

| Lp | Kod | Opis, lokalizacja i wyliczenia | Jm. | Ilości składowe | Razem |
|--|---------|--|-----|-----------------|-------|
| <p style="text-align: center;">PRZEDMIAR ROBÓT</p> <p style="text-align: center;">Dla zadania „Rewitalizacja dziedzica przy ul. Muzealnej 9-11 w Kłodzku.”</p> | | | | | |
| <p>Ogólna charakterystyka inwestycji :</p> <p>Na działce zaprojektowano przebudowę istniejących ciągów jezdnych, pieszych, zaprojektowano elementy małej architektury (wiata śmietnikowa) oraz wymianę istniejących lamp typu parkowego. Odwodnienie terenu – istniejące. Dodatkowo zaprojektowano korektę istniejącej kanalizacji deszczowej – zaprojektowano dodatkową studzienkę ściekową z wpustem oraz wymianę studzienki przy jednym z wejść do budynku. Odprowadzenie wód opadowych do istniejących studzienek kanalizacyjnych. W ramach inwestycji zostanie wykonana brama wjazdowa.</p> | | | | | |
| 1 | DZIAŁ 1 | D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE kod CPV 45100000-8 i 45110000-1 | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--------|-----------------------|--|----|-----------|-----------|
| 2 (P1) | KNNR 1 0501-0100 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - zdjęcie humusu gr. 15 cm | m2 | | 63,000 |
| | | 63,0 | m2 | 63,000 | |
| 3 (P2) | KNNR 1 0112-0200 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych $301+46+110+197+27+47+15 = 743\text{M2} = 0,0743\text{HA}$ | ha | | 0,074 |
| | | 0,0743 | ha | 0,074 | |
| 4 (P3) | KNNR 1 0112-0200 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. ANALOGIA. Wykonanie pomiaru powykonawczego wraz z inwentaryzacją geodezyjną przedstawioną na mapie zarejestrowanej w ośrodku geodezyjnym. | ha | | 0,074 |
| | | 0,074 | ha | 0,074 | |
| 5 (P4) | KNNR 1 0113-0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm $(494,79+471,05)\times 1,2$ | m2 | | 1 159,010 |
| | | 1159,01 | m2 | 1 159,010 | |
| 6 (P5) | KNR 2-31 0803-0100 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - frezowanie nawierzchni asfaltowej w przejeździe bramnym 35m2+rozebranie istniejącej nawierzchni asfaltowej na ciągach jezdnych 208 m2 | m2 | | 243,000 |
| | | 35+208 | m2 | 243,000 | |
| 7 (P6) | KNR 2-31 0810-0500 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 20 cm - rozebranie nawierzchni betonowej na ciągach jezdnych 218 m2 | m2 | | 218,000 |
| | | 218 | m2 | 218,000 | |
| 8 (P7) | KNR 2-31 0810-0300 | Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm rozebranie nawierzchni betonowych na ciągach pieszych - 207 m2 | m2 | | 207,000 |
| | | 207 | m2 | 207,000 | |

| | | | | | |
|----------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 9 (P8) | KNR 2-31 0813-0100 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | 66,000 |
| | | 66 | m | 66,000 | |
| 10 (P9) | KNR 2-31 0814-0100 | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | | 173,000 |
| | | 173 | m | 173,000 | |
| 11 (P10) | KNR 2-31 0816-0400 | Rozebranie przepustów rurowych. Ścianki czołowe i ławy betonowe - ANAL;OGIA rozebranie murka betonowego gr. 25 cm, murków podtrzymujących skarpe, schodów, zsypu | m3 | | 5,310 |
| | | 0,4+0,5+1,05+2,66+0,7 | m3 | 5,310 | |
| 12 (P11) | KNR 2-31 0802-0700 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - istniejące utwardzenia żwirowe | m2 | | 13,000 |
| | | 13 | m2 | 13,000 | |
| 13 (P12) | KNR 4-01 0108-2000 | Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji - wywóz do 5 km | m3 | | 94,280 |
| | | 243*0,05+218*0,2+207*0,12+66*0,15*0,3+173*0,08*0,25+13*0,15+5,31 | m3 | 94,280 | |
| 14 (P13) | KNR 2-31 0818-0200 | Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników 12m + kraty naświetli piwnicznych i wycieraczek, wpustu | m | | 17,000 |
| | | 12+5 | m | 17,000 | |
| 15 (P14) | KNR 2-31 0818-0800 | Rozebranie słupków do znaków- analogia demontaż ławek 3 szt., kosza na śmieci 1 szt., demontaż trzepaka 2 szt. | szt. | | 6,000 |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| 16 | DZIAŁ 2 | D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45100000-8 | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 17 (P15) | KNNR 1 0202-0702 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - ROBOTY ZIEMNE ORAZ ZAŁADUNEK I WYWÓZ GRUNTU Z KORYTOWANIA : 34+484X0,4+197X0,2 wykopy pod studzienkę i przykanaliki 1x1x2+13x0,8x0,5 | m3 | | 274,200 |
| | | 34+484*0,4+197*0,2+1*1*2+13*0,8*0,5 | m3 | 274,200 | |
| 18 (P16) | KNNR 1 0311-0200 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyładowczymi. Grunt kategorii III-IV. uzupełnienie skarp kruszywem naturalnym | m3 | | 4,760 |
| | | 0,2*7+(0,5+0,1)*5,6 | m3 | 4,760 | |
| 19 (P17) | KNNR 1 0501-0100 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III wraz z humusowaniem powierzchni i obsianiem nasionami traw | m2 | | 96,000 |
| | | 96 | m2 | 96,000 | |
| 20 | DZIAŁ 3 | D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV 45232452-5 | | | |
| | | | | | |
| 21 (P18) | KNR 2-18 0625-0200 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | 2,000 |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| 22 (P19) | KNR 2-18 0507-0202 | Rury kamionkowe kielichowe o długości l-1,50 m i średnicy 200 mm uszczelniane zaprawą cementową - ANALOGIA : wykonanie przykanalików studzienek ściekowych PCV fi 20 cm 5+8 | m | | 13,000 |
| | | 5+8 | m | 13,000 | |
| 23 (P20) | KNR 2-31 1406-0200 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratki ściekowych ulicznych | szt. | | 4,000 |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |

| | | | | | |
|-------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 24 (P21) | KNR 2-31 1406-0500 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych | szt. | | 2,000 |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| 25 (P22) | KNR 2-31 1406-0300 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych | szt. | | 2,000 |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| 26 (P23) | KNR 2-11 0143-0300 | Rurociągi drenarskie z rurek ceramicznych o średnicy 10,0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m w zasypce żwirowej z wyprowadzeniem wylotów przez mur 3 szt. - ANALOGIA drenaż z rur PCV perforowanych | m | | 23,000 |
| | | 23 | m | 23,000 | |
| 27 | DZIAŁ 4 | D-04.00.00 PODBUDOWY kod CPV 45233000-9 | | | |
| | | | | | |
| 28 (P24) | KNNR 6 0101-0300 | Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.20 cm,na całej szerokości chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu koparki i walca wibracyjnego samojezdnego (NAWIERZCHNIE ŻWIROWE) | m2 | | 197,000 |
| | | 82+115 | m2 | 197,000 | |
| 29 (P25) | KNNR 6 0101-0300 | Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.40 cm,na całej szerokości jezdni w gruntach kat.II-IV,przy użyciu koparki i walca wibracyjnego samojezdnego (NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ I KAMIENNEJ) Krotność=1,25 | m2 | | 484,000 |
| | | 301+11+110+15+47 | m2 | 484,000 | |
| 30 (P26) | KNR 2-31 0111-0100 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm - ANALOGIA gruntocement dostarczony do wbudowania na plac budowy | m2 | | 437,000 |
| | | 301+11+110+15 | m2 | 437,000 | |

| | | | | | |
|-------------|-----------------------|--|----|---------|---------|
| 31 (P27) | KNR 2-31 0114-0500 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - chodnikiKrotność=0,67 | m2 | | 115,000 |
| | | 115 | m2 | 115,000 | |
| 32 (P28) | KNR 2-31 0114-0500 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - ciągi jezdne i chodniki przy budynku. UWAGA w obrębie chodnika przy budynku - 82 m2 - należy zastabilizować kruszywo łamane dodatkowo cementem w celu osiągnięcia wytrzymałości 2,5 MPa oraz uszczelnienia podbudowy. | m2 | | 504,000 |
| | | 422+82 | m2 | 504,000 | |
| 33 (P29) | KNR 2-31 0109-0300 | Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Beton B20. | m2 | | 47,000 |
| | | 47 | m2 | 47,000 | |
| 34 | DZIAŁ 5 | D-05.00.00 NAWIERZCHNIE kod CPV 45233000-9 | | | |
| | | | | | |
| 35 (P30) | KNNR 6 0502-0400 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,granit szary kostka betonowa płukana układane na podsypce cementowo - piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - ciągi jezdne | m2 | | 301,000 |
| | | 301 | m2 | 301,000 | |
| 36 (P31) | KNNR 6 0502-0400 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,granit antracyt kostka betonowa płukana układane na podsypce cementowo - piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - miejsca postojowe | m2 | | 110,000 |
| | | 110 | m2 | 110,000 | |
| 37 (P32) | KNNR 6 0502-0400 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,granit żółty kostka betonowa płukana układane na podsypce cementowo - piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - ciągi jezdne | m2 | | 197,000 |

| | | | | | |
|-------------|-----------------------|--|----|---------|---------|
| | | 197 | m2 | 197,000 | |
| 38 (P33) | KNR 6 0502-0400 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, granit żółty kostka betonowa płukana spoiny wypełniane piaskiem - chodniki w obrębie przejazdu bramnego - układane na masie klejowej | m2 | | 27,000 |
| | | 27 | m2 | 27,000 | |
| 39 (P34) | KNR 2-31 0302-0500 | Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy do garaży | m2 | | 47,000 |
| | | 47 | m2 | 47,000 | |
| 40 (P35) | KNR 2-31 0310-0100 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, (beton asfaltowy). Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 7 cm | m2 | | 11,000 |
| | | 11 | m2 | 11,000 | |
| 41 (P36) | KNR 2-31 0310-0500 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, (beton asfaltowy). Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm jezdni w bramie | m2 | | 46,000 |
| | | 11+35 | m2 | 46,000 | |
| 42 | DZIAŁ 6 | D-08.00.00 ELEMENTY ULIC kod CPV 45233000-0 | | | |
| | | | | | |
| 43 (P37) | KNR 2-31 0402-0400 | Ławy betonowe z oporem z betonu B15 pod krawężniki (117+9)x0,06 = 7,56 m3 117x0,03 = 3,51 m3 ścieki 25x0,6x0,2 = 3,0 m3 | m3 | | 14,070 |
| | | 7,56+3,51+3 | m3 | 14,070 | |
| 44 (P38) | KNR 2-31 0404-0400 | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | 126,000 |
| | | 117+9 | m | 126,000 | |
| 45 (P39) | KNR 2-31 0407-0500 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia OBRZEŻA KAMIENNE | m | | 117,000 |

| | | | | | |
|-------------|----------------------|---|----|---------|--------|
| | | (GRANITOWE) | | | |
| | | 117 | m | 117,000 | |
| 46 (P40) | KNR-W 2-05 0208-0500 | Montaż konstrukcji stalowej podparć,zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg ANALOGIA. Wykonanie obrzeża (krawężnika) stalowego w przejeździe bramnym jako oparcie dla nawierzchni projektowanych chodników. wymiar elementu 24m długości o przekroju 170/10 mm. | t | | 0,318 |
| | | 0,318 | t | 0,318 | |
| 47 (P41) | KNR 2-31 0608-0100 | Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej. Ilość rzędów kostki w ścieku 6. | m | | 25,000 |
| | | 25 | m | 25,000 | |
| 48 | DZIAŁ 7CPV | D-10.00.00 ROBOTY MUROWE CPV 45112720-8 - murki oporowe | | | |
| 49 (P42) | KNR 2-31 0701-0100 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm. Rozstaw słupków 1,5 m z kątowników 60x40x5 mm - ANALOGIAwg rysunku w projekcie budowlanym 1+11+10 | m | | 22,000 |
| | | 22 | m | 22,000 | |
| 50 (P43) | KNNR 1 0305-0100 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II WYKOPY POD FUNDAMENTY MURKÓW GABIONOWYCH 0,75x0,8x12,2 + MUREK NA WJEŹDZIE 0,5X0,8X2,6+MUR OPOROWY I FUNDAMENTOWY PRZY WIACIE 1X1X23,5+0,4X0,4X1X5 | m3 | | 32,660 |
| | | 0,75*0,8*12,2+0,5*0,8*2,6+1*1*23,5+0,4*0,4*1*5 | m3 | 32,660 | |
| 51 (P44) | KNR 2-11 0210-0100 | Podłoża betonowe pod konstrukcje PODŁOŻE Z CHUDEGO BETONU B7,5 POD ŁAWY FUNDAMENTOWE GR. 10 CM | m3 | | 2,555 |

| | | | | | |
|-------------|----------------------|---|----|---------|---------|
| | | (0,5X2,5+1X23,5+0,4X0,4X5)x0,1 | | | |
| | | (0,5*2,5+1*23,5+0,4*0,4*5)*0,1 | m3 | 2,555 | |
| 52 (P45) | KNNR 2 0106-0100 | Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ław fundamentowych ŁAWY FUNDAMENTOWE POD MURKI Z BETONU B20 2,6x0,5x0,5+23,5x0,4x0,4x0,86x5+23,5x0,8 | m3 | | 35,618 |
| | | 2,6*0,5*0,5+23,5*0,4*0,4*0,86*5+23,5*0,8 | m3 | 35,618 | |
| 53 (P46) | KNNR 2 0103-0300 | Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych przy użyciu żurawia samochodowego | m2 | | 84,600 |
| | | 2*23,5*1,8 | m2 | 84,600 | |
| 54 (P47) | KNNR 2 0104-0100 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm | t | | 0,455 |
| | | 0,455 | t | 0,455 | |
| 55 (P48) | KNNR 2 0601-0600 | Dwuwarstwowe izolacje powierzchni pionowych,przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na gorąco lepikiem smołowym z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym ANALOGIA Wykonanie izolacji pionowej z bitumicznej masy uszczelniającej. | m2 | | 101,360 |
| | | (2,3+1,25)*25,6+1,25+1,25+0,3+0,86*0,4*4*5+0,4*0,4*5 | m2 | 101,360 | |
| 56 (P49) | KNNR 2 0601-0501 | Jednowarstwowe izolacje powierzchni pionowych,przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na gorąco lepikiem smołowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową ANALOGIA. wykonanie izolacji pionowej z folii kubełkowej od strony gruntu | m2 | | 57,500 |
| | | 2,3*25 | m2 | 57,500 | |
| 57 (P50) | KNNR 10 0408-0100 | Wykonanie budowli siatkowo - kamienne: kosze z siatki stalowej bez wyprawy-murek zabezpieczający skarpcę | m3 | | 6,500 |
| | | 6,5 | m3 | 6,500 | |

| | | | | | |
|-------------|---------------------|--|----|-------|-------|
| 58 (P51) | KNNR 6 0107-0200 | Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym, grubość warstwy ponad 10 cm ława z kruszywa pod kosze siatkowo - kamienne 13x0,7x0,2 | m3 | | 1,820 |
| | | 13*0,7*0,2 | m3 | 1,820 | |
| 59 (P52) | KNNR 2 0301-0300 | Fundamenty z bloczków betonowych ANALOGIA MURek OPOROWy PRZY wjeździe 2,6*(0,7+0,5)*0,38 | m3 | | 1,186 |
| | | 2,6*(0,7+0,5)*0,38 | m3 | 1,186 | |
| 60 (P53) | KNNR 2 1001-0100 | Tynki zewnętrzne zwykłe III kategorii na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych TYNKOWANIE MURKÓW przy wjeździe ZAPRAWA CEMENTOWA M7 2,6x(0,7+0,38) | m2 | | 2,808 |
| | | 2,6*(0,7+0,38) | m2 | 2,808 | |
| 61 (P54) | KNNR 3 0703-0100 | Naprawy elementów krat średnio ozdobnych analogia osadzenie nowych stalowych nierdzewnych nakryw dla naświetli 1,1x0,5x3 | m2 | | 1,650 |
| | | 1,1*0,5*3 | m2 | 1,650 | |
| 62 (P55) | KNNR 3 0703-0100 | Naprawy elementów krat średnio ozdobnych analogia osadzenie wycieraczek ze stali nierdzewnej 1x0,5+0,9x0,5 | m2 | | 0,950 |
| | | 1*0,5+0,9*0,5 | m2 | 0,950 | |
| 63 (P56) | KNNR 3 0405-0200 | Uzupełnienie konstrukcji betonowych, betonem marki B 15 i wyższym analogia remont istniejących schodów, naprawa elementów betonowych, zabezpieczenie powierzchni betonowych emulsją do betonów, naprawa nakryw murków, malowanie poręczy - kalkulacja indywidualna {schody na skarpie, schody do lokalu} {murki przy kotłowni i przy zjeździe} OPIS : remontowych dla istniejących schodów terenowych prowadzących na działkę nr 34/4, schodów do lokalu sklepowego, murku przy garażach czy murków przy zejściu do kotłowni. Do naprawy betonu należy zastosować odpowiedni kompatybilny system producenta do tego przeznaczony z zastosowaniem np. gruboziarnistej zaprawy do napraw betonu. Następnie zastosować elastyczną, dwuskładnikową powłokę | m3 | | 4,000 |

| | | | | | |
|-------------|---------------------------------|--|-----|--------|--------|
| | | wodoszczelną, mrozoodporną. Zastosować farbę akrylową do betonu. Istniejące barierki oczyścić mechanicznie lub specjalnym preparatem do tego przeznaczonym. Wyczyszczoną z farby i rdzy metalową powierzchnię przygotować do jej malowania wg instrukcji producenta. Następnie malować balustrady wybraną uniwersalnym preparatem do tego przeznaczonym. | | | |
| | | 4 | m3 | 4,000 | |
| 64 (P57) | KNR 2-21 0607-0200 | Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową analogia - dostawa i montaż nowych ławek wg projektu - długość ławki 180 cm, zakup i montaż nowego kosza na śmieci, malowanie i montaż trzepaka. | m | | 11,200 |
| | | 4*1,8+2*2 | m | 11,200 | |
| 65 (P58) | KNR 4-01 0203-0800 | WYKONANIE PŁYTY NA ISTNIEJĄCYM ZSYPIE. Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego płyt stropowych analogia : wykonanie płyty żelbetowej gr. 15 cm z betonu B30, zbrojonej siatką z prętów fi 10 mm o wymiarach 140 x 160 cm wraz z wykonaniem izolacji przeciw wodnej [1,4x1,6x0,15] | m3 | | 0,336 |
| | | 1,4*1,6*0,15 | m3 | 0,336 | |
| 66 | DZIAŁ 8 | INSTALOWANIE BRAM CPV 45421148-3 | | | |
| | | | | | |
| 67 (P59) | TZKNBK cz. XXIV 0116-1000 | Skrzydło bramy ogrodzeniowej ze stali kształtowej wypełnione prętami prostymi o ciężarze do 85 kg ANALOGIA : wykonanie bramy stalowej dwuskrzydłowej o wym.370 x 200 cm, otwieranej siłownikami, sterowanej zdalnie, wykonanie furtki stalowej o wym. 112 x 200 cm z samozamykaczem uruchamianej przy pomocy domofonu, wykonanie konstrukcji stalowej z profili 100x100x5 mm, górne krawędzie barmy i furtki zakończone tzw. grzebieniem, konstrukcja stalowa ocynkowana i malowana proszkowo w kolorze antracyt, mocowanie konstrukcji na istniejącym stropie w przejeździe bramnym. Szczegółowe parametry techniczne wg projektu budowlanego. Dostosowanie instalacji domofonowej do współpracy z furtką – wymiana 2 kaset przy klatkach schodowych i montaż | kpl | | 1,000 |

| | | | | | |
|-------------|-----------------------|--|-----|--------|--------|
| | | dodatkowej kasety przy furtce, zmiana systemu z analogowego na cyfrowy, wymiana aparatów w lokalach- koszty wymiany aparatu obciążają właściciela lokalu i pozostają do rozliczenia bezpośrednio pomiędzy wykonawcą i właścicielem lokalu, wykonanie linii od furtek do klate, przycisku zwalniającego furtkę od podwórza, wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania bramy, zapewnienie pilotów do bramy dla każdego mieszkania i służb – 40 szt. | | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| 68 | DZIAŁ 9 | WIATY. KONSTRUKCJE METALOWE CPV 45223100-7 | | | |
| | | | | | |
| 69 (P60) | KNR 2-05 1006-0100 | Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę. Konstrukcje o masie elementu do 15 kg aANALOGIA : WYKONANIE WIATY Z PROFILI ZIMNOGIĘTYCH - CIĘŻAR KONSTRUKCJI STALOWEJ - 0,684 t. ELEMENTY STALOWE OCYNKOWANE, MALOWANE PROSZKOWO. DACH Z PŁYT OSB, POKRYCIE Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ, OBRÓBK I BLACHARSKIE, RURA SPUSTOWA. | t | | 0,684 |
| | | 0,684 | t | 0,684 | |
| 70 (P61) | KNNR 2 0403-0100 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej ANALOGIA WYKONANIE PŁYTY OSB 28 mm. | m2 | | 32,200 |
| | | 25,4+6,8 | m2 | 32,200 | |
| 71 (P62) | KNNR 2 0501-0200 | Dwuwarstwowe pokrycie na dachach drewnianych z papy asfaltowej na tekturze 2 razy papa podkładowa mocowana mechanicznie + warstwyw papa termozgrzewalna wg wybranego systemu producenta ANALOGIA 3 WARSTWOWE POKRYCIE PAPA | m2 | | 25,500 |
| | | 25,5 | m2 | 25,500 | |
| 72 (P63) | KNNR 2 0504-0200 | Obróbki z balchy stalowej POWLEKANEJ W KOLORZE CZARNY MAT grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm | m2 | | 12,240 |

| | | | | | |
|-------------|---------------------|--|----|--------|--------|
| | | 3,12*0,4*2+8,12*0,4*2+8,12*0,4 | m2 | 12,240 | |
| 73 (P64) | KNNR 2 0505-0500 | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy POWLEKANEJ W KOLORZE CZARNY MAT | m | | 8,120 |
| | | 8,12 | m | 8,120 | |
| 74 (P65) | KNNR 2 0505-0700 | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy POWLEKANEJ W KOLORZE CZARNY MAT | m | | 2,500 |
| | | 2,5 | m | 2,500 | |
| 75 (P66) | KNNR 2 1108-0200 | Boazerie z listew drewnianych ANALOGIA WYKONANIE ŚCIANY Z DESEK GR. 25 mm | m2 | | 21,072 |
| | | 120*0,1*1,48+24*0,1*1,38 | m2 | 21,072 | |