61,68/1000 = 0,06t$ płyty $627,25/1000 = 0,63t$ 0,69 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów automatyczna Nożyce do prętów Giętarek do prętów mechaniczna Wyciąg Środek transportowy	r-g t %	42,9 1,02 1,5			
			m-g m-g m-g m-g m-g	4,3 5,8 4,8 0,8 1,6			
137	4a	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 10mm płyty $429,39/1000 = 0,43t$ 0,43 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów automatyczna Nożyce do prętów Giętarek do prętów mechaniczna Wyciąg Środek transportowy	r-g t %	42,9 1,02 1,5			
			m-g m-g m-g m-g m-g	4,3 5,8 4,8 0,8 1,6			
138	4a	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 12mm ławy $80,79/1000 = 0,08t$ schody $369,55/1000 = 0,37t$ belki $109,61/1000 = 0,11t$ wieńce $158,77/1000 = 0,16t$ obetonowanie słupa $50/1000 = 0,05t$ płyty $598,98/1000 = 0,60t$ 1,37 t Robocizna Robotnicy	r-g	42,9			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm Materiały pomocnicze	t %	1,02 1,5			
		Sprzęt Prościarka do prętów automatyczna Nożyce do prętów Giętarka do prętów mechaniczna Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4,3 5,8 4,8 0,8 1,6			
139	4a	KNR-W 2-02 0259/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 16mm ławy $352,72/1000 = 0,35t$ belki $18,75/1000 = 0,02t$ płyty $141,29/1000 = 0,14t$ 0,51 t Robocizna Robotnicy Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 16mm Materiały pomocnicze Sprzęt Prościarka do prętów automatyczna Nożyce do prętów Giętarka do prętów mechaniczna Wyciąg Środek transportowy	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	42,9 1,02 1,5 4,3 5,8 4,8 0,8 1,6			
5. Ścianki działowe+obudowa ścian							
140	3	KNR-W 2-02 0126/01 Ścianki działowe pełne o grubości 1/4 cegły z cegieł pełnych piwnica -10a $(3,14+1,16)*2,84 = 12,212m^2$ -1,01*2,05 = -2,071m2 10,141 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-5 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g szt m3 % m-g	1,01 28,6 0,011 1,5 0,1			
141	3	KNR-W 2-02 0612/06 Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej układanych na sucho piwnica -8 $2,31*3,0 = 6,930m^2$ 6,930 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty z wełny mineralnej 2cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,156 1,05 1,5 0,0059 0,0089			
142	3	KNR-W 2-02 0129/02 Okładanie ścian i słupów o konstrukcji żelbetowej lub stalowej cegłami o grubości 1/2 cegły piwnica -8 $2,31*3,0 = 6,930m^2$ 6,930 m2					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,85			
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	52,9			
		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-5	m3	0,052			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,23			
143	10c	KNR-W 2-02 2003/07 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01 przy szybie 19 (2,44+2,19)*4,26 = 19,724m2 1.10 (2,0+2,43)*3,48 = 15,416m2 2.13 (2,06+2,49)*3,24 = 14,742m2 stelaże wc 23 (1,87+0,38)*2*3,9 = 17,550m2 2.12 1,19*2,10 = 2,499m2 obud. huderantów 1.9 (0,22+1,0)*1,2 = 1,464m2 zabudowa wentylacji 17 (0,34+0,27)*3,96 = 2,416m2 2.13 (0,16+0,42)*3,24 = 1,879m2 2.12 (0,26+0,59)*3,24 = 2,754m2 2.10 (0,23*2+0,45)*3,24 = 2,948m2 obudowa słupów stalowych (0,15*2+0,36)*2,6*2 = 3,432m2 84,824 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,54			
		Materiały					
		Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,03			
		Kształtowniki stalowe profil U	m	0,76			
		Kształtowniki stalowe profil C	m	2,05			
		Kołki do wstrzeliwania z nabojem	szt	4,06			
		Blachowkręty	szt	13,88			
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00098			
		Płyty z wełny mineralnej 5cm dla wypełnienia ścian GK	m2	1,03			
		Taśma	mb	1,813			
		Woda	m3	0,00064			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0205			
		Środek transportowy	m-g	0,015			
144	10c	KNR-W 2-02 2003/01 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 50-01 parter 19+14a (2,29+3,09)*3,4 = 18,29m2 -1,06*2,05 = -2,17m2 -1,03*2,05 = -2,11m2 22 1,55*2*3,90 = 12,09m2 -1,03*2,05 = -2,11m2 23 2,07*2,30 = 4,76m2 piętro 1.13 4,47*3,10*2 = 27,71m2 1.11 (2,34+1,48)*3,10 = 11,84m2 II piętro 2.10a (4,76*2+2,11)*3,24 = 37,68m2 105,98 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2			
		Materiały					
		Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	2,06			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Kształtowniki stalowe profil U	m	0,76			
		Kształtowniki stalowe profil C	m	2,05			
		Kołki do wstrzeliwania z nabojem	szt	4,06			
		Blachowkręty	szt	27,76			
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00196			
		Płyty z wełny mineralnej 5cm dla wypełnienia ścian GK	m2	1,03			
		Taśma	mb	3,626			
		Woda	m3	0,00127			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0345			
		Środek transportowy	m-g	0,0274			
145	10c	KNR-W 2-02 2003/03 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01 parter 23 (0,56+2,04+1,35+1,14)*3,9 = 19,85m2 -1,03*2,05 = -2,11m2 II piętro 2.12 2,34*3,24 = 7,58m2 25,32 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm Kształtowniki stalowe profil U Kształtowniki stalowe profil C Kołki do wstrzeliwania z nabojem Blachowkręty Gips budowlany szpachlowy Płyty z wełny mineralnej 10cm dla wypełnienia ścian GK Taśma Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 m m szt szt t m2 mb m3 % m-g m-g	2,27 2,06 0,76 2,05 4,06 27,76 0,00196 1,03 3,626 0,00127 1,5 0,04 0,0288			
146	10c	KNR-W 2-02 2003/04 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02 REI 60 2.9 2,44*3,24 = 7,906m2 -1,03*2,05 = -2,112m2 5,794 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty gipsowo-kartonowe ognio i wodoodporne 12,5mm Kształtowniki stalowe profil U Kształtowniki stalowe profil C Kołki do wstrzeliwania z nabojem Blachowkręty Gips budowlany szpachlowy Płyty z wełny mineralnej 5cm dla wypełnienia ścian GK Taśma Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 m m szt szt t m2 mb m3 % m-g m-g	2,64 4,12 0,76 2,05 4,06 44,42 0,00282 1,03 3,626 0,00183 1,5 0,0645 0,051			
		6. Ślusarka					
147	15	KNR 2-02 1215/05 Kanały wentylacyjne poziome 12x17cm					

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		-10 2,9 = 2,90m 14a 0,9 = 0,90m 1.11 2,6 = 2,60m 2.12 1,0 = 1,00m 7,40 m Robocizna Robocizna razem Materiały Kanał wentylacyjny 12x17cm z blachy stalowej ocynkowanej malowanej Kratki wentylacyjne 14x27 ze stali nierdzewnej Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt % m-g	2,9092 1 (4) 1,5 0,0069			
148	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż ścianek działowych z laminatu wysokociśnieniowego wraz z drzwiami-okucia z stali nierdzewnej pom. 22 1,33*1,85 = 2,46m2 pom. 23 1,26*1,85 = 2,33m2 4,79 m2					
149	15	KI Montaż wycieraczek gumowych w oprawie aluminiowej 1,0*2,0*2 = 4,000m2 4,000 m2 Robocizna Murarze gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Wycieraczki z gumy profilowanej w oprawie z profili aluminiowych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g r-g m2 % m-g	1,3972 0,2144 0,1594 1 1,5 0,007			
150	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż z podłączeniem do kanalizacji doświetlaczy okiennych 147x64x124cm z syfonem i sitkiem, ruszt kratowy z oczkiem 30x10mm 5,000 kpl					
151	15	KNR-W 2-02 1207/01 Balustrady schodowe prętowe wypełnione przymocowane do policzków śrubami lub spawane 3,0+2,0+3,6*3+3,0+1,74+2,53+1,25*2 = 25,570m 25,570 m Robocizna Robotnicy Materiały Balustrady schodowe stalowe z kształtowników malowanych proszkowo pochwyt z drewna liściastego lakierowanego Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m % m-g m-g	1,83 1 1,5 0,01 0,01			
152	15	KNR-W 2-02 1208/03 Pochwyt stalowy na wspornikach 3,3+2,0+3,63*3+3,0 = 19,190m 19,190 m Robocizna Robotnicy Materiały Pochwyty na wspornikach z drewna liściastego lakierowanego mocowanego do płaskownika Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m % m-g	0,98 1 1,5 0,02			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
153	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż drzwiczek rewizyjnych sufitowych centrali wentylacyjnych z materiałów niepalnych akustycznych (tłumiących hałas o 20dB) otwieranych za pomocą siłowników II piętro $1,55 \times 2,25 = 3,488 \text{ m}^2$ 3,488 m ²					
		7. Tynki+obłożenia ścian i sufitów+malowanie					
154	7	Kalkulacja indywidualna Oczyszczenie powierzchni stalowych stópek belek z rdzy, zagruntowanie farbą podkładową oraz wykonanie warstwy nawierzchniowej z farby pęczniejącej do klasy R60 IPE 160 $2,21 = 2,210 \text{ m}^2$ IPE 180 $0,91 = 0,910 \text{ m}^2$ IPE 220 $6,38 = 6,380 \text{ m}^2$ IPE 240 $5,63 = 5,630 \text{ m}^2$ 15,130 m ²					
155	D-01.02.04	KNR 4-01 0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej piwnica -7 $(2,18+5,96) \times 2 \times 2,55 = 41,51 \text{ m}^2$ -8 $(4,09+2,74) \times 2 \times 2,55 = 34,83 \text{ m}^2$ $(2,74+1,55) \times 2 \times 2,55 = 21,88 \text{ m}^2$ -8a $0,63 \times 2 \times 2,55 = 3,21 \text{ m}^2$ -10 $(7,09+2,44) \times 2 \times 2,55 = 48,60 \text{ m}^2$ -11 $(2,45+4,28) \times 2 \times 2,5 = 33,65 \text{ m}^2$ -11a $(2,4+4,28) \times 2 \times 2,55 = 34,07 \text{ m}^2$ -12 $(3,14+4,24) \times 2 \times 2,55 = 37,64 \text{ m}^2$ parter 17 $(4,26+3,73 \times 2) \times 4,22 = 49,46 \text{ m}^2$ $(5,31+4,26) \times 4,22 = 40,39 \text{ m}^2$ $(3,27+4,37) \times 2 \times 4,22 = 64,48 \text{ m}^2$ 14a $(3,13+1,04) \times 4,22 = 17,60 \text{ m}^2$ 19 $(1,85+3,9+5,86+3,09) \times 4,22 = 62,03 \text{ m}^2$ 14 $(5,78+2,08) \times 2 \times 4,22 = 66,34 \text{ m}^2$ $(3,9+2,08) \times 4,22 = 25,24 \text{ m}^2$ 21 $(2,53+5,0) \times 2 \times 4,22 = 63,55 \text{ m}^2$ I piętro 1.8 $(2,6+7,05) \times 2 \times 3,66 = 70,64 \text{ m}^2$ 1.10 $3,99 \times 3,66 = 14,60 \text{ m}^2$ 1.11 $1,48 \times 2 \times 3,66 = 10,83 \text{ m}^2$ 1.9 $(4,46+2,33) \times 2 \times 3,66 = 49,70 \text{ m}^2$ 1.12 $2,9 \times 3,66 = 10,61 \text{ m}^2$ 1.13 $2,99 \times 3,66 = 10,94 \text{ m}^2$ 1.13a $2,76 \times 3,66 = 10,10 \text{ m}^2$ II piętro 2.8 $(2,53+7,04) \times 2 \times 3,45 = 66,03 \text{ m}^2$ 2.13 $3,77 \times 3,45 = 13,01 \text{ m}^2$ 2.12 $2,19 \times 2 \times 3,45 = 15,11 \text{ m}^2$ 2.9 $3,85 \times 2 \times 3,45 = 26,57 \text{ m}^2$ 2.10b $2,7 \times 3,45 = 9,32 \text{ m}^2$ 2.9 $1,66 \times 3,45 = 5,73 \text{ m}^2$ 2.10 $4,15 \times 3,45 = 14,32 \text{ m}^2$ 971,99 m ² Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,33			
156	D-01.02.04	KNR 4-01 0701/11 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m ² na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej piwnica $14,26+16,69+17,44+1,59+11,42+10,27+13,46 = 85,13 \text{ m}^2$ 85,13 m ² Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,54			
157	3	Kalkulacja indywidualna Wykonanie reperacji powierzchni ścian-szlifowanie, uzupełnienie fugowania z impregnacją piwnica -7 $(2,18+5,96) \times 2 \times 2,55 = 41,514 \text{ m}^2$ -8 $(4,09+2,74) \times 2 \times 2,55 = 34,833 \text{ m}^2$ $(2,74+1,55) \times 2 \times 2,55 = 21,879 \text{ m}^2$					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		-8a $0,63*2*2,55 = 3,213\text{m}^2$ -10 $(7,09+2,44)*2*2,55 = 48,603\text{m}^2$ -11 $(2,45+4,28)*2*2,5 = 33,650\text{m}^2$ -11a $(2,4+4,28)*2*2,55 = 34,068\text{m}^2$ -12 $(3,14+4,24)*2*2,55 = 37,638\text{m}^2$ 255,398 m2					
158	7	KNR-W 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie po skuciu $971,99 = 971,990\text{m}^2$ 2.10b $1,10*2,10*2 = 4,620\text{m}^2$ 2.10 $1,10*2,10*2 = 4,620\text{m}^2$ 2.12 $1,19*2,10*2 = 4,998\text{m}^2$ 1.9 $2,34*3,64*2 = 17,035\text{m}^2$ -10a $(3,14+1,16)*2,84*2 = 24,424\text{m}^2$ -8 $2,31*3,0 = 6,930\text{m}^2$ 1.034,617 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa wapienna M-0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m3 m3 m3 % m-g	 0,681 0,0027 0,0206 0,0021 1,5 0,0449			
159	7	KNR-W 2-02 0803/06 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie po skuciu $85,13 = 85,130\text{m}^2$ 85,130 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa wapienna M-0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m3 m3 m3 % m-g	 0,822 0,0027 0,0173 0,004 1,5 0,0436			
160	7	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych tynki $1034,617 = 1.034,617\text{m}^2$ ścianki g/k $(84,824+105,98+25,32+5,794)*2 = 443,836\text{m}^2$ 1.478,453 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący wzmacniający podłoże Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g dm3 % m-g m-g	 0,08 0,22 1,5 0,002 0,003			
161	7	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych tynki $85,13 = 85,130\text{m}^2$ sufity g/k $60,89+109,21 = 170,100\text{m}^2$ 255,230 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący wzmacniający podłoże Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	 0,06 0,21 1,5			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,002 0,003			
162	7	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź mineralna dwuwarstwowa na ścianach tynki $1034,617 = 1.034,62\text{m}^2$ ścianki g/k $(84,824+105,98+25,32+5,794)*2 = 443,84\text{m}^2$ - płytki $-164,101 = -164,10\text{m}^2$ $1.314,36 \text{ m}^2$ Robocizna Robotnicy Materiały Gładź tynkarska wap-cementowa Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg m3 % m-g m-g	0,509 2,5 0,0027 1,5 0,0029 0,0043			
163	7	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź mineralna dwuwarstwowa na sufitach tynki $85,13 = 85,130\text{m}^2$ sufity g/k $60,89+109,21 = 170,100\text{m}^2$ $255,230 \text{ m}^2$ Robocizna Robotnicy Materiały Gładź tynkarska wap-cementowa Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g kg m3 % m-g m-g	0,542 2,5 0,0027 1,5 0,0029 0,0039			
164	10a	KNR 2-02 0829/07 Licowanie ścian płytkami na klej - płytki o wym. 60x30cm (metoda kombinowana) piwnica -10a $(1,16+3,05)*2*2,10 = 17,682\text{m}^2$ parter 19 $(5,96+5,72+0,4)*2*2,10 = 50,736\text{m}^2$ -1,03*2,05*2 = -4,223m2 14a $(1,04+3,13)*2*2,10 = 17,514\text{m}^2$ -1,03*2,05 = -2,112m2 22 $(1,0*2+1,35)*2,10 = 7,035\text{m}^2$ $(2,04+1,59+0,13+0,56+0,76+1,33+2,71)*2,10 = 19,152\text{m}^2$ -1,03*2,05 = -2,112m2 $(1,55+2,04)*2*2,10 = 15,078\text{m}^2$ -1,03*2,05*2 = -4,223m2 23 $(1,26+1,86+0,2+1,06+1,02+0,02+1,02)*2,10 = 13,524\text{m}^2$ -0,9*2*2,05*2 = -7,380m2 $(1,88+1,10+1,26+1,06+2,06)*2,10 = 15,456\text{m}^2$ -1,03*2,05 = -2,112m2 -0,93*2,05*2 = -3,813m2 I piętro 1.11 $(1,48+1,05)*2*2,10 = 10,626\text{m}^2$ -0,93*2,05 = -1,907m2 $(1,48+1,21)*2*2,10 = 11,298\text{m}^2$ -0,93*2,05 = -1,907m2 -1,03*2,05 = -2,112m2 II piętro 2.12 $(2,34+2,19)*2,10 = 9,513\text{m}^2$ -1,03*2,05 = -2,112m2 2.10 $2,5*2,10 = 5,250\text{m}^2$ 2.10b $2,5*2,10 = 5,250\text{m}^2$					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		164,101 m2					
		Robocizna					
		Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766			
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,5069			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1962			
		Materiały					
		Płytki ceramiczne ściennie 30x60cm	m2	1,02			
		Zaprawa klejowa elastyczna do płytek ceramicznych	kg	5,2			
		Zaprawa spoinująca epoksydowa	kg	0,6			
		Masa akrylowa 310ml	op	(10)			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0275			
165	10c	KNR-W 2-02 2005/01 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud płyty GKBI parter $3,4+3,55+0,74+19,61+9,64+6,17+2,06 = 45,170\text{m}^2$ $1,5 = 1,500\text{m}^2$ piętro $1,8+1,55 = 3,350\text{m}^2$ $4,4+2,10+2,28+2,09 = 10,870\text{m}^2$ 60,890 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,91			
		Materiały					
		Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	1,05			
		Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9			
		Kształtowniki stalowe przyściennie, profilowane UD-28/27	m	0,4			
		Łączniki wzdlużne lw 60/110	szt	0,38			
		Pręty mocujące	szt	1,52			
		Wieszak w 60/100	szt	1,52			
		Blachowkręty	szt	18,5			
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003			
		Taśma	mb	1			
		Woda	m3	0,00064			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,045			
		Środek transportowy	m-g	0,0176			
166	10c	KNR-W 2-02 2005/01 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud płyty GKF REI 30 II piętro pow. proste $20,82+2,10+8,0+9,61+10,10+3,5+7,8+0,3 = 62,230\text{m}^2$ pionowe $0,8+0,61+2,5+1,6+0,4 = 5,910\text{m}^2$ skosy $8,94+8,94+2,22+3,05+8,6+9,32 = 41,070\text{m}^2$ 109,210 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,91			
		Materiały					
		Płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne 18mm	m2	1,05			
		Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9			
		Kształtowniki stalowe przyściennie, profilowane UD-28/27	m	0,4			
		Łączniki wzdlużne lw 60/110	szt	0,38			
		Pręty mocujące	szt	1,52			
		Wieszak w 60/100	szt	1,52			
		Blachowkręty	szt	18,5			
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003			
		Taśma	mb	1			
		Woda	m3	0,00064			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Wyciąg	m-g	0,045			
		Środek transportowy	m-g	0,0176			
167	11	KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho 20cm 109,210 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0907			
		Materiały					
		Płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy (0,035 W/mk) gr.20cm	m2	1,05			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0077			
		Środek transportowy	m-g	0,0089			
168	11	KNR-W 2-02 0612/04 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - każda następna warstwa 5cm 109,210 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0622			
		Materiały					
		Płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy (0,035 W/mk) gr.5cm	m2	1,05			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0077			
		Środek transportowy	m-g	0,0089			
169	11	KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho 15cm parter $3,88 \cdot (7,34 + 4,43) = 45,668 \text{ m}^2$ 45,668 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0907			
		Materiały					
		Płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy (0,035 W/mk) gr.15cm	m2	1,05			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0077			
		Środek transportowy	m-g	0,0089			
170	11	KNR-W 2-02 0612/04 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - każda następna warstwa 10cm 45,668 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0622			
		Materiały					
		Płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy (0,035 W/mk) gr.10cm	m2	1,05			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0077			
		Środek transportowy	m-g	0,0089			
171	12	KNR 2-02 0607/01 Izolacja z folii polietylenowej II piętro pow. proste $20,82 + 2,10 + 8,0 + 9,61 + 10,10 + 3,5 + 7,8 + 0,3 = 62,230 \text{ m}^2$ pionowe $0,8 + 0,61 + 2,5 + 1,6 + 0,4 = 5,910 \text{ m}^2$ skosy $8,94 + 8,94 + 2,22 + 3,05 + 8,6 + 9,32 = 41,070 \text{ m}^2$ parter $3,88 \cdot (7,34 + 4,43) = 45,668 \text{ m}^2$ 154,878 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0392			
		Materiały					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Folia paroizolacyjna 0,3mm	m2	1,2			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0068			
172	10	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż sufitu 60x120cm kasetonowego z wełny mineralnej prasowanej gr.2cm na ruszcie systemowym parter 7,45+12,94+14,63+22,51+16,20 = 73,73m2 piętro 15,04+10,29+9,94+10,66+9,92 = 55,85m2 129,58 m2					
173	7	KNR 0-28 2630/03 Tynki cienkowarstwowe żywiczne z kruszywem barwionym piwnica -7 (5,96+2,18)*2*2,10 = 34,188m2 -10 (2,44+5,59)*2*2,10 = 33,726m2 parter 14 (10,13+2,74+2,5)*2*2,10 = 64,554m2 21 (2,54+4,86)*2*2,10 = 31,080m2 piętro 1.8 (2,55+7,04)*2*2,10 = 40,278m2 1.9 (4,43+2,9)*2*2,10 = 30,786m2 II piętro 2.8 (2,53+7,04)*2*2,10 = 40,194m2 2.9 (3,85+2,9+1,44)*2*2,10 = 34,398m2 309,204 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Środki gruntujące zwiększające przyczepność Masa tynkarska żywiczna z kruszywem barwionym Środki uszczelniające do tynków żywicznych mozaikowych Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g kg kg kg m-g	0,5977 0,0736 0,2 4,2 0,3 0,0136			
174	7	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych z gładzi 1314,36 = 1.314,360m2 1.314,360 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący wzmacniający podłoże Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g dm3 % m-g m-g	0,08 0,22 1,5 0,002 0,003			
175	7	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych z gładzi 255,23 = 255,230m2 255,230 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący wzmacniający podłoże Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g dm3 % m-g m-g	0,06 0,21 1,5 0,002 0,003			
176	7	KNR 2-02 1505/03 Malowanie farbami emulsyjnymi wew. z gruntowaniem - dwukrotne					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcję usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		ściany 1314,36 = 1.314,360m2 tynki żywiczne -307,49 = -307,490m2 sufity 255,23 = 255,230m2 1.262,100 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba akrylowa nawierzchniowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g dm3 % m-g	0,1083 0,0673 0,276 1,5 0,0003			
		8. Komin					
		8.1. Likwidacja kominów					
177	3	Kalkulacja indywidualna Czyszczenie kanałów piwnica 3*3,02 = 9,06m parter 3*4,28 = 12,84m piętro 3*3,78 = 11,34m II piętro 5*4,85 = 24,25m 57,49 m					
178	D-01.02.04	KNR 4-01 0310/06 Odgruzowanie przewodów 57,49 m Robocizna Murarze gr.II Robotnicy gr.I Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g m-g	0,38 0,09 0,03			
179	4	KNR 4-01 0203/06 Analigia. Uzupełnienie betonu w zbrojonych - słupach- zabetonowanie przewodów kominowych piwnica 7*3,02*0,14*0,14 = 0,41m3 parter 7*4,28*0,14*0,14 = 0,59m3 piętro 6*3,78*0,14*0,14 = 0,44m3 II piętro 5*4,85*0,14*0,14 = 0,48m3 1,92 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	r-g r-g m3 % m-g	1,41 5,13 1,02 2 2,08			
		8.2. Komin					
180	D-01.02.04	KNR 4-01 0339/07 Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla przewodu spalinowego z kotłowni 14,5 = 14,50m dla przewodu keramzytobetonowego z II piętra 3,20 = 3,20m 17,70 m Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,08 2,52			
181	3	KNR 4-01 0326/04 Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1 cegły po montażu przewodu spalinowego 17,7 = 17,700m 17,700 m Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II	r-g r-g	0,54 0,08			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12			
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	10			
		Cement portlandzki 35	kg	1,4			
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,78			
		Piasek do zapraw	m3	0,007			
		Woda	m3	0,002			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,06			
182	3	KNR K-03 0501/03 Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych o wymiarach 2x17/12 parter 6,06*2 = 12,12m 12,12 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,6			
		Materiały					
		Pustaki wentylacyjne Schiedel 2x17/12	szt	3,02			
		Zaprawa montażowa do przewodów wentylacyjnych z keramzytobetonu	kg	6,15			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04			
		Samochód dostawczy	m-g	0,03			
183	3	KNR K-03 0501/01 Kanały wentylacyjne z pustaków pojedynczych 12/17 II piętro 4,02 = 4,02m 4,02 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,4			
		Materiały					
		Pustaki wentylacyjne Schiedel 1x12/17	szt	3,02			
		Zaprawa montażowa do przewodów wentylacyjnych z keramzytobetonu	kg	3,56			
		Materiały pomocnicze	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03			
		Samochód dostawczy	m-g	0,02			
184	3	KNR 4-01 0310/02 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 0,56*0,89*2,20 = 1,096m3 0,59*1,65*3,0 = 2,921m3 4,017 m3					
		Robocizna					
		Murarze gr.III	r-g	5,12			
		Robotnicy gr.I	r-g	14,74			
		Materiały					
		Cegła klinkierowa licówka 25x12x6,5 pełna	szt	392			
		Zaprawa systemowa do murów z cegły klinkierowej	kg	120			
		Woda	m3	0,146			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	3,25			
185	3	KNR-W 2-02 0128/01 Kominy w budynkach wolnostojące wieloprzewodowe z cegieł o przekroju 1/2x1/2 cegły 1,24*0,78*3,0 = 2,902m3 0,62*0,62*1,3 = 0,500m3					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		3,402 m ³ Robocizna Robotnicy Materiały Cegła klinkierowa licówka 25x12x6,5 pełna Zaprawa systemowa do elementów z cegły klinkierowej Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g szt kg % m-g	13,7 388 160 1,5 1,58			
186	3	Kalkulacja indywidualna Wykończenie kominów wentylacyjnych z obłożeniem wełną mineralną 10cm+wyprawa na wzór cegiełki, czapkę, obróbkami i pokryciem 0,76*0,49*2,8 1 = 1,000kpl 1,000 kpl					
187	3	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dla obłożenia płytą włóknocementową, wełną mineralną 10cm+wyprawa, czapkę, obróbkami i pokryciem czerpnie 0,62*1,21*1,35 2 = 2,000kpl 2,000 kpl					
		9. Docieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz z malowaniem					
188	7	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 ściany parter 19 (6,11+1,26)*4,22 = 31,10m2 -1,74*2,63 = -4,58m2 -1,28*3,38 = -4,33m2 22 (3,87+4,34)*4,22 = 34,65m2 -1,74*2,63 = -4,58m2 14 (2,96+0,56)*2*4,22 = 29,71m2 17 (0,56+4,4+3,93+5,31+3,27+1,23)*4,22 = 78,91m2 -1,74*2,63 = -4,58m2 -1,41*2,55*3 = -10,79m2 piętro 1.11 2,34*3,66 = 8,56m2 1.10 (4,25+6,08+1,93)*3,66 = 44,87m2 -1,17*2,20*2 = -5,15m2 1.13a (4,46+2,98)*3,66 = 27,23m2 -1,17*2,20*3 = -7,72m2 1.13 3,14*3,66 = 11,49m2 1.12 (2,76+4,46)*3,66 = 26,43m2 II piętro 2.13 (2,06+6,14+4,73)*3,45 = 44,61m2 -0,94*1,81*2 = -3,40m2 -0,65*1,24 = -0,81m2 -0,34*0,76*2*2 = -1,03m2 2.12 2,34*3,45 = 8,07m2 -1,11*0,9 = -1,00m2 2.10 (4,78+4,37)*3,45 = 31,57m2 -0,94*1,81 = -1,70m2 -0,65*1,24 = -0,81m2 2.10a 2,55*3,45 = 8,80m2 -0,94*1,81 = -1,70m2 2.10b (2,51+4,74)*3,45 = 25,01m2 -0,65*1,24 = -0,81m2 -0,34*0,76*3 = -0,78m2 2.8 7,04+2,53 = 9,57m2 -0,65*1,24 = -0,81m2 ościeża parter 19 (1,74+2,63*2)*0,30 = 2,10m2 (1,28+3,38*2)*0,3 = 2,41m2 22 (1,74+2,63*2)*0,3 = 2,10m2 17 (1,74+2,63*2)*0,3 = 2,10m2					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		$(1,41+2,55*2)*0,3*3 = 5,86m2$ piętro 1.10 $(1,17+2,20*2)*0,3*2 = 3,34m2$ 1.13a $(1,17+2,20*2)*0,3*3 = 5,01m2$ II piętro 2.13 $(0,94+1,81*2)*0,3*2 = 2,74m2$ $(0,65+1,24*2)*0,3 = 0,94m2$ $(0,34+0,76*2)*0,3*2*2 = 2,23m2$ 2.12 $(1,11+0,9*2)*0,3 = 0,87m2$ 2.10 $(0,94+1,81*2)*0,3 = 1,37m2$ $(0,65+1,24*2)*0,3 = 0,94m2$ 2.10a $(0,94+1,81*2)*0,3 = 1,37m2$ 2.10b $(0,65+1,24*2)*0,3 = 0,94m2$ $(0,34+0,76*2)*0,3*3 = 1,67m2$ 2.8 $(0,65+1,24*2)*0,3 = 0,94m2$ 402,93 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Mydło techniczne maziste szare 65% Wapno hydratyzowane (suchogaszone) Piasek do zapraw Materiały pomocnicze					
			r-g	0,092			
			kg	0,022			
			t	0,00088			
			m3	0,001			
			%	2			
189	7	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 402,93 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący głęboko penetrujący Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy					
			r-g	0,08			
			dm3	0,22			
			%	1,5			
			m-g	0,002			
			m-g	0,003			
190	7c	KNR 0-28 2622/06 Analogia. Ocieplenie ościeży przy ociepleniu ścian budynków płytami z pianki PU metodą lekką systemową wraz z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy oraz pomalowaniem ościeża parter 19 $(1,74+2,63*2)*0,45 = 3,15m2$ $(1,28+3,38*2)*0,45 = 3,62m2$ 22 $(1,74+2,63*2)*0,45 = 3,15m2$ 17 $(1,74+2,63*2)*0,45 = 3,15m2$ $(1,41+2,55*2)*0,45*3 = 8,79m2$ piętro 1.10 $(1,17+2,20*2)*0,45*2 = 5,01m2$ 1.13a $(1,17+2,20*2)*0,45*3 = 7,52m2$ II piętro 2.13 $(0,94+1,81*2)*0,56*2 = 5,11m2$ $(0,65+1,24*2)*0,56 = 1,75m2$ $(0,34+0,76*2)*0,56*2*2 = 4,17m2$ 2.12 $(1,11+0,9*2)*0,56 = 1,63m2$ 2.10 $(0,94+1,81*2)*0,56 = 2,55m2$ $(0,65+1,24*2)*0,56 = 1,75m2$ 2.10a $(0,94+1,81*2)*0,56 = 2,55m2$ 2.10b $(0,65+1,24*2)*0,56 = 1,75m2$ $(0,34+0,76*2)*0,56*3 = 3,12m2$ 2.8 $(0,65+1,24*2)*0,56 = 1,75m2$ 10 = 10,00m2 70,52 m2 Robocizna R=1,1 Tynkarze gr.III					
			r-g	3,1699			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Tynkarze gr.II	r-g	1,3599			
		Robotnicy	r-g	0,3233			
		Materiały					
		Płyty termoizolacyjne z pianki poliuretanowej (z aktywnym kapilarnie materiałem mineralnym) gr.80mm	m2	1,05			
		Zaprawa klejowa systemowa do płyt termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej	kg	7			
		Zaprawa klejowa tynkarska mineralna klimatyczna	kg	6			
		Tkanina zbrojąca do tynków klimatycznych	m2	1,1			
		Szpachlówka mineralna aktywna kapilarnie	kg	1,5			
		Farba systemowa otwarta kapilarnie	dm3	0,3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0267			
191	7a	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ościeża parter 19 $(1,74+2,63*2) = 7,00m$ $(1,28+3,38*2) = 8,04m$ 22 $(1,74+2,63*2) = 7,00m$ 17 $(1,74+2,63*2) = 7,00m$ $(1,41+2,55*2)*3 = 19,53m$ $4,22*13 = 54,86m$ piętro 1.10 $(1,17+2,20*2)*2 = 11,14m$ 1.13a $(1,17+2,20*2)*3 = 16,71m$ $3,66*10 = 36,60m$ II piętro 2.13 $(0,94+1,81*2)*2 = 9,12m$ $(0,65+1,24*2) = 3,13m$ $(0,34+0,76*2)*2 = 7,44m$ 2.12 $(1,11+0,9*2) = 2,91m$ 2.10 $(0,94+1,81*2) = 4,56m$ $(0,65+1,24*2) = 3,13m$ 2.10a $(0,94+1,81*2) = 4,56m$ 2.10b $(0,65+1,24*2) = 3,13m$ $(0,34+0,76*2)*3 = 5,58m$ 2.8 $(0,65+1,24*2) = 3,13m$ $3,45*14 = 48,30m$ 262,87 m Robocizna Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa klejowa systemowa do płyt termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej Kątowniki aluminiowe z siatką do ochrony ścian Sprzęt Środek transportowy					
			r-g	0,1067			
			r-g	0,1067			
			r-g	0,0066			
			kg	0,9			
			m	1,176			
			m-g	0,0005			
192	7b	KNR 0-28 2622/06 Analogia. Ocieplenie ścian przy ociepleniu ścian budynków płytami z lekkiej odmiany autoklawizowanego betonu komórkowego wraz z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy oraz pomalowaniem ścian parter 19 $(6,11+1,26)*4,22 = 31,10m2$ $-1,74*2,63 = -4,58m2$ $-1,28*3,38 = -4,33m2$ 22 $(3,87+4,34)*4,22 = 34,65m2$ $-1,74*2,63 = -4,58m2$ 14 $(2,96+0,56)*2*4,22 = 29,71m2$					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		17 $(0,56+4,4+3,93+5,31+3,27+1,23)*4,22 = 78,91\text{m}^2$ $-1,74*2,63 = -4,58\text{m}^2$ $-1,41*2,55*3 = -10,79\text{m}^2$ piętro 1.11 $2,34*3,66 = 8,56\text{m}^2$ 1.10 $(4,25+6,08+1,93)*3,66 = 44,87\text{m}^2$ $-1,17*2,20*2 = -5,15\text{m}^2$ 1.13a $(4,46+2,98)*3,66 = 27,23\text{m}^2$ $-1,17*2,20*3 = -7,72\text{m}^2$ 1.13 $3,14*3,66 = 11,49\text{m}^2$ 1.12 $(2,76+4,46)*3,66 = 26,43\text{m}^2$ II piętro 2.13 $(2,06+6,14+4,73)*3,45 = 44,61\text{m}^2$ $-0,94*1,81*2 = -3,40\text{m}^2$ $-0,65*1,24 = -0,81\text{m}^2$ $-0,34*0,76*2*2 = -1,03\text{m}^2$ 2.12 $2,34*3,45 = 8,07\text{m}^2$ $-1,11*0,9 = -1,00\text{m}^2$ 2.10 $(4,78+4,37)*3,45 = 31,57\text{m}^2$ $-0,94*1,81 = -1,70\text{m}^2$ $-0,65*1,24 = -0,81\text{m}^2$ 2.10a $2,55*3,45 = 8,80\text{m}^2$ $-0,94*1,81 = -1,70\text{m}^2$ 2.10b $(2,51+4,74)*3,45 = 25,01\text{m}^2$ $-0,65*1,24 = -0,81\text{m}^2$ $-0,34*0,76*3 = -0,78\text{m}^2$ 2.8 $7,04+2,53 = 9,57\text{m}^2$ $-0,65*1,24 = -0,81\text{m}^2$ $30 = 30,00\text{m}^2$ 396,00 m2 Robocizna R=1,1 Tynkarze gr.III Tynkarze gr.II Robotnicy					
			r-g	3,1699			
			r-g	1,3599			
			r-g	0,3233			
		Materiały					
		Płyty termoizolacyjne z lekkiej odmiany autoklawizowanego betonu komórkowego gr.140mm	m2	1,05			
		Zaprawa lekka mineralna do przyklejania płyt i siatki	kg	10			
		Masa tynkarska mineralna	kg	6			
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,1			
		Farba systemowa otwarta kapilarnie	dm3	0,3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0267			
		10. Podłoża i posadzki					
		10.1. Roboty rozbiórkowe					
		10.1.1. Piwnica					
193	D-01.02.04	KNR 4-01 0212/01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm piwnica $(3,72+7,34+10,27+13,46+14,85+13,25+11,54+11,42)*0,1 = 8,59\text{m}^3$ 8,59 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	13,81			
194	D-01.02.04	KNR 4-01 0802/05 Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej grubości 1/4 cegły piwnica $3,72+7,34+10,27+13,46+14,85+13,25+11,54+11,42 = 85,85\text{m}^2$ 85,85 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,45			
195	D-01.02.04	KNR 4-01 0802/06 Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej grubości 1/2 cegły 85,85 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	2,1			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
196	2	KNR 4-01 0106/01 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 85,85*0,27 = 23,18m3 23,18 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,65			
197	D-01.02.04	KNR 4-01 0106/05 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic 23,18 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	5,91			
		10.1.2. Parter					
198	D-01.02.04	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej ceramiczne 1,58 = 1,58m2 kamionkowe 9,71+13,20+13,08+23,15 = 59,14m2 60,72 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,92			
199	D-01.02.04	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wykładzina 17,19+9+18,36+18,18+10,92+14,21+12,76 = 100,62m2 100,62 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,18			
200	D-01.02.04	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej 60,72+100,62 = 161,34m2 161,34 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,74			
201	D-01.02.04	KNR 4-01 0609/03 Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15cm 161,34 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,23			
202	D-01.02.04	KNR 4-01 0609/04 Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1cm (Krotność= 10) 161,34 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,05			
		10.1.3. Kl. schodowa					
203	D-01.02.04	KNR 4-04 0402/04 Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinki biegu ponad 8 stopni 5+14+9+9+9 = 46,000szt 46,000 szt Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm) Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 m3 kg kg %	0,72 1,24 0,013 0,004 0,003 0,1 0,93 0,5			
204	D-01.02.04	KNR 4-04 0305/02 Rozebranie schodów żelbetowych przy grubości płyty do 15cm do piwnicy 5,84*1,5*0,15 = 1,314m3 1,314 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały	r-g	10,16			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,009			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe	m3	0,009			
		Materiały pomocnicze	%	0,5			
		10.1.4. Piętro					
205	D-01.02.04	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wykładzina 24,76+14,79+14,17 = 53,72m2 53,72 m2					
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,18			
206	D-01.02.04	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 9,3 = 9,30m2 9,30 m2					
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,92			
207	D-01.02.04	KNR 4-01 0428/03 Rozebranie podłóg białych na wpust 24,76+14,79+14,17+11,22+10,41+9,3 = 84,65m2 84,65 m2					
		Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,21 0,07			
208	D-01.02.04	KNR 4-04 0406/05 Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój 84,650 m					
		Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,08 0,43			
		Materiały Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm) Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze	m3 m3 kg %	0,003 0,001 0,15 0,5			
209	D-01.02.04	KNR 4-04 0406/03 Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych 84,65 m2					
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3			
210	D-01.02.04	KNR 4-04 0406/02 Rozebranie ślepego pułapu 84,65 m2					
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,14			
211	D-01.02.04	KNR 4-04 0406/01 Rozebranie zasyпки stropowej 84,65 m2					
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,21			
		10.1.5. II piętro					
212	D-01.02.04	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wykładzina 9,33+20,34+10,51 = 40,18m2 40,18 m2					
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,18			
213	D-01.02.04	KNR 4-01 0811/07 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 8,87 = 8,87m2 8,87 m2					
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,92			
214	D-01.02.04	KNR 4-01 0428/03 Rozebranie podłóg białych na wpust 9,33+20,34+10,51+8,87+9,12+17,07+9,65 = 84,89m2 84,89 m2					
		Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,21 0,07			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
215	D-01.02.04	KNR 4-04 0406/05 Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój 84,890 m Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm) Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 kg %	0,08 0,43 0,003 0,001 0,15 0,5			
216	D-01.02.04	KNR 4-04 0406/03 Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych 84,89 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3			
217	D-01.02.04	KNR 4-04 0406/02 Rozebranie ślepego pułapu 84,89 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,14			
218	D-01.02.04	KNR 4-04 0406/01 Rozebranie zasypki stropowej 84,89 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,21			
		10.1.6. Wywóz i utylizacja gruzu					
219	D-01.02.04	KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku pos.cementowa 161,34*0,1 = 16,13m3 beton 8,59+1,314 = 9,90m3 gruz ceglany 85,85*(0,065+0,12) = 15,88m3 płytki (60,72+9,63+8,87)*0,05 = 3,96m3 zasypka stropowa 161,34*0,4+(84,65+84,89)*0,22 = 101,83m3 ziemia 23,18 = 23,18m3 170,88 m3 Robocizna Roboty budowlane Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g	0,7 0,325			
220	D-01.02.04	KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 41) 170,88 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,037			
221	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację gruzu ceglano i betonowego pos.cementowa 161,34*0,1*2,3 = 37,11t beton (8,59+1,314)*2,3 = 22,78t gruz ceglany 85,85*(0,065+0,12)*1,8 = 28,59t płytki (60,72+9,63+8,87)*0,05*1,9 = 7,53t zasypka stropowa 161,34*0,4+(84,65+84,89)*0,22*1,5 = 120,48t 216,49 t					
222	D-01.02.04	KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie wykładzin z tworzyw sztucznych z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku wykładziny (171,29+53,72+40,18)*0,005 = 1,33m3 1,33 m3 Robocizna Roboty budowlane Sprzęt	r-g	0,7			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,325			
223	D-01.02.04	KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie wykładzin z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 41) deskowanie 316,15*0,025 = 7,90m3 deski podłogowe 352,38*0,032 = 11,28m3 legary podłogowe 0,15*0,20*160,09 = 4,80m3 belki stropowe 0,20*0,30*352,38 = 21,14m3 podsufitka 327,20*0,02 = 6,54m3 deski ślepego pułapu 160,09*0,025 = 4,00m3 55,66 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,037			
224	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację wykładzin z tworzyw sztucznych wykładziny 1,33*1,5 = 2,00t 2,00 t					
225	D-01.02.04	KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku deski podłogowe (84,65+84,89)*0,032 = 5,43m3 belki stropowe 0,20*0,30*(84,65+84,89) = 10,17m3 podsufitka (84,65+84,89)*0,025 = 4,24m3 deski ślepego pułapu (84,65+84,89)*0,025 = 4,24m3 schody 46*0,2*1,5 = 13,80m3 37,88 m3 Robocizna Roboty budowlane Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	r-g m-g	0,7 0,325			
226	D-01.02.04	KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 41) deskowanie 316,15*0,025 = 7,90m3 deski podłogowe 352,38*0,032 = 11,28m3 legary podłogowe 0,15*0,20*160,09 = 4,80m3 belki stropowe 0,20*0,30*352,38 = 21,14m3 podsufitka 327,20*0,02 = 6,54m3 deski ślepego pułapu 160,09*0,025 = 4,00m3 55,66 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,037			
227	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację drewna 55,66*0,6 = 33,40t 33,40 t					
		10.2. Instalacja drenażu w piwnicy					
228	D-01.02.04	KNR 4-01 0333/13 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10 = 10,000szt 10,000 szt Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 2,88			
229	41	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż rur ochronnych PCV 160 l=60cm 12,000 kpl					
230	41	KNR-W 2-01 0609/07 Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie z gotowego żwiru 63,54*0,35*0,1 = 2,224m3 2,224 m3 Robocizna					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robotnicy	r-g	2,65			
		Materiały					
		Żwirek filtracyjny	m3	1,06			
231	41	KNNR 10 0101.5/03 Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruncie kategorii II-III z rurek o średnicy 92/80mm $3,9+0,8+0,96+0,63+3,0+0,51+1,65+0,98+0,5+0,3+1,5+0,8*2+1,15+0,45+0,3+0,66+0,8*2+4,8+5,12+2,13+0,8+3,43+0,8*2+2,26+3,74+1,46+0,8+1,86+0,8*2+0,85+1,54+0,8*3+2,68+3,94+2,04+13,30 = 76,84\text{m}$ 76,84 m					
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	0,435			
		Materiały					
		Rurki drenarskie karbowane z PVC-U w otulinie filtracyjnej syntetycznej 92/80mm	m	1,018			
		Złączki drenarskie trójniki z PCW d=92mm	szt	(12)			
		Materiały pomocnicze	%	1,2			
232	41	KNR-W 2-01 0609/07 Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie z gotowego żwiru obsypka $63,54*0,6*0,4 = 15,250\text{m}^3$ 15,250 m3					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,65			
		Materiały					
		Żwirek filtracyjny	m3	1,06			
		10.3. Podłoża pod posadzki					
		10.3.1. Piwnica					
233	8	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej $88,31*0,3 = 26,49\text{m}^3$ 26,49 m3					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,32			
		Materiały					
		Pospółka do betonów	m3	1,08			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
234	4	KNR-W 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy $88,31*0,10 = 8,83\text{m}^3$ 8,83 m3					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,68-2,23			
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe	m3	0,002			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe	m3	0,001			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,01			
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,06			
235	12	KNR-W 2-02 0602/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu gruntującego z wywinieciem na ściany $88,31*1,3 = 114,80\text{m}^2$ 114,80 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0733			
		Materiały					
		Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m2)	dm3	0,15			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0,0009			
236	12	KNR 2-02u2 0618/01 Analogia.Dwukrotna Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z papy zgrzewalnej 114,80 m2 Robocizna R=2 Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=2 Papa termozgrzewalna podkładowa gr.4,7mm modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej Gaz propan, butan Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	m-g r-g r-g m2 kg % m-g	0,09 0,01 1,15 0,1 1,5			
237	11	KNR-W 2-02 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji 114,80 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr.10cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g r-g m2 % m-g m-g	0,003 0,0891 1,05 1,5 0,0032 0,0047			
238	8	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zatarte na ostro 114,80 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	m-g r-g r-g m3 % m-g	0,2714 0,085 0,0206 1,5 0,0003			
239	8	KNR 2-02 1102/03 Dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 10mm 114,80 m2 Robocizna R=4 Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały M=4 Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze	m-g r-g r-g m3 %	0,0284 0,0432 0,0105 1,5			
240	9	KNR 2-02w 1116/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 114,80 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Siatka zbrojeniowa do posadzek z pręta 6mm oczko 10x10cm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	m-g r-g m2 % m-g	0,074 1,4 1,5 0,0017			
		10.3.2. Parter					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
241	11	KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa 133,58 = 133,58m2 133,58 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.30cm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 %	0,0819 0,0072 1,05 1,5			
242	8	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zatarte na ostro 133,58 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m3 %	0,2714 0,085 0,0206 1,5			
243	8	KNR 2-02 1102/03 Dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 10mm 133,58 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 %	0,0284 0,0432 0,0105 1,5			
244	12	KNR 2-02 0607/01 Izolacja z folii polietylenowej 1mm zgrzewalnej 133,58 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Folia budowlana gr.1 mm zgrzewana Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 %	0,3204 0,0392 1,2 1,5			
245	12	KNR 2-02 1112/09 Zgrzewanie folii 133,58 m2 Robocizna R=0,5 Robocizna razem Materiały pomocnicze	r-g %	0,1261 1,5			
246	11	KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa 133,58 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.10cm Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g r-g m2 %	0,0819 0,0072 1,05 1,5			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0,0047			
247	8	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zatarte na ostro 133,58 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	m-g r-g r-g m3 % m-g	 0,2714 0,085 0,0206 1,5 0,0003			
248	8	KNR 2-02 1102/03 Dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 10mm (Krotność= 4) 133,58 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze	m-g r-g r-g m3 %	 0,0284 0,0432 0,0105 1,5			
249	9	KNR 2-02w 1116/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 133,58 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Siatka zbrojeniowa do posadzek z pręta 6mm oczko 10x10cm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	m-g r-g m2 % m-g	 0,074 1,02 1,5 0,0017			
10.3.3. Piętro							
250	11	KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa 10cm 21,23 = 21,23m2 21,23 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.10cm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	m-g r-g r-g m2 % m-g	 0,0819 0,0072 1,05 1,5 0,0047			
251	11	KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa 8cm 24,84+15,10 = 39,94m2 39,94 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.8cm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	m-g r-g r-g m2 % m-g	 0,0819 0,0072 1,05 1,5 0,0047			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
252	11	KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa 2 cm 14,35 = 14,35m2 14,35 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.2cm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 %	0,0819 0,0072 1,05 1,5			
253	11	KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho 21,23+39,94+14,35 = 75,52m2 75,52 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty z wełny mineralnej twardej 2cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,0907 1,05 1,5 0,0077 0,0089			
254	12	KNR 2-02 0607/01 Izolacja z folii polietylenowej zgrzewalnej 87,00 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Folia budowlana gr.0,5 mm zgrzewana Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 % m-g	0,3204 0,0392 1,2 1,5 0,0068			
255	12	KNR 2-02 1112/09 Zgrzewanie folii 87,00 m2 Robocizna R=0,5 Robocizna razem Materiały pomocnicze	r-g %	0,1261 1,5			
256	8	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zatarte na ostro 87,00 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m3 % m-g	0,2714 0,085 0,0206 1,5 0,0003			
257	8	KNR 2-02 1102/03 Dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 10mm (Krotność= 4) 87,00 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały	r-g r-g	0,0284 0,0432			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,0105			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
258	9	KNR 2-02w 1116/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 87,00 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,074			
		Materiały					
		Siatka zbrojeniowa do posadzek z pręta 6mm oczko 10x10cm	m2	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0017			
10.3.4. II piętro							
259	11	KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa 10cm 20,91 = 20,91m2 20,91 m2					
		Robocizna					
		Dekarze gr.II	r-g	0,0819			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0072			
		Materiały					
		Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.10cm	m2	1,05			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0047			
260	11	KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa 8cm 20,12+10,65+8,92 = 39,69m2 39,69 m2					
		Robocizna					
		Dekarze gr.II	r-g	0,0819			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0072			
		Materiały					
		Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.8cm	m2	1,05			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0047			
261	11	KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa 2 cm 9,78+4,76 = 14,54m2 14,54 m2					
		Robocizna					
		Dekarze gr.II	r-g	0,0819			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0072			
		Materiały					
		Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.2cm	m2	1,05			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0047			
262	11	KNR-W 2-02 0612/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho 20,91+39,69+14,54 = 75,14m2 75,14 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0907			
		Materiały					
		Płyty z wełny mineralnej twardej 2cm	m2	1,05			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,0077 0,0089			
263	12	KNR 2-02 0607/01 Izolacja z folii polietylenowej zgrzewalnej 90,91 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Folia budowlana gr.0,5 mm zgrzewana Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 % m-g	0,3204 0,0392 1,2 1,5 0,0068			
264	12	KNR 2-02 1112/09 Zgrzewanie folii 90,91 m2 Robocizna R=0,5 Robocizna razem Materiały pomocnicze	r-g %	0,1261 1,5			
265	8	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapr.cementowej gr.20mm zatarte na ostro 90,91 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m3 % m-g	0,2714 0,085 0,0206 1,5 0,0003			
266	8	KNR 2-02 1102/03 Dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 10mm (Krotność= 4) 90,91 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 %	0,0284 0,0432 0,0105 1,5			
267	9	KNR 2-02w 1116/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 90,91 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Siatka zbrojeniowa do posadzek z pręta 6mm oczko 10x10cm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 % m-g	0,074 1,02 1,5 0,0017			
		10.4. Posadzki					
		10.4.1. Piwnica					
268	9	KNR 2-02 1118/09 Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wym.30x30cm układane metodą kombinowaną -12 13,46 = 13,46m2 -9 3,18 = 3,18m2 -11 11,42 = 11,42m2 -11a 10,27 = 10,27m2 38,33 m2					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki podłogowe gresowe 30x30cm Zaprawa klejąca do gresu elastyczna Zaprawa spoinująca epoksydowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg % m-g	0,876 0,1904 1,02 5,2 0,4 1,5 0,027			
269	9	KNR 2-02 1118/09 Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wym.60x60cm układane metodą kombinowaną -8 16,69 = 16,69m2 -8a 1,59 = 1,59m2 -10a 2,12 = 2,12m2 20,40 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki podłogowe gresowe 60x60cm kalibrowane Zaprawa klejąca do gresu elastyczna Zaprawa spoinująca epoksydowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg % m-g	0,876 0,1904 1,02 5,2 0,4 1,5 0,027			
270	9	KNR 2-02 1118/09 Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wym.60x60cm układane metodą kombinowaną antypoślizgowe -7 14,26 = 14,26m2 -10 6,56+4,22 = 10,78m2 25,04 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki podłogowe gresowe 60x60cm kalibrowane antypoślizgowe Zaprawa klejąca do gresu elastyczna Zaprawa spoinująca epoksydowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg % m-g	0,876 0,1904 1,02 5,2 0,4 1,5 0,027			
271	9	KNR 2-02 1120/03 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną cokolik 8cm z płytek 60x60 -7 (2,18+5,96)*2 = 16,28m -8 (4,09+2,74)*2 = 13,66m (2,74+1,55)*2 = 8,58m -8a (0,63+2,31)*2 = 5,88m -10 (2,46+2,77*2) = 8,00m 2,53+1,73*2 = 5,99m 58,39 m Robocizna Robocizna razem Materiały Płytki cokolikowe h=8cm cięta z płytek 60x60x1 Zaprawa klejowa elastyczna do płytek ceramicznych Zaprawa spoinująca epoksydowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m kg kg % m-g	0,5296 1,01 0,52 0,12 1,5 0,002			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
272	9	KNR 2-02 1120/03 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną cokolik 8cm z płytek 30x30 -9 (1,65+1,93)*2 = 7,16m -11 (2,45+4,28)*2 = 13,46m -12 (3,14+4,24)*2 = 14,76m -11a (2,4+4,28)*2 = 13,36m -10a (1,16+3,07)*2 = 8,46m 57,20 m Robocizna Robocizna razem Materiały Płytki cokolikowe h=8cm cięta z płytek 60x60x1 Zaprawa klejowa elastyczna do płytek ceramicznych Zaprawa spoinująca epoksydowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m kg kg %	0,5296 1,01 0,52 0,12 1,5			
273	9	KNR K-32 0206/04 Okładziny schodów z płytek gresowych 30x30cm z piwnicy na parter (0,168+0,28)*(11+7)*1,3 = 10,48m2 10,48 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płytki podłogowe gresowe 30x30cm schodowe Zaprawa klejąca do gresu elastyczna Zaprawa spoinująca epoksydowa Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m2 kg kg m3 %	1,35 1,05 6,00 0,30 0,002 1,5			
274	9	KNR K-32 0206/07 Cokoliki przy schodach z płytek gresowych 3,8+2,35 = 6,15m 6,15 m Robocizna Robotnicy Materiały Płytki podłogowe gresowe 30x30cm Zaprawa klejąca do gresu elastyczna Zaprawa spoinująca epoksydowa Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m2 kg kg m3 %	0,4 0,155 0,65 0,08 0,001 1,5			
		10.4.2. Parter					
275	9	KNR 2-02 1118/09 Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wym.60x60cm układane metodą kombinowaną 17 55,19 = 55,19m2 55,19 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki podłogowe gresowe 60x60cm kalibrowane Zaprawa klejąca do gresu elastyczna Zaprawa spoinująca epoksydowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg %	0,876 0,1904 1,02 5,2 0,4 1,5			
276	9	KNR 2-02 1118/09 Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wym.60x60cm układane metodą kombinowaną antypoślizgowe					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		14 $22,56 = 22,56\text{m}^2$ 21 $1,50 \cdot 2,51 = 3,77\text{m}^2$ $2,51 \cdot 1,52 = 3,82\text{m}^2$ 22 $9,92 = 9,92\text{m}^2$ 23 $5,86 = 5,86\text{m}^2$ 19 $25,02 = 25,02\text{m}^2$ 14a $3,4 = 3,40\text{m}^2$ <div style="text-align: right;">74,35 m²</div> Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki podłogowe gresowe 60x60cm kalibrowane antypoślizgowe Zaprawa klejąca do gresu elastyczna Zaprawa spoinująca epoksydowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g r-g m2 kg kg % m-g	 0,876 0,1904 1,02 5,2 0,4 1,5 0,027			
277	9	KNR 2-02 1120/03 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną cokolik 8cm z płytek 60x60 19 $(6,10+5,71+1,5) \cdot 2 = 26,62\text{m}$ 14a $(1,12+3,13) \cdot 2 = 8,50\text{m}$ 14 $(5,71+2,34+1,2) \cdot 2 = 18,50\text{m}$ $(3,72+2,96) \cdot 2 = 13,36\text{m}$ 22 $(1,33+1,0 \cdot 2) = 3,33\text{m}$ $(2,72+3,04) \cdot 2 = 11,52\text{m}$ $(1,53+2,04) \cdot 2 = 7,14\text{m}$ 23 $(1,26+2,06) \cdot 2 = 6,64\text{m}$ $1,87+1,10+1,27+1,06+2,06 = 7,36\text{m}$ 17 $(13,41+4,54+2,0) \cdot 2 = 39,90\text{m}$ 21 $1,57 \cdot 2 = 3,14\text{m}$ <div style="text-align: right;">146,01 m</div> Robocizna Robocizna razem Materiały Płytki cokolikowe h=8cm cięta z płytek 60x60x1 Zaprawa klejowa elastyczna do płytek ceramicznych Zaprawa spoinująca epoksydowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g m kg kg % m-g	 0,5296 1,01 0,52 0,12 1,5 0,002			
278	9	KNR K-32 0206/04 Okładziny schodów z płytek gresowych 30x30cm $(0,17+0,26) \cdot 13 \cdot 1,3 = 7,27\text{m}^2$ $(0,1725+0,26) \cdot 12 \cdot 1,3 = 6,75\text{m}^2$ <div style="text-align: right;">14,02 m²</div> Robocizna Robotnicy Materiały Płytki podłogowe gresowe 30x30cm schodowe Zaprawa klejąca do gresu elastyczna Zaprawa spoinująca epoksydowa Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	 r-g m2 kg kg m3 % m-g	 1,35 1,05 6,00 0,30 0,002 1,5 0,03			
279	9	KNR K-32 0206/07 Cokoliki przy schodach z płytek gresowych $3,84+4,04 = 7,88\text{m}$ <div style="text-align: right;">7,88 m</div> Robocizna Robotnicy Materiały	 r-g	 0,4			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Płytki podłogowe gresowe 30x30cm	m2	0,155			
		Zaprawa klejąca do gresu elastyczna	kg	0,65			
		Zaprawa spoinująca epoksydowa	kg	0,08			
		Woda	m3	0,001			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01			
		10.4.3. Piętro					
280	9	KNR 2-02 1118/09 Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wym.60x60cm układane metodą kombinowaną					
		1.10 19,20 = 19,20m2					
		1.12 11,92 = 11,92m2					
		1.13 12,92 = 12,92m2					
		1.13a 11,9 = 11,90m2					
		55,94 m2					
		Robocizna					
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,876			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1904			
		Materiały					
		Płytki podłogowe gresowe 60x60cm kalibrowane	m2	1,02			
		Zaprawa klejąca do gresu elastyczna	kg	5,2			
		Zaprawa spoinująca epoksydowa	kg	0,4			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,027			
281	9	KNR 2-02 1118/09 Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wym.60x60cm układane metodą kombinowaną antypoślizgowe					
		1.8 2,51*2,78 = 6,98m2					
		2,51*1,53 = 3,84m2					
		1.9 11,16 = 11,16m2					
		1.11 3,46 = 3,46m2					
		25,44 m2					
		Robocizna					
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,876			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1904			
		Materiały					
		Płytki podłogowe gresowe 60x60cm kalibrowane antypoślizgowe	m2	1,02			
		Zaprawa klejąca do gresu elastyczna	kg	5,2			
		Zaprawa spoinująca epoksydowa	kg	0,4			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,027			
282	9	KNR 2-02 1120/03 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną cokolik 8cm z płytek 60x60					
		1.10 (5,78+4,11)*2 = 19,78m					
		1.11 (1,48+1,05)*2 = 5,06m					
		1.9 (4,44+2,34)*2 = 13,56m					
		1.8 2,20*2+2,51 = 6,91m					
		1,53*2 = 3,06m					
		1.12 (2,76+4,32)*2 = 14,16m					
		1.13 (2,99+4,32)*2 = 14,62m					
		1.13a (2,76+4,32)*2 = 14,16m					
		91,31 m					
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	0,5296			
		Materiały					
		Płytki cokolikowa h=8cm cięta z płytek 60x60x1	m	1,01			
		Zaprawa klejowa elastyczna do płytek ceramicznych	kg	0,52			
		Zaprawa spoinująca epoksydowa	kg	0,12			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,002			
283	9	KNR K-32 0206/04 Okładziny schodów z płytek gresowych 30x30cm (0,175+0,26)*12*1,3 = 6,79m2 (0,168+0,27)*10*1,3 = 5,69m2 12,48 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płytki podłogowe gresowe 30x30cm schodowe Zaprawa klejąca do gresu elastyczna Zaprawa spoinująca epoksydowa Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m2 kg kg m3 %	1,35 1,05 6,00 0,30 0,002 1,5			
			m-g	0,03			
284	9	KNR K-32 0206/07 Cokoliki przy schodach z płytek gresowych 4,02+3,46 = 7,48m 7,48 m Robocizna Robotnicy Materiały Płytki podłogowe gresowe 30x30cm Zaprawa klejąca do gresu elastyczna Zaprawa spoinująca epoksydowa Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m2 kg kg m3 %	0,4 0,155 0,65 0,08 0,001 1,5			
			m-g	0,01			
10.4.4. II piętro							
285	9	KNR 2-02 1118/09 Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wym.60x60cm układane metodą kombinowaną 2.13 19,81 = 19,81m2 2.10 18,83 = 18,83m2 2.10a 8,75 = 8,75m2 2.10b 9,9 = 9,90m2 57,29 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki podłogowe gresowe 60x60cm kalibrowane Zaprawa klejąca do gresu elastyczna Zaprawa spoinująca epoksydowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg %	0,876 0,1904 1,02 5,2 0,4 1,5			
			m-g	0,027			
286	9	KNR 2-02 1118/09 Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wym.60x60cm układane metodą kombinowaną antypoślizgowe 2.8 2,57*2,8 = 7,20m2 2.9 12,18 = 12,18m2 2.12 5,14 = 5,14m2 24,52 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki podłogowe gresowe 60x60cm kalibrowane antypoślizgowe Zaprawa klejąca do gresu elastyczna Zaprawa spoinująca epoksydowa	r-g r-g m2 kg kg	0,876 0,1904 1,02 5,2 0,4			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,027			
287	9	KNR 2-02 1120/03 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną cokolik 8cm z płytek 60x60 2.8 2,73*2+2,38 = 7,84m 2.13 (5,86+4,16)*2 = 20,04m 2.9 (3,85+2,37)*2 = 12,44m (1,75+1,36)*2 = 6,22m 2.12 (2,19+2,25)*2 = 8,88m 2.10b (2,70+4,38)*2 = 14,16m 2.10a (2,11+3,14)*2 = 10,50m 2.10 (4,15+4,34)*2 = 16,98m 97,06 m					
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	0,5296			
		Materiały					
		Płytki cokolikowa h=8cm cięta z płytek 60x60x1	m	1,01			
		Zaprawa klejowa elastyczna do płytek ceramicznych	kg	0,52			
		Zaprawa spoinująca epoksydowa	kg	0,12			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,002			
		11. Dach					
		11.1. Konstrukcja					
288	5	KNR-W 2-02 0406/02 Murlaty z tarcicy nasyczonej o przekroju ponad 180cm2 1,36+0,39 = 1,75m3 1,75 m3					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	8,61			
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone C27	m3	1,06			
		Środek impregacyjny	kg	0,31			
		Papa asfaltowa izolacyjna	m2	17,5			
		Śruby podkładki i nakrętki	kg	5,35			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,83			
		Środek transportowy	m-g	1,07			
289	5	KNR-W 2-02 0408/02 Kleszcze z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 0,11 m3					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	31,6			
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone C27	m3	1,04			
		Środek impregacyjny	kg	0,22			
		Śruby podkładki i nakrętki	kg	37,18			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	1,41			
		Środek transportowy	m-g	0,71			
290	5	KNR-W 2-02 0408/05 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 3,71 m3					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	14			
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone C27	m3	1,04			
		Środek impregacyjny	kg	0,4			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3			
		Śruby podkładki i nakrętki	kg	1,9			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,84			
		Środek transportowy	m-g	1,03			
291	5	KNR-W 2-02 0409/04 Wymiany i rozpory z tarcicy nasyczonej o przekroju do 180cm2 0,299 m3					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	46,6			
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone C27	m3	1,04			
		Środek impregnacyjny	kg	0,25			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,13			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,84			
		Środek transportowy	m-g	1,06			
292	5	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż belek z drewna klejonego GL32c 1,88 m3					
293	5	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż drewnianego detalu architektonicznego z iglicą 2,000 kpl					
		11.2. Pokrycie z obróbkami					
		11.2.1. Dachy kryte papą					
294	5	KNR-W 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4st 12,47*4,34*1,01 = 54,66m2 54,66 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,31			
		Materiały					
		Tarcica gr. 25mm na deskowanie dachu impregnowana próżniowo do NRO	m3	0,028			
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01			
		Środek transportowy	m-g	0,03			
295	6	KNR-W 2-02 0504/02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 54,66 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,389			
		Materiały					
		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr.5mm modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej	m2	1,15			
		Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa gr. 4mm	m2	1,15			
		Gaz propan, butan	kg	0,434			
		Gwoździe papowe ocynkowane	kg	0,06			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0076			
		Środek transportowy	m-g	0,021			
296	6b	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk 0,7mm patynowanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm kominy (0,76+0,49)*2*0,4 = 1,00m2					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		<p>wyrzutnie $(1,21+0,62)*2*2*0,4 = 2,93\text{m}^2$ na styku z murem $(12,47+4,34*2*1,01)*0,4 = 8,49\text{m}^2$ ogniomury $0,60*4,34*2 = 5,21\text{m}^2$ 17,63 m²</p> <p>Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Blacha z tytan-cynku 0,7mm patynowana Wkręty samogwintujące nierdzewne do blach Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Środek transportowy</p>	 r-g r-g m2 szt % m-g	 0,64 0,71 1,23 17,2 1,5 0,008			
297	6b	<p>NNRNKB 6 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk 0,7mm patynowanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm pas nadrynnowy $12,15*0,2 = 2,43\text{m}^2$ kominy-czapki $(0,76+0,49)*2*(0,12+0,15) = 0,68\text{m}^2$ wyrzutnie-czapki $(1,21+0,62)*2*2*(0,12+0,15) = 1,98\text{m}^2$ 5,09 m²</p> <p>Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Blacha z tytan-cynku 0,7mm patynowana Wkręty samogwintujące nierdzewne do blach Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Środek transportowy</p>	 r-g r-g m2 szt % m-g	 1,01 1,14 1,23 27,5 1,5 0,008			
298	6b	<p>NNRNKB 1 0518/03 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy z blachy tytan-cynk patynowanej grubości 0,7mm 12,15 = 12,150m 12,150 m</p> <p>Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Rynny dachowe śr. 120mm z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm patynowanej kompletnie wyposażone Uchwyty do rynien dachowych Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Środek transportowy Wyciąg</p>	 r-g r-g m szt % m-g m-g	 0,4752 0,0112 1,02 2 1,5 0,0031 0,0017			
299	6b	<p>NNRNKB 1 0520/02 Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy tytan-cynk patynowanej grubości 0,7mm 4,90 = 4,900m rura żeliwna -1,5 = -1,500m 3,400 m</p> <p>Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Rury spustowe o średnicy 100mm z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm patynowanej kompletnie wyposażone Uchwyty do rur spustowych Materiały pomocnicze</p>	 r-g r-g m szt %	 0,512 0,0734 1,02 0,33 1,5			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0023			
300		KNR-W 2-02 0504/01 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe kominy $0,76*0,49 = 0,372\text{m}^2$ wyrzutnie $1,21*0,62*2 = 1,500\text{m}^2$ 1,872 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Papą termozgrzewalną nawierzchniową gr.5mm modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej Gaz propan, butan Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m2) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 kg dm3 % m-g m-g	0,216 1,18 0,23 0,15 1,5 0,0048 0,0122			
		11.2.2. Dachy kryte dachówką					
301	5	KNR-W 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 21,5 st $5,83*14,39*2*1,08 = 181,21\text{m}^2$ - okapy $-33,63 = -33,63\text{m}^2$ 147,58 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Tarcica gr. 25mm na deskowanie dachu impregnowana próżniowo do NRO Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 kg % m-g m-g	0,31 0,028 0,08 1,5 0,01 0,03			
302	5	KNR-W 2-02 0410/01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej okapów 21,5 st $14,39*2*0,65*1,08 = 20,20\text{m}^2$ $5,18*0,6*2*2*1,08 = 13,43\text{m}^2$ 33,63 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Tarcica gr. 25mm na deskowanie okapów wpust-pióro impregnowana próżniowo do NRO Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m3 kg % m-g m-g	0,31 0,028 0,08 1,5 0,01 0,03			
303	5	KNR-W 2-02 0501/01 Pokrycie dachów papą zgrzewalną jednowarstwowo na podłożu drewnianym 21,5 st $5,83*14,39*2*1,08 = 181,210\text{m}^2$ 181,210 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Papą polimerowo-asfaltową zgrzewalną na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa gr. 4mm Gwoździe budowlane papowe Gaz propan, butan Materiały pomocnicze	r-g m2 kg kg %	0,116 1,17 0,05 0,1 1,5			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0025			
		Środek transportowy	m-g	0,0048			
304	5	KNR 0-15 0517/02 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 181,210 m2					
		Robocizna					
		Cieśle gr.II	r-g	0,2062			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0529			
		Materiały					
		Kontrłaty iglaste wymiarowe kl.I 80x25mm impregnowane próżniowo do NRO	m3	0,0022			
		Łaty iglaste wymiarowe kl.I 50x70mm impregnowane próżniowo do NRO	m3	0,01			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,00128			
		Środki impregnacyjno-grzybobójcze solne	kg	0,5			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,02			
		Środek transportowy	m-g	0,02			
305	5	KNR K-05r10 0102/04 Montaż deski doczołowej 14,39*2 = 28,780m 28,780 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,1			
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm impregnowane próżniowo	m3	0,004			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01			
		Samochód dostawczy	m-g	0,01			
306	6	KNR K-05r10 0204/01 Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 28,780 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,12			
		Materiały					
		Siatka aluminiowa ochronna okapu	m	1,02			
		Materiały pomocnicze	%	2			
307	6	KNR-W 2-02 0513/02 Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną powlekaną 21,5 st 5,83*14,39*2*1,08 = 181,210m2 181,210 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,584			
		Materiały					
		Dachówka ceramiczna zakładkowa połaciowa (10,5 szt/m2) płaska w kolorze antracyt mat	szt	(1760)			
		Dachówka ceramiczna zakładkowa szczytowa (3 szt/m) płaska w kolorze antracyt mat	szt	(76)			
		Gąsiory do dachówek ceramicznych płaskich powlekanych (3szt/m) w kolorze antracyt mat	szt	(71)			
		Gąsiory początkowe do dachówek ceramicznych płaskich powlekanych (3szt/m) w kolorze antracyt mat	szt	(2)			
		Materiały pomocnicze	%	3			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0505			
		Środek transportowy	m-g	0,0007			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
308	6b	NNRNKB 1 0518/03 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy z blachy tytan-cynk patynowanej grubości 0,7mm $14,39*2 = 28,780m$ <p style="text-align: right;">28,780 m</p> Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Rynny dachowe śr.120mm z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm patynowanej kompletnie wyposażone Uchwyty do rynien dachowych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciąg	r-g r-g m szt % m-g m-g	0,4752 0,0112 1,02 2 1,5 0,0031 0,0017			
309	6b	NNRNKB 1 0520/02 Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy tytan-cynk patynowanej grubości 0,7mm $10,60*2 = 21,200m$ - rury żeliwne $-1,5*2 = -3,000m$ <p style="text-align: right;">18,200 m</p> Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Rury spustowe o średnicy 100mm z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm patynowanej kompletnie wyposażone Uchwyty do rur spustowych Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m szt % m-g	0,512 0,0734 1,02 0,33 1,5 0,0023			
310	6b	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk 0,7mm patynowanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm kominy $(0,62+0,62)*2*0,4*1,08 = 1,07m2$ $(0,56+0,89)*2*0,4*1,08 = 1,25m2$ $(1,65+0,59)*2*0,4*1,08 = 1,94m2$ wyrzutnia $(1,24+0,78)*2*0,4*1,08 = 1,75m2$ wylaz $(0,63+0,87)*2*0,3*1,08 = 0,97m2$ <p style="text-align: right;">6,98 m2</p> Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha z tytan-cynku 0,7mm patynowana Wkręty samogwintujące nierdzewne do blach Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 szt % m-g	0,64 0,71 1,23 17,2 1,5 0,008			
311	6b	NNRNKB 6 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk 0,7mm patynowanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm pas nadrynnowy $14,39*0,2 = 2,88m2$ kominy-czapki $(0,62+0,62)*2*(0,12+0,15) = 0,67m2$ $(0,56+0,89)*2*(0,12+0,15) = 0,78m2$ $(1,65+0,59)*2*(0,12+0,15) = 1,21m2$ wyrzutnia-czapka $(1,24+0,78)*2*(0,12+0,15) = 1,09m2$ <p style="text-align: right;">6,63 m2</p> Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	1,01 1,14			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,02			
316	6	KNR K-05r10 0209/02 Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1,000 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Wylaz dachowy 54x84cm z kołnierzem uniwersalnym Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy	r-g szt m3 % m-g m-g	2,4 1 0,004 1,5 0,1 0,15			
		12. Stolarzka okienna					
317	13	KNR-W 2-02 1006/03 Okna jednoramowe o powierzchni do 2,0m użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone O6 1,28*0,67*5 = 4,288m2 O17 0,34*0,76*5 = 1,292m2 O18 0,65*1,24*4 = 3,224m2 8,804 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Okna z drewna klejonego dębowego, lakierowanego szkło P4 od zewnątrz+2 szyby (U-0,9 dla całego okna) okucia dobrej jakości Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 kg % m-g m-g	1,79 1 0,04 15 0,05 0,06			
318	13	NNRNKB 6 1026/03 Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników aluminiowych E 60 O19 1,10*0,9 = 0,990m2 O17A 0,34*0,76*4 = 1,034m2 2,024 m2 Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Okna z aluminium w kolorze drewna dębowego lakierowanego szkło bezpieczne (U-0,9 dla całego okna) okucia dobrej jakości Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki Uszczelki z pianki poliuretanowej Masa uszczelniająca silikonowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 szt m kg % m-g m-g	2,55 0,22 1 7,97 7,91 0,32 1,5 0,04 0,05			
319	13	KNR-W 2-02 1006/04 Okna jednoramowe o powierzchni ponad 2,0m użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone O10 1,41*2,55*4 = 14,382m2 O11 1,74*2,63*3 = 13,729m2 O13 1,17*2,20*7 = 18,018m2 O16 0,94*1,81*4 = 6,806m2 52,935 m2 Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	1,47			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Okna z drewna klejonego dębowego, lakierowanego szkło P4 od zewnątrz+2 szyby (U=0,9 dla całego okna) okucia dobrej jakości, dźwignia uchylu naświetla	m2	1			
		Pianka poliuretanowa	kg	0,03			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04			
		Środek transportowy	m-g	0,06			
320	13	KNR-W 2-02 2119/03 Parapety z płyt granitowych gr.3cm i szer. do 40cm 1,45*4+1,78*3+1,21*7+0,98*4+0,38*9+0,69*4+1,15 = 30,860m 30,860 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,08			
		Materiały					
		Parapety wewnętrzne z płyt granitowych gr. 3cm szer. do 40cm	m	1,03			
		Materiały pomocnicze	%	29			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05			
321	13	KNR-W 2-02 2119/03 Parapety z płyt granitowych gr.3cm i szer. do 60cm 1,32*5 = 6,600m 6,600 m					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,08			
		Materiały					
		Parapety wewnętrzne z płyt granitowych gr. 3cm szer. do 60cm	m	1,03			
		Materiały pomocnicze	%	29			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05			
322	13	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych z blachy aluminiowej gr.2mm przetłaczanej o szer. do 30cm malowanych proszkowo dopasowanych do obwolut ościeży O6 1,28*0,67*5 = 4,288m O17 0,34*0,76*5 = 1,292m O18 0,65*1,24*4 = 3,224m O19 1,10*0,9 = 0,990m O17A 0,34*0,76*4 = 1,034m O10 1,41*2,55*4 = 14,382m O11 1,74*2,63*3 = 13,729m O13 1,17*2,20*7 = 18,018m O16 0,94*1,81*4 = 6,806m 63,763 m					
		13. Stolarka drzwiowa					
323	14	KNR-W 2-02 1027/02 Drzwi wewnętrzne D1 D1 1,0*2,05*(5+5) = 20,500m2 20,500 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,87			
		Materiały					
		Drzwi wzmocnione pełne z płyty wiórowej otworowej okleina naturalna w kolorze dębu lakierowane z ościeżnicą regulowaną	m2	1			
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05			
		Środek transportowy	m-g	0,06			
324	14	KNR-W 2-02 1027/02 Drzwi wewnętrzne D2 D2 1,096*2,098*(1+3) = 9,198m2 9,198 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,87			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Materiały Drzwi metalowe w kolorze dębu pełne EI 30 z ościeżnicą kątową Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	m2 kg % m-g m-g	1 0,04 15 0,05 0,06			
325	14	KNR-W 2-02 1027/02 Drzwi wewnętrzne D2A D2A 1,096*2,098*2 = 4,599m2 4,599 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi metalowe wewnętrzne pełne w kolorze dębu lakierowanego EI 60 z ościeżnicą kątową Szpachlówka celulozowa Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 dm3 kg % m-g m-g	3,87 1 0,2 0,04 15 0,05 0,06			
326	14	KNR-W 2-02 1027/02 Drzwi wewnętrzne D3 D3 1,0*2,05*3 = 6,150m2 6,150 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi wzmocnione do WC pełne z płyty wiórowej otworowej okleina naturalna w kolorze dębu lakierowane z frezem nawiewnym i ościeżnicą regulowaną i samozamykaczem Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 kg % m-g m-g	3,87 1 0,04 15 0,05 0,06			
327	14	KNR-W 2-02 1027/02 Drzwi wewnętrzne D3B+D3C D3B 0,9*2,05*2 = 3,690m2 D3C 1,0*2,05*3 = 6,150m2 9,840 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Drzwi wzmocnione do WC pełne z płyty wiórowej otworowej okleina naturalna w kolorze dębu lakierowane z frezem nawiewnym i ościeżnicą regulowaną Pianka poliuretanowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 kg % m-g m-g	3,87 1 0,04 15 0,05 0,06			
328	14	KNR-W 2-02 1027/02 Drzwi wewnętrzne D3A D3A 1,0*2,05*2 = 4,100m2 4,100 m2 Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	3,87			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Drzwi wzmocnione pełne z płyty wiórowej otworowej okleina naturalna w kolorze dębu lakierowane łatwozmywalne z frezem nawiewnym i ościeżnicą regulowaną	m2	1			
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05			
		Środek transportowy	m-g	0,06			
329	14	KNR-W 2-02 1027/02 Drzwi wewnętrzne D4 D4 1,0*2,05*(1+3) = 8,200m2 8,200 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,87			
		Materiały					
		Drzwi metalowe wewnętrzne pełne w kolorze dębu lakierowanego z ościeżnicą	m2	1			
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05			
		Środek transportowy	m-g	0,06			
330	14	KNR-W 2-02 1027/02 Drzwi wewnętrzne D4A D4 1,0*2,05*(1+3) = 8,200m2 8,200 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,87			
		Materiały					
		Drzwi metalowe wewnętrzne pełne w kolorze dębu lakierowanego z ościeżnicą antywłamaniowe RC3	m2	1			
		Pianka poliuretanowa	kg	0,04			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05			
		Środek transportowy	m-g	0,06			
331	14	KNR-W 2-02 1027/04 Drzwi zewnętrzne D6+D7 D6 1,28*3,375 = 4,320m2 D7 1,875*3,375 = 6,328m2 10,648 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,82			
		Materiały					
		Drzwi z drewna klejonego dębowego ocieplonego lakierowanego szkło bezpieczne U=1,3 z samozamykaczem	m2	1			
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05			
		Środek transportowy	m-g	0,06			
332	14	KNR-W 2-02 1040/02 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D15 D15 2,50*2,07 = 5,175m2 5,175 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,31			
		Materiały					
		Drzwi 2-skrzydłowe wewnętrzne z aluminium zimnego w kolorze drewna dębowego lakierowanego wypełnienie szkło bezpieczne, ścianki z aluminium EI30	m2	1			
		Silikon	kg	0,1			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Pianka poliuretanowa	kg	0,32			
		Kołki rozporowe	szt	4,3			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05			
		Środek transportowy	m-g	0,06			
333	14	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż odbojów drzwiowych 10+4+3+2+2+3+4+1+1+1+2 = 33,000kpl 33,000 kpl					
		14. Elewacja					
		14.1. Roboty rozbiórkowe					
334	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Demontaż haków i uchwyty 25,000 szt					
335	D-01.02.04	Kalkulacja indywidualna Demontaż gzymsów z blachy stalowej 26,000 m2					
		14.2. Renowacja ścian zewnętrznych					
336	3a	KNR-W 2-02 1603/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 440,852 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,548			
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141			
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004			
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002			
		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00003			
		Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,00018			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,00002			
		Haki do muru	kg	0,012			
		Drut stalowy 3mm	kg	0,009			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowanie rurowe	m-g	0,156			
337	3a	KNR BC-02 0202/02 Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni parter cegła (14,4*2+12,95*2)*4,58 = 250,526m2 otwory z obwolutami -3,54*1,6*5 = -28,320m2 -2,54*1,9*3 = -14,478m2 -3,54*2,10 = -7,434m2 elementy ozdobne pod gzymsem (14,4*2+12,95+1,3*2)*0,42 = 18,627m2 gzyms (14,4*2+12,95+1,3*2)*0,5 = 22,175m2 piętro cegła (10,20+12,90)*3,6 = 83,160m2 otwory z obwolutami -2,32*1,46*7 = -23,710m2 gzyms (10,20+12,90)*2*0,3 = 13,860m2 elementy sztukaterii (10,20+12,9)*2*2*8*((0,01+0,02)*2+0,4*0,065) = 63,571m2 II piętro cegła 13,21*1,3*2 = 34,346m2 10,38*(1,3+3,35)/2*2 = 48,267m2 otwory z obwolutami -0,86*0,5*10 = -4,300m2 -0,86*1,10 = -0,946m2 -1,4*1,0*4 = -5,600m2 -1,9*1,17*4 = -8,892m2 440,852 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,45			
		Materiały					
		Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	kg	42,4			
		Materiały pomocnicze	%	1			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Sprzęt Piaskarka Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g m-g m-g m-g	0,18 0,18 0,015 0,015			
338	3a	Kalkulacja indywidualna Robocizna. Ściany z cegły. Uzupełnienie ubytków, usunięcie spoin na gł.1,5cm oraz uzupełnienie, scalenie kolorystyczne techniką laserunkową, impregnacja hydrofobowa parter cegła $(14,4*2+12,95*2)*4,58 = 250,526\text{m}^2$ otwory z obwolutami $-3,54*1,6*5 = -28,320\text{m}^2$ $-2,54*1,9*3 = -14,478\text{m}^2$ $-3,54*2,10 = -7,434\text{m}^2$ elementy ozdobne pod gzymsem $(14,4*2+12,95+1,3*2)*0,42 = 18,627\text{m}^2$ piętro cegła $(10,20+12,90)*3,6 = 83,160\text{m}^2$ otwory z obwolutami $-2,32*1,46*7 = -23,710\text{m}^2$ elementy sztukaterii $(10,20+12,9)*2*2*8*((0,01+0,02)*2+0,4*0,065) = 63,571\text{m}^2$ II piętro cegła $13,21*1,3*2 = 34,346\text{m}^2$ $10,38*(1,3+3,35)/2*2 = 48,267\text{m}^2$ otwory z obwolutami $-0,86*0,5*10 = -4,300\text{m}^2$ $-0,86*1,10 = -0,946\text{m}^2$ $-1,4*1,0*4 = -5,600\text{m}^2$ $-1,9*1,17*4 = -8,892\text{m}^2$ 404,817 m2					
339	3a	Kalkulacja indywidualna Dostawa materiałów dla renowacji ścian z cegły 404,817 m2					
340	3a	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż obwoluty drzwi wejściowych $3,54*2+2,20 = 9,280\text{mb}$ 9,280 mb					
341	3a	Kalkulacja indywidualna Robocizna. Elementy gzymsów, obwolut itp. Uzupełnienie ubytków i renowacja z impregnacją parter otwory z obwolutami $(3,54*2+1,6)*5 = 43,400\text{m}^2$ $(2,54*2+1,9)*3 = 20,940\text{m}^2$ $3,54*2+2,10 = 9,180\text{m}^2$ elementy ozdobne pod gzymsem $(14,4*2+12,95+1,3*2)*0,42 = 18,627\text{m}^2$ gzyms $(14,4*2+12,95+1,3*2)*0,5 = 22,175\text{m}^2$ pod oknami $1,25*0,8*5 = 5,000\text{m}^2$ $1,58*0,8*3 = 3,792\text{m}^2$ piętro cegła $(10,20+12,90)*3,6 = 83,160\text{m}^2$ otwory z obwolutami $-2,32*1,46*7 = -23,710\text{m}^2$ gzyms $(10,20+12,90)*2*0,3 = 13,860\text{m}^2$ elementy sztukaterii $(10,20+12,9)*2*2*8*((0,01+0,02)*2+0,4*0,065) = 63,571\text{m}^2$ II piętro cegła $13,21*1,3*2 = 34,346\text{m}^2$ $10,38*(1,3+3,35)/2*2 = 48,267\text{m}^2$ otwory z obwolutami $-0,86*0,5*10 = -4,300\text{m}^2$ $-0,86*1,10 = -0,946\text{m}^2$ $-1,4*1,0*4 = -5,600\text{m}^2$ $-1,9*1,17*4 = -8,892\text{m}^2$ 322,870 m2					
342	3a	Kalkulacja indywidualna Dostawa materiałów dla renowacji elementów gzymsów, obwolut itp. 322,870 m2					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
343	6b	<p>NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk 0,7mm patynowanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm</p> <p>parter gzyms $(14,4*2+12,95+1,3*2)*0,5 = 22,18m^2$</p> <p>piętro gzyms $(10,20+12,90)*2*0,3 = 13,86m^2$</p> <p>36,04 m²</p> <p>Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Blacha z tytan-cynku 0,7mm patynowana Wkręty samogwintujące nierdzewne do blach Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Środek transportowy</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m2</p> <p>szt</p> <p>%</p> <p>m-g</p>	<p>0,64</p> <p>0,71</p> <p>1,23</p> <p>17,2</p> <p>1,5</p> <p>0,008</p>			
15. Izolacja p.wilgociowa ścian zewnętrznych piwnic							
15.1. Przepona pozioma							
344	12	<p>KNR 4-01u1 0400/01 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji krystalicznej muru z cegły o grubości 2 1/2 cegły z otworami o rozstawie do 10cm</p> <p>ZEW $10,17*2+1,06+1,10 = 22,500m$</p> <p>wewn $13,01+11,65+(8,8-1,02*3)+(5,96-1,02-1,65)+4,28*2+(4,15*2-1,0*2)+2,18 = 50,730m$</p> <p>73,230 m</p> <p>Robocizna Robotnicy</p> <p>Materiały Aktywator Cement portlandzki 35 Materiały pomocnicze</p>	<p>r-g</p> <p>kg</p> <p>kg</p> <p>%</p>	<p>10,64</p> <p>0,5</p> <p>4</p> <p>2</p>			
15.2. Izolacja ścian fundamentowych od zewnątrz z drenażem							
345	2	<p>KNR 4-01 0104/02 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III</p> <p>ZEW $(10,17*2+1,06+1,10)*2,73*1,5 = 92,138m^3$</p> <p>w cz. nie podpiwniczonej od zew i wewn $(4,8*2+15,0+10)*2*1,0*1,5 = 103,800m^3$</p> <p>195,938 m³</p> <p>Robocizna Robotnicy gr.I</p>	<p>r-g</p>	<p>4,2</p>			
346	D-01.02.04	<p>KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III</p> <p>195,94 m³</p> <p>Robocizna Robotnicy gr.I</p> <p>Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t</p>	<p>r-g</p> <p>m-g</p>	<p>1,02</p> <p>0,63</p>			
347	D-01.02.04	<p>KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 41)</p> <p>195,94 m³</p> <p>Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t</p>	<p>m-g</p>	<p>0,03</p>			
348	D-01.02.04	<p>Kalkulacja indywidualna Opłata za utylizację ziemi</p> <p>$195,94*1,8 = 352,69t$</p> <p>352,69 t</p>					
349	7	<p>KNR 4-01 0619/03 Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m²</p> <p>ZEW $(10,17*2+1,06+1,10)*2,73 = 61,43m^2$</p> <p>w cz. nie podpiwniczonej od zew i wewn $(4,8*2+15,0+10)*2*1,0 = 69,20m^2$</p> <p>130,63 m²</p>					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12			
350	7	KNR 4-01 0728/02 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 130,630 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.III	r-g	1,54			
		Robotnicy gr.II	r-g	0,08			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1			
		Materiały					
		Cement portlandzki 35	t	0,0082			
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0016			
		Piasek do zapraw	m3	0,0307			
		Woda	m3	0,0086			
		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04			
351	12	KNR 2-02w 0603/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu gruntującego 130,63 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,11			
		Materiały					
		Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m2)	dm3	0,15			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0011			
352	12	KNR 2-02w 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno pierwsza warstwa 130,63 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0966			
		Materiały					
		Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m2)	dm3	0,5			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0005			
353	12	KNR 2-02w 0603/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno każda następna warstwa ponad jedną (Krotność= 2) 130,63 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,082			
		Materiały					
		Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m2)	dm3	0,5			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0004			
354	41	KNR-W 2-01 0609/07 Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie z gotowego żwiru w cz.podpiwniczonej $0,1*20,36*0,5 = 1,02\text{m}^3$ w cz. nie podpiwniczonej $0,1*(4,8*2+15,0+10)*0,5 = 1,73\text{m}^3$ 2,75 m3					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,65			
		Materiały					
		Żwirek filtracyjny	t	2,16			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
355	41	KNR-W 2-01 0610/01 Analogia Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce cz. podpiw $(8,53+0,8+0,85)*2 = 20,36\text{m}$ cz. nie podpiwn $4,8*2+15,0+10,0 = 34,60\text{m}$ 54,96 m Robocizna Robotnicy Materiały Rurki drenarskie z PCW-U w otulinie filtracyjnej syntetycznej 92/80mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m % m-g	0,242 1,018 1 0,019			
356	41	KNR 2-01 0610/07 Obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru $(0,5*54,96)-(3,14*0,0021*20,36) = 27,35\text{m}^3$ 27,35 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Żwirek filtracyjny	r-g m ³	2,65 1,271			
357	41	Kalkulacja indywidualna Dostawa pospółki do zasypiania 195,94 m ³					
358	2	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.III-IV 195,938 m ³ Robocizna Robocizna razem	r-g	1,2224			
359	2	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III 195,938 m ³ Robocizna Robocizna razem Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spaliniowa 100m ³ /h	r-g m-g	0,1022 0,031			
		16. Winda					
360	42	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż elektrycznego dźwigu osobowego (udźwig 600kg, 8 osób, wysokość podnoczenia 11,08m, 4 przystanki) łącznie z niezbędnymi zgłoszeniami i odbiorami 1,000 kpl					
		17. Działanie					
		17.1. Roboty murowe					
		17.1.1. Ściany					
361	3	KNR 2-02u2 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $(2,74+0,25+1,04)*1,28*0,24 = 1,238\text{m}^3$ 1,238 m ³ Robocizna Robocizna razem Materiały Bloczki ścienne betonowe 38x24x14cm Zaprawa cementowa M-5 Materiały pomocnicze	r-g szt m ³ %	5,57 63,78 0,180 1,5			
362	12	NNRNKB 5 0618/01 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych $(2,74+0,25+1,04)*1,28*0,3 = 1,548\text{m}^2$ 1,548 m ² Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa gr. 4mm Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze	r-g r-g m ² kg %	0,09 0,01 1,15 0,1 1,5			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,003			
363	12c	KNR 2-02w 0603/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu gruntującego (2,74+0,25+1,04)*1,28 = 5,16m2 5,16 m2					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,11			
		Materiały Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m2)	dm3	0,15			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0011			
364	12c	KNR 2-02w 0603/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno pierwsza warstwa 5,16 m2					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0966			
		Materiały Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m2)	dm3	0,5			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0005			
365	12c	KNR 2-02w 0603/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno każda następna warstwa ponad jedną 5,16 m2					
		Robocizna R=2 Robotnicy	r-g	0,082			
		Materiały M=2 Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m2)	dm3	0,5			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt S=2 Środek transportowy	m-g	0,0004			
366	3	KNR-W 2-02 0103/01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 cegły z cegły pełnej klinkierowej na zaprawie do klinkieru (2,74+0,25+1,04)*3,90 = 15,717m2 15,717 m2					
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,32			
		Materiały Cegła klinkierowa licówka 25x12x6,5 pełna	szt	92,7			
		Zaprawa systemowa do murów z cegły klinkierowej	kg	80			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
367	4	KNR-W 2-02 0212/11 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych od strony wew. śmietnika (2,74+0,25+1,04)*0,20*0,2 = 0,16m3 betonu 0,16 m3 betonu					
		Robocizna Robotnicy	r-g	7,5			
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,02			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe	m3	0,034			
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe	m3	0,016			
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,9			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,85			
		Środek transportowy	m-g	0,09			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
368	4a	KNR 4-01 0202/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm $(2,74+0,25+1,04)/0,25*0,7*0,222 = 2,505\text{kg}$ 2,505 kg Robocizna Zbrojarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm Drut stalowy miękki Materiały pomocnicze	r-g r-g kg kg %	0,09 0,01 1,002 0,025 2			
369	4a	KNR 4-01 0202/03 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 12mm $(2,74+0,25+1,04)*4*0,888 = 14,315\text{kg}$ 14,315 kg Robocizna Zbrojarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm Drut stalowy miękki Materiały pomocnicze	r-g r-g kg kg %	0,05 0,01 1,02 0,02 2			
370	3	KNR 4-01 0313/02 Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek oraz obetonowaniem $2,5*0,2*0,25 = 0,13\text{m}^3$ 0,13 m ³ Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) Drewno na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	r-g r-g r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg kg %	7,84 0,87 12,59 1,05 0,081 0,056 0,117 2,68 4,69 1,5			
371	15	Kalkulacja indywidualna Roboty ślusarskie, spawanie prętów śr.6mm do IPE $0,4*20*2*0,222 = 3,552\text{kg}$ 3,552 kg					
372	4b	KNR 4-01 0313/05 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 200 2,50 m Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Dwuteownik IPE 200mm (22,4 kg/m) Śruby M16 z nakrętką i podkładką Płaskownik 50x6mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	r-g r-g r-g kg kg kg %	1,47 0,17 0,52 22,85 0,45 1,06 1,5			
			m-g	0,14			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
373	D-01.02.04	KNR 4-01 0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2,25*3,0*0,25 = 1,69m3 1,69 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	8,63			
374	3	Kalkulacja indywidualna Wykonanie przesklepienia otworu oraz obliczanie ościeży z c. klinkierowej na zaprawie systemowej 2,9*2 = 5,800m 2,0 = 2,000m 7,800 m					
375	3	KNR 4-01 0306/03 Analogia.Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian zamurowanie otworów w ścianach istniejących 1,07*1,89 = 2,022m2 0,94*2,09 = 1,965m2 1,64*2,39 = 3,920m2 0,73*1,78 = 1,299m2 0,45*0,7 = 0,315m2 1,02*2,05 = 2,091m2 0,3*0,7 = 0,210m2 11,822 m2 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła klinkierowa licówka 25x12x6,5 pełna Zaprawa systemowa do murów z cegły klinkierowej Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	r-g r-g r-g szt kg m3 % m-g	1,3 0,08 2,08 98 80 0,039 1,5 0,56			
17.1.2. Murki							
376	3	KNR 2-02u2 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej murki (3,93+3,49+0,81+0,85+1,0+0,94+0,81+1,93)*0,6*0,24 = 1,981m3 ogrodzenie (1,66*3+0,54)*0,5*0,24 = 0,662m3 2,643 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Bloczki ścienne betonowe 38x24x14cm Zaprawa cementowa M-5 Materiały pomocnicze	r-g szt m3 %	5,57 63,78 0,180 1,5			
377	3	KNR-W 2-02 0129/02 Okładanie słupów o konstrukcji żelbetowej lub stalowej cegłami o grubości 1/2 cegły- bloczki betonowe 0,24*0,5*4*7 = 3,360m2 3,360 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Cegła betonowa pełna 25x12x6,5cm kl.15 Zaprawa cementowa M-5 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g szt m3 % m-g	1,85 52,9 0,052 1,5 0,23			
378	3	KNR-W 2-02 0103/01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 cegły z cegły pełnej klinkierowej na zaprawie do klinkieru murki (3,93+3,49+0,81+0,85+1,0+0,94+0,81+1,93)*0,5 = 6,880m2 ogrodzenie (1,66*3+0,54)*0,7 = 3,864m2					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		10,744 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,32			
		Materiały					
		Cegła klinkierowa licówka 25x12x6,5 pełna	szt	92,7			
		Zaprawa systemowa do murów z cegły klinkierowej	kg	80			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
379	3	KNR-W 2-02 0129/02 Okładanie ścian i słupów o konstrukcji żelbetowej lub stalowej cegłami o grubości 1/2 cegły klinkierowej słupki 0,24*0,7*4*7 = 4,704m2 4,704 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,85			
		Materiały					
		Cegła klinkierowa licówka 25x12x6,5 pełna	szt	52,9			
		Zaprawa systemowa do murów z cegły klinkierowej	kg	45			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,23			
		17.2. Tynki+malowanie					
380	7	KNR-W 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie (2,74+0,79)*2*3,90 = 27,534m2 27,534 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,681			
		Materiały					
		Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027			
		Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0206			
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0021			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0449			
381	7	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 27,534 m2					
		Robocizna					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08			
		Materiały					
		Preparat gruntujący wzmacniający podłoże	dm3	0,22			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002			
		Środek transportowy	m-g	0,003			
382	7	KNR 2-02 1505/03 Malowanie farbami emulsyjnymi wew. z gruntowaniem - dwukrotne 27,534 m2					
		Robocizna					
		Malarze gr.II	r-g	0,1083			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0673			
		Materiały					
		Farba akrylowa nawierzchniowa	dm3	0,276			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0003			
		17.3. Stolarka drzwiowa					
383	14	KNR-W 2-02 1027/04 Drzwi zewnętrzne D10A D10A 2,16*2,867 = 6,193m2 6,193 m2					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,82			
		Materiały					
		Drzwi z drewna klejonego dębowego lakierowanego z frezem nawiewnym i naświetlem szklone szkłem bezpiecznym	m2	1			
		Pianka poliuretanowa	kg	0,05			
		Materiały pomocnicze	%	15			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05			
		Środek transportowy	m-g	0,06			
		17.4. Zadaszenie dziedzińca z pokryciem					
		17.5. Konstrukcja zadaszenia					
384	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż elementów stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo 2720,69+169,248+824,649 = 3714,587 blachy 8mm 0,294*0,08*20*62,8 = 29,541 0,011*0,08*20*62,8 = 1,105 blachy 10mm 0,1*0,46*10*78,5 = 36,11 0,15*0,08*4*78,5 = 3,768 0,12*0,12*12*78,8 = 13,617 blachy 12mm 0,3*0,23*5*94,2 = 32,499 0,3*0,3*3*94,2 = 25,434 profil łukowy 184,21 = 184,21 0,05*0,05*2*18*39,25 = 3,533 tuleje (0,1*19+0,08*9+0,18*10)*4,8 = 21,216 suma = 4065,62 suma = 4.065,620kg dodatek za spawanie 4062,087*1,8% = 73,118kg śruby z nakrętkami 150 = 150,000kg 4.288,738 kg					
385	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa kotew M20/250 wklejanych na klej żywiczny 8,000 kpl					
386	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa bezkurczowej zaprawy zalewowej (17kg/m2/10mm) gr.30mm 0,3*0,3*8*17*3 = 36,720kg 36,720 kg					
387	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż L 80x80x8 dla oparcia blachy warstwowej 1,04+3,3 = 4,340kg 4,340 kg					
388	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zadaszenia wejścia do śmietnika ze szkła hartowanego 5.5.1 klejonego folią na konstrukcji aluminiowej 2,58*0,9 = 2,322m2 2,322 m2					
		17.6. Pokrycie z obróbkami					
389	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zadaszenia dziedzińca ze szkła hartowanego 5.5.1 klejonego folią na konstrukcji aluminiowej systemowej z obróbkami systemowymi 3,16*(10,73+11,8) = 71,195m2 71,195 m2					
390	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zadaszenia śmietnika z płyty warstwowej dachowej gr.60mm z wypełnieniem styropianowym z obróbkami systemowymi nad śmietnikiem 3,11*1,04 = 3,234m2 3,234 m2					
391	3	KNR-W 2-02 0921/04 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (12,20+15,66)*0,55 = 15,323m2 czapki 0,45*0,45*3 = 0,608m2 15,931 m2 Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	1,168			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,028			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,143			
392	6b	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż płyty OSB gr.8mm wodoodpornej 15,931 m2					
393	6b	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk 0,7mm patynowanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm murki attykowe $(12,20+15,66)*(0,60+0,4) = 27,86\text{m}^2$ czapki $0,45*0,45*3 = 0,61\text{m}^2$ 28,47 m2					
		Robocizna					
		Blacharze gr.II	r-g	0,64			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,71			
		Materiały					
		Blacha z tytan-cynku 0,7mm patynowana	m2	1,23			
		Wkręty samogwintujące nierdzewne do blach	szt	17,2			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,008			
394	6b	NNRNKB 6 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk 0,7mm patynowanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm pas nadrynnowy $(8,51+11,75)*0,25 = 5,07\text{m}^2$ 5,07 m2					
		Robocizna					
		Blacharze gr.II	r-g	1,01			
		Robotnicy gr.I	r-g	1,14			
		Materiały					
		Blacha z tytan-cynku 0,7mm patynowana	m2	1,23			
		Wkręty samogwintujące nierdzewne do blach	szt	27,5			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,008			
395	6b	NNRNKB 1 0518/07 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych prostokątnych w rozwinięciu 40cm z blachy tytan-cynk 0,7mm patynowanej $8,51+11,75 = 20,260\text{m}$ 20,260 m					
		Robocizna					
		Blacharze gr.II	r-g	0,5389			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0132			
		Materiały					
		Rynny dachowe kwadratowe 120mm z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm patynowanej kompletnie wyposażone	m	1,05			
		Uchwyty do rynien dachowych	szt	2,4			
		Materiały pomocnicze	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0036			
		Wyciąg	m-g	0,002			
396	6b	NNRNKB 1 0520/02 Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy tytan-cynk patynowanej grubości 0,7mm $3,65*2 = 7,300\text{m}$ 7,300 m					
		Robocizna					
		Blacharze gr.II	r-g	0,512			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0734			
		Materiały					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Rury spustowe o średnicy 100mm z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm patynowanej kompletnie wyposażone Uchwyty do rur spustowych Materiały pomocnicze	m szt %	1,02 0,33 1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0023			
		17.7. Ogrodzenie					
397	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa kotew M20/250 wklejanych na klej żywiczny 7,000 kpl					
398	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa bezkurczowej zaprawy zalewowej (17kg/m ² /10mm) gr.30mm 0,3*0,3*7*17*3 = 32,130kg 32,130 kg					
399	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż elementów stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo 366,11+826,47 = 1192,58 profil łukowy 79,25 = 79,25 0,05*0,05*2*8*39,25 = 1,57 blachy 12mm 0,3*0,23*94,2 = 6,5 0,3*0,3*4*94,2 = 33,912 0,2*0,12*4*94,2 = 9,043 blachy 8mm 0,15*0,06*13*62,8 = 7,348 0,14*0,06*48*62,8 = 25,321 blachy 4mm 0,865*0,266*2*31,4 = 14,45 tuleje (0,4*8+0,08*7+0,18)*4,8 = 18,912 suma = 1388,886 suma = 1.388,886kg dodatek za spawanie 1387,316*1,8% = 24,972kg śruby z nakrętkami 50 = 50,000kg 1.463,858 kg					
400	15	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż tablic informacyjnych z blachy aluminiowej gr.5mm w oprawie aluminiowej z nadrukiem 0,67*0,2 = 0,134m ² 0,67*0,44 = 0,295m ² 0,429 m ²					
		17.8. Renowacja ścian					
401	3a	KNR-W 2-02 1603/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m od zewnątrz (0,40+0,4+0,22+0,2+2,58+0,20+0,22+0,40*2+0,21+2,5+0,42+0,22+2,57+0,42+2,56+0,42+2,56+0,42+2,54+0,22+0,2+0,44*2+0,22+0,2+2,53+0,41+2,52+0,42+2,53+0,42+2,53+0,22+5)*5,0 = 190,800m ² od wewnątrz (0,25+2,11+0,07+0,9+4,31+0,07+5,73+0,07+4,63+3,07+0,25+3,10+0,25+2,72+0,29+2,07)*4,6 = 137,494m ² 328,294 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Płyty pomostowe robocze Płyty pomostowe komunikacyjne długie Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Haki do muru Drut stalowy 3mm Materiały pomocnicze	r-g m2 m2 m2 m3 m3 m3 kg kg %	0,548 0,0141 0,0004 0,0002 0,00003 0,00018 0,00002 0,012 0,009 1,5			
		Sprzęt Rusztowanie rurowe	m-g	0,156			
402	3a	KNR BC-02 0202/02 Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni 328,294 m ² Robocizna					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		Robotnicy	r-g	0,45			
		Materiały					
		Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	kg	42,4			
		Materiały pomocnicze	%	1			
		Sprzęt					
		Piaskarka	m-g	0,18			
		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	m-g	0,18			
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,015			
		Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,015			
403	3a	Kalkulacja indywidualna Robocizna. Ściany z cegły. Uzupełnienie ubytków, usunięcie spoin na gł.1,5cm oraz uzupełnienie, scalenie kolorystyczne techniką laserunkową, impregnacja hydrofobowa 328,294 m2					
404	3a	Kalkulacja indywidualna Dostawa materiałów dla renowacji ścian z cegły. 328,294 m2					
405	3a	Kalkulacja indywidualna Robocizna. Elementy gzymsów, obwolut itp. Uzupełnienie ubytków i renowacja z impregnacją elementy ozdobne pod gzymsem $(3,78+15,66)*0,42 = 8,165m2$ 8,165 m2					
406	3a	Kalkulacja indywidualna Dostawa materiałów dla renowacji elementów gzymsów 8,165 m2					
		17.9. Nawierzchnie					
		17.10. Obramowanie					
407	D-08.01.01	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kat. III-IV o wymiarach 30x30cm pod obrzeża $16,10+0,5*2 = 17,100m$ 17,100 m Robocizna Robocizna razem	r-g	0,3346			
408	D-08.03.01	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeża po łuku $17,10*((0,10+0,08+0,1)*0,1+0,1*0,10/2) = 0,564m3$ 0,564 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton suchy C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 %	4,28 4,28 0,46 1,04 0,5			
409	D-08.03.01	KNR 2-31 0402/05 Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 0,564 m3 Robocizna Robotnicy gr.II Betoniarze gr.II	r-g r-g	0,18 0,18			
410	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17,100 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Cement portlandzki 35 Woda Obrzeża betonowe 8x30 szare Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 t m3 m %	0,1202 0,1569 0,0055 0,0016 0,0014 1,02 0,5			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
411	D-08.03.01	KNR 2-31 0407/06 Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m 17,100 m Robocizna Brukarze gr.II	r-g	0,1333			
412	D-08.03.01	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż eko-obrzeży trawnikowych z tworzywa sztucznego na obrzeżu betonowym 17,10 = 17,100m na gruncie 4,10+0,5*2+2,4+1,2 = 8,700m 25,800 m					
17.11. Nawierzchnie z płyt granitowych							
413	8	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej cz. zadaszona 76,04*0,25 = 19,01m3 cz.niezadaszona 18,95*0,25 = 4,74m3 23,75 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Piasek Materiały pomocnicze	r-g m3 %	4,32 1,08 1,5			
414	8	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej cz. zadaszona 76,04*0,15 = 11,41m3 cz.niezadaszona 18,95*0,15 = 2,84m3 14,25 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Piasek Materiały pomocnicze	r-g m3 %	4,32 1,08 1,5			
415	8	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu cz. zadaszona 76,04*0,1 = 7,604m3 cz.niezadaszona 18,95*0,1 = 1,895m3 9,499 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	r-g m3 % m-g	2,9 1,03 1,5 0,1			
416	4	KNR-W 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (76,04+18,95)*0,10 = 9,50m3 9,50 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-35) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g	2,68-2,23 1,015 0,002 0,001 0,02 1,5 0,01 0,06			
417	9	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż płyt kamiennych granitowych 60x60x5mm na podkładkach regulowanych					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
		76,04+18,95 = 94,990m2 94,990 m2					
		17.12. Nawierzchnie z klinkieru					
418	8	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej (36,84+4,87)*0,45 = 18,77m3 18,77 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Piasek Materiały pomocnicze	r-g m3 %	4,32 1,08 1,5			
419	8	KNR-W 2-02 1103/01 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej (36,84+4,87)*0,25 = 10,43m3 10,43 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Pospółka Materiały pomocnicze	r-g m3 %	4,32 1,08 1,5			
420	D-04.05.01	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 36,84+4,87 = 41,710m2 41,710 m2 Robocizna Betoniarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.II Materiały Warstwa stabilizująca z mieszanki cementowo-piaskowej Rm=1,5MPa Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	r-g r-g r-g m3 % m-g	0,0806 0,008 0,1499 0,1218 0,5 0,0402			
421	D-04.05.01	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= -2) 41,710 m2 Robocizna Betoniarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Warstwa stabilizująca z mieszanki cementowo-piaskowej Rm=1,5MPa Materiały pomocnicze Sprzęt Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	r-g r-g m3 % m-g	0,0067 0,0103 0,01015 0,5 0,0034			
422	D-08.02.04	KNR 2-31 0501/02 Nawierzchnie z klinkieru drogowego gr.45mm na płask na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem w kolorze czerwonym 36,84 = 36,84m2 36,84 m2 Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały Klinkier drogowy 200x100x45 w kolorze czerwonym podpalanym Piasek Materiały pomocnicze	r-g r-g szt m3 %	0,3937 0,5219 48 0,0687 0,5			

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
423	D-08.02.04	KNR 2-31 0501/02 Nawierzchnie z klinkieru drogowego gr.45mm na płask na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem w kolorze jesiennych liści podpalanych 4,87 = 4,87m2 4,87 m2 Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Materiały Klinkier drogowy 200x100x45 w kolorze jesiennych liści podpalanych Piasek Materiały pomocnicze	r-g r-g szt m3 %	0,3937 0,5219 48 0,0687 0,5			
		17.13. Zieleń					
424	D-09.01.01	Kalkulacja indywidualna Dostawa ziemi urodzajnej 34,68*0,4 = 13,872m3 13,872 m3					
425	D-09.01.01	KNR 2-21 0218/02 Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej 13,872 m3 Robocizna Ogrodnicy gr.I	r-g	1,5949			
426		Kalkulacja indywidualna Dostawa i wykonanie trawnika z trawy z roli 34,680 m2					
427	D-09.01.01	KNR 2-21 0323/01 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów-bukszpan 195,000 szt Robocizna Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Sadzonki bukszpanu śr.30-50cm Woda	r-g r-g szt m3	0,1471 0,4507 1,05 0,01			
428	D-09.01.01	KNR 2-21 0323/01 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów-hortensja 7,000 szt Robocizna Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Sadzonki hortensji mrozoodpornej Woda	r-g r-g szt m3	0,1471 0,4507 1,05 0,01			
429	D-09.01.01	KNR 2-21 0323/01 Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów-śliwa 1,000 szt Robocizna Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I Materiały Śliwa czerwonołistna Woda	r-g r-g szt m3	0,1471 0,4507 1,05 0,01			
430	9	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż płyt kamiennych granitowych 60x60x5mm 0,6*0,6*3 = 1,080m2 1,080 m2					
		17.14. Wyposażenie					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
431	23b	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż ławki parkowej 60x180cm z fundamentem 10,000 szt					
432	23b	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż stołu drewnianego o konstrukcji stalowej 2,000 szt					
433	23b	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż pojemników na śmieci z fundamentem 4,000 szt					
		Razem Podatek VAT Ogółem kosztorys					

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	241,570		
2	Betoniarze gr.III	r-g	2,803		
3	Blacharze gr.II	r-g	119,160		
4	Brukarze gr.II	r-g	20,756		
5	Cieśle gr.II	r-g	442,061		
6	Dekarze gr.II	r-g	156,282		
7	Malarze gr.II	r-g	140,525		
8	Monterzy gr.II	r-g	5,161		
9	Murarze gr.II	r-g	293,123		
10	Murarze gr.III	r-g	2.062,264		
11	Ogrodnicy gr.I	r-g	113,617		
12	Ogrodnicy gr.II	r-g	29,861		
13	Posadzkarze gr.II	r-g	412,997		
14	Posadzkarze gr.III	r-g	143,851		
15	Robocizna razem	r-g	752,750		
16	Robotnicy gr.I	r-g	10.744,408		
17	Robotnicy gr.II	r-g	59,796		
18	Robotnicy	r-g	7.751,773		
19	Roboty budowlane	r-g	235,676		
20	Tynkarze gr.II	r-g	725,911		
21	Tynkarze gr.III	r-g	2.040,734		
22	Zbrojarze gr.II	r-g	0,941		
	Razem		26.496,020		

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Aktywator	kg	36,615		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,421		
3	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,439		
4	Balustrady schodowe stalowe z kształtowników malowanych proszkowo pochwyt z drewna liściastego lakierowanego	m	25,570		
5	Beton suchy C8/10 (B-10)	m3	0,587		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B-30)	m3	17,928		
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	13,117		
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	55,451		
9	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	31,473		
10	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-35)	m3	9,643		
11	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	13,234		
12	Bitumiczna powłoka cienkowarstwowa (0,5 l/m2)	dm3	303,355		
13	Bitumiczna powłoka gruntująca (0,15 l/m2)	dm3	51,899		
14	Blacha z tytan-cynku 0,7mm patynowana	m2	130,269		
15	Blachowkręty	szt	8.226,465		
16	Bloczki ścienne betonowe 38x24x14cm	szt	1.680,539		
17	Bloczki z betonu komórkowego 59x24x24cm	szt	43,588		
18	Cegła betonowa pełna 25x12x6,5cm kl.15	szt	177,744		
19	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	7.335,230		
20	Cegła klinkierowa licówka 25x12x6,5 pełna	szt	7.172,422		
21	Cement portlandzki 35	kg	1.355,940		
22	Cement portlandzki 35	t	1,099		
23	Ceownik [160 (18,8kg/m)	kg	105,886		
24	Ceownik [240 (33,20kg/m)	kg	379,808		
25	Dachówka wsporcza pod stopnie i ławy kominiarskie	szt	26,000		
26	Dachówka ceramiczna zakładkowa połaciowa (10,5 szt/m2) płaska w kolorze antracyt mat	szt	1.760,000		
27	Dachówka ceramiczna zakładkowa szczytowa (3 szt/m) płaska w kolorze antracyt mat	szt	76,000		
28	Dachówka ceramiczna zakładkowa z kominkiem do odpowietrzania instalacji sanitarnej z pokrywą	kpl	5,000		
29	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,138		
30	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm szalunkowe	m3	1,706		
31	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,065		
32	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm szalunkowe	m3	0,154		
33	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm szalunkowe	m3	0,758		
34	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm szalunkowe	m3	0,151		
35	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm impregnowane próżniowo	m3	0,115		
36	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm szalunkowe	m3	0,596		
37	Drewno na stemple budowlane	m3	1,130		
38	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	1,222		
39	Drewno na stemple	m3	0,469		
40	Drut stalowy 3mm	kg	6,922		
41	Drut stalowy miękki	kg	0,349		
42	Drzwi 2-skrzydłowe wewnętrzne z aluminium zimnego w kolorze drewna dębowego lakierowanego wypełnienie szkło bezpieczne, ścianki z aluminium EI30	m2	5,175		
43	Drzwi metalowe w kolorze dębu pełne EI 30 z ościeżnicą kątową	m2	9,198		
44	Drzwi metalowe wewnętrzne pełne w kolorze dębu lakierowanego EI 60 z ościeżnicą kątową	m2	4,599		
45	Drzwi metalowe wewnętrzne pełne w kolorze dębu lakierowanego z ościeżnicą antywłamaniowe RC3	m2	8,200		
46	Drzwi metalowe wewnętrzne pełne w kolorze dębu lakierowanego z ościeżnicą	m2	8,200		
47	Drzwi wzmocnione do WC pełne z płyty wiórowej otworowej okleina naturalna w kolorze dębu lakierowane z frezem nawiewnym i ościeżnicą regulowaną i samozamykaczem	m2	6,150		
48	Drzwi wzmocnione do WC pełne z płyty wiórowej otworowej okleina naturalna w kolorze dębu lakierowane z frezem nawiewnym i ościeżnicą regulowaną	m2	9,840		
49	Drzwi wzmocnione pełne z płyty wiórowej otworowej okleina naturalna w kolorze dębu lakierowane łatwozmywalne z frezem nawiewnym i ościeżnicą regulowaną	m2	4,100		
50	Drzwi wzmocnione pełne z płyty wiórowej otworowej okleina naturalna w kolorze dębu lakierowane z ościeżnicą regulowaną	m2	20,500		
51	Drzwi z drewna klejonego dębowego lakierowanego z frezem nawiewnym i naświetlem szklone szkłem bezpiecznym	m2	6,193		
52	Drzwi z drewna klejonego dębowego ocieplonego lakierowanego szkło bezpieczne U=1,3 z samozamykaczem	m2	10,648		
53	Dwuteownik IPE 140mm (12,9 kg/m)	kg	617,754		
54	Dwuteownik IPE 160mm (15,8 kg/m)	kg	593,180		
55	Dwuteownik IPE 180mm (18,8 kg/m)	kg	222,926		
56	Dwuteownik IPE 200mm (22,4 kg/m)	kg	105,567		
57	Dwuteownik IPE 220mm (26,2 kg/m)	kg	1.931,512		

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
58	Dwuteownik IPE 240mm (30,7 kg/m)	kg	1.835,646		
59	Dwuteownik IPE 270mm (36,1 kg/m)	kg	230,318		
60	Dwuteownik IPE 300mm (42,2 kg/m)	kg	371,360		
61	Farba akrylowa nawierzchniowa	dm3	355,939		
62	Farba systemowa otwarta kapilarnie	dm3	139,956		
63	Folia budowlana gr.0,5 mm zgrzewana	m2	213,492		
64	Folia budowlana gr.1 mm zgrzewana	m2	160,296		
65	Folia paroizolacyjna 0,3mm	m2	185,854		
66	Gaz propan, butan	kg	65,883		
67	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,775		
68	Gąsiori do dachówek ceramicznych płaskich powlekanych (3szt/m) w kolorze antracyt mat	szt	71,000		
69	Gąsiori początkowe do dachówek ceramicznych płaskich powlekanych (3szt/m) w kolorze antracyt mat	szt	2,000		
70	Gips budowlany szpachlowy	t	0,408		
71	Gładź tynkarska wap-cementowa	kg	3.923,975		
72	Gwoździe budowlane gołe	kg	23,873		
73	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	123,794		
74	Gwoździe budowlane papowe	kg	9,060		
75	Gwoździe papowe ocynkowane	kg	3,280		
76	Haki do muru	kg	9,230		
77	Kanał wentylacyjny 12x17cm z blachy stalowej ocynkowanej malowanej	m	7,400		
78	Kątowniki aluminiowe z siatką do ochrony ścian	m	309,135		
79	Klamry ciesielskie	kg	143,838		
80	Klinkier drogowy 200x100x45 w kolorze czerwonym podpalanym	szt	1.768,320		
81	Klinkier drogowy 200x100x45 w kolorze jesiennych liści podpalanych	szt	233,760		
82	Kołki do wstrzeliwania z nabojem	szt	900,987		
83	Kołki rozporowe	szt	22,253		
84	Kontrłaty iglaste wymiarowe kl.I 80x25mm impregnowane próżniowo do NRO	m3	0,399		
85	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej do mocowania stolarki	szt	16,131		
86	Kratki wentylacyjne 14x27 ze stali nierdzewnej	szt	4,000		
87	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone C27	m3	6,139		
88	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	323,190		
89	Kształtowniki stalowe profil C	m	454,932		
90	Kształtowniki stalowe profil U	m	168,658		
91	Kształtowniki stalowe przyściennne, profilowane UD-28/27	m	68,040		
92	Łaty iglaste wymiarowe kl.I 50x70mm impregnowane próżniowo do NRO	m3	1,812		
93	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,004		
94	Ława kominiarska 25x150 cm kompletnie wyposażona	szt	1,000		
95	Ława kominiarska 25x160 cm kompletnie wyposażona	szt	1,000		
96	Ława kominiarska 25x250 cm kompletnie wyposażona	szt	1,000		
97	Ława kominiarska 25x80 cm kompletnie wyposażona	szt	1,000		
98	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	64,638		
99	Masa akrylowa 310ml	op	10,000		
100	Masa tynkarska mineralna	kg	2.376,000		
101	Masa tynkarska żywiczna z kruszywem barwionym	kg	1.298,657		
102	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,648		
103	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	8,864		
104	Nadproża prefabrykowane L-19	m	3,060		
105	Nadproża strunobetonowe 12x12cm	m	1,632		
106	Nakrętki M8	kg	2,760		
107	Obrzeża betonowe 8x30 szare	m	17,442		
108	Okna z aluminium w kolorze drewna dębowego lakierowanego szkło bezpieczne (U-0,9 dla całego okna) okucia dobrej jakości	m2	2,024		
109	Okna z drewna klejonego dębowego, lakierowanego szkło P4 od zewnątrz+2 szyby (U=0,9 dla całego okna) okucia dobrej jakości, dźwignia uchylu naświetla	m2	52,935		
110	Okna z drewna klejonego dębowego, lakierowanego szkło P4 od zewnątrz+2 szyby (U-0,9 dla całego okna) okucia dobrej jakości	m2	8,804		
111	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	30,625		
112	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa gr. 4mm	m2	295,285		
113	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr.5mm modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej	m2	68,399		
114	Papa termozgrzewalna podkładowa gr.4,7mm modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej	m2	264,040		
115	Parapety wewnętrzne z płyt granitowych gr. 3cm szer. do 40cm	m	31,786		
116	Parapety wewnętrzne z płyt granitowych gr. 3cm szer. do 60cm	m	6,798		
117	Pianka poliuretanowa	kg	7,270		
118	Piasek do zapraw	m3	9,947		

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
119	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	kg	32.611,790		
120	Piasek	m3	64,271		
121	Płaskownik 50x6mm	kg	89,761		
122	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr.10cm	m2	120,540		
123	Płytki cokolikowa h=8cm cięta z płytek 60x60x1	m	454,470		
124	Płytki ceramiczne ściennie 30x60cm	m2	167,383		
125	Płytki podłogowe gresowe 30x30cm schodowe	m2	38,829		
126	Płytki podłogowe gresowe 30x30cm	m2	42,431		
127	Płytki podłogowe gresowe 60x60cm kalibrowane antypoślizgowe	m2	152,337		
128	Płytki podłogowe gresowe 60x60cm kalibrowane	m2	192,596		
129	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	139,528		
130	Płyty gipsowo-kartonowe ognio i wodoodporne 12,5mm	m2	23,871		
131	Płyty gipsowo-kartonowe ogniooodporne 18mm	m2	114,671		
132	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	282,253		
133	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,308		
134	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,154		
135	Płyty pomostowe robocze	m2	10,845		
136	Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.10cm	m2	184,506		
137	Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.2cm	m2	30,335		
138	Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.30cm	m2	140,259		
139	Płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.8cm	m2	83,612		
140	Płyty styropianowe EPS 50-042 gr.2cm	m2	1,932		
141	Płyty termoizolacyjne z lekkiej odmiany autoklawizowanego betonu komórkowego gr.140mm	m2	415,800		
142	Płyty termoizolacyjne z pianki poliuretanowej (z aktywnym kapilarnie materiałem mineralnym) gr.80mm	m2	74,046		
143	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr.10cm	m2	2,866		
144	Płyty z wełny mineralnej 10cm dla wypełnienia ścian GK	m2	26,080		
145	Płyty z wełny mineralnej 2cm	m2	7,277		
146	Płyty z wełny mineralnej 5cm dla wypełnienia ścian GK	m2	202,496		
147	Płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy (0,035 W/mk) gr.20cm	m2	114,671		
148	Płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy (0,035 W/mk) gr.10cm	m2	47,951		
149	Płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy (0,035 W/mk) gr.15cm	m2	47,951		
150	Płyty z wełny mineralnej do izolacji poddaszy (0,035 W/mk) gr.5cm	m2	114,671		
151	Płyty z wełny mineralnej twardej 2cm	m2	158,193		
152	Płyty z wełny mineralnej twardej gr. 1cm	m2	14,398		
153	Pochwyty na wspornikach z drewna liściastego lakierowanego mocowanego do płaskownika	m	19,190		
154	Podkładki	kg	0,932		
155	Pospółka do betonów	m3	28,609		
156	Pospółka	m3	11,264		
157	Preparat gruntujący głęboko penetrujący	dm3	88,645		
158	Preparat gruntujący wzmacniający podłoże	dm3	727,673		
159	Pręty mocujące	szt	258,552		
160	Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm	t	0,060		
161	Pręty zbrojeniowe gładkie 4,5mm	t	0,050		
162	Pręty zbrojeniowe gładkie 8 mm	t	0,201		
163	Pręty zbrojeniowe okrągłe gładkie do 6mm	kg	2,510		
164	Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm	t	1,724		
165	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	kg	14,601		
166	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm	t	1,469		
167	Pręty zbrojeniowe żebrowane 16mm	t	0,551		
168	Pręty zbrojeniowe żebrowane 6mm	t	0,173		
169	Pręty zbrojeniowe żebrowane 8mm	t	0,714		
170	Pustaki wentylacyjne Schiedel 1x12/17	szt	12,140		
171	Pustaki wentylacyjne Schiedel 2x17/12	szt	36,602		
172	Rurki drenarskie karbowane z PVC-U w otulinie filtracyjnej syntetycznej 92/80mm	m	78,223		
173	Rurki drenarskie z PCW-U w otulinie filtracyjnej syntetycznej 92/80mm	m	55,949		
174	Rury spustowe o średnicy 100mm z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm patynowanej kompletnie wyposażone	m	29,478		
175	Rury stalowe 48,3/3,6mm	m	2,949		
176	Rynny dachowe kwadratowe 120mm z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm patynowanej kompletnie wyposażone	m	21,273		
177	Rynny dachowe śr.120mm z blachy tytan-cynk gr. 0,7mm patynowanej kompletnie wyposażone	m	41,749		
178	Sadzonki bukszpanu śr.30-50cm	szt	204,750		
179	Sadzonki hortensji mrozoodpornej	szt	7,350		
180	Siatka aluminiowa ochronna okapu	m	29,356		
181	Siatka z włókna szklanego	m2	435,600		

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
182	Siatka zbrojeniowa do posadzek z pręta 6mm oczko 10x10cm	m2	478,440		
183	Silikon	kg	0,517		
184	Stopnie kominiarskie systemowe 16x18cm ze wspornikiem	szt	10,000		
185	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,920		
186	Szpachlówka mineralna aktywna kapilarnie	kg	105,780		
187	Śliwa czerwonołistna	szt	1,050		
188	Środek impregacyjny	kg	2,125		
189	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	2,926		
190	Środki gruntujące zwiększające przyczepność	kg	61,841		
191	Środki impregacyjno-grzybobójcze solne	kg	90,605		
192	Środki uszczelniające do tynków żywicznych mozaikowych	kg	92,761		
193	Śruby M12 z nakrętką i podkładką	kg	14,778		
194	Śruby M16 z nakrętką i podkładką	kg	15,939		
195	Śruby pazurkowe M8	kg	6,723		
196	Śruby podkładki i nakrętki	kg	20,501		
197	Tarcica gr. 25mm na deskowanie dachu impregowana próżniowo do NRO	m3	5,663		
198	Tarcica gr. 25mm na deskowanie okapów wpust-pióro impregowana próżniowo do NRO	m3	0,942		
199	Taśma	mb	820,989		
200	Tkanina zbrojąca do tynków klimatycznych	m2	77,572		
201	Uchwyty do rur spustowych	szt	9,537		
202	Uchwyty do rynien dachowych	szt	130,484		
203	Uszczelki z pianki poliuretanowej	m	16,010		
204	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,209		
205	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	593,406		
206	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,355		
207	Warstwa stabilizująca z mieszanki cementowo-piaskowej Rm=1,5MPa	m3	4,234		
208	Wieszak w 60/100	szt	258,552		
209	Wkręty samogwintujące nierdzewne do blach	szt	1.994,589		
210	Woda	m3	12,629		
211	Wycieraczki z gumy profilowanej w oprawie z profili aluminiowych	m2	4,000		
212	Wylaz dachowy 54x84cm z kołnierzem uniwersalnym	szt	1,000		
213	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-5	m3	1,447		
214	Zaprawa cementowa M-5	m3	4,918		
215	Zaprawa cementowa M12	m3	0,446		
216	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	23,353		
217	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	2,571		
218	Zaprawa klejąca do gresu elastyczna	kg	2.193,662		
219	Zaprawa klejowa elastyczna do płytek ceramicznych	kg	1.087,310		
220	Zaprawa klejowa systemowa do płyt termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej	kg	730,223		
221	Zaprawa klejowa tynkarska mineralna klimatyczna	kg	423,120		
222	Zaprawa lekka mineralna do przyklejania płyt i siatki	kg	3.960,000		
223	Zaprawa montażowa do przewodów wentylacyjnych z keramzytobetonu	kg	88,849		
224	Zaprawa spoinująca epoksydowa	kg	315,872		
225	Zaprawa systemowa do elementów z cegły klinkierowej	kg	597,120		
226	Zaprawa systemowa do murów z cegły klinkierowej	kg	4.055,560		
227	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	3,098		
228	Złączki drenarskie trójniki z PCW d=92mm	szt	12,000		
229	Żwirek filtracyjny	m3	53,284		
230	Żwirek filtracyjny	t	5,940		
	Razem				

Przebudowa, rozbudowa, rozbiórka części budynku i zmiana sposobu użytkowania na funkcje usługową budynku dworca kolejowego w Czersku wraz z przynależną infrastrukturą techniczną na dz. nr 194/43

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	14,642		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	11,537		
3	Deskowanie drobnowymiarowe U-FORM	m-g	293,862		
4	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	23,041		
5	Nożyce do prętów	m-g	27,805		
6	Piaskarka	m-g	138,446		
7	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	6,792		
8	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h	m-g	1,799		
9	Prościarka do prętów automatyczna	m-g	20,638		
10	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	11,537		
11	Rusztowanie rurowe	m-g	119,987		
12	Samochód dostawczy	m-g	0,882		
13	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	1.094,003		
14	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,044		
15	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	m-g	138,446		
16	Środek transportowy	m-g	120,230		
17	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	1,457		
18	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	1,393		
19	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,725		
20	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	81,984		
21	Wyciąg	m-g	230,248		
22	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	6,074		
23	Żuraw okienny przenośny	m-g	22,832		
	Razem		2.370,405		