

CZĘŚĆ III.c

PRZEDMIAR ROBÓT

**ZADANIE: REWITALIZACJA STAREGO MIASTA w Sandomierzu –
Bulwar Piłsudskiego.**

**ZAMAWIAJĄCY: Gmina Miejska w Sandomierzu
Plac Poniatowskiego 3
27-600 Sandomierz**

WYKONAWCA: SAFEGE S.A. Oddział w Polsce

Spis treści:

| | |
|---|-----------|
| 1. WSTĘP..... | 3 |
| 2. PRZEDMIAR ROBÓT..... | 7 |
| A. WYMAGANIA OGÓLNE | 8 |
| B. ROBOTY BUDOWLANE, KOSZTY KWALIFIKOWANE..... | 10 |
| 1. Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – Budynek Sportów Wodnych, z rozbiórką istniejącego | 11 |
| 1.1. Rozbiórka budynku L.O.K. | 11 |
| 1.2. Roboty ziemne..... | 13 |
| 1.3. Konstrukcje fundamentów | 14 |
| 1.4. Konstrukcje nadziemna i parteru..... | 15 |
| 1.5. Warstwy posadzkowe..... | 19 |
| 1.6. Ściany i okładziny | 20 |
| 1.7. Dach | 21 |
| 1.8. Stolarka i ślusarka | 22 |
| 1.9. Elewacje | 23 |
| 1.10. Konstrukcja stalowa wg rys. K-PW-S od nr 01 do nr 29 | 24 |
| 2. Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – Tereny zielone - część A | 30 |
| 2.1. Roboty przygotowawcze | 30 |
| 2.2. Nasadzenia - drzewa i krzewy..... | 31 |
| 2.3. Trawniki | 34 |
| 3. Rewitalizacja Bulwaru im. J. Piłsudskiego – Pogłębienie kanału portowego..... | 35 |
| 3.1. Przygotowanie tymczasowego refuliska | 35 |
| 3.2. Roboty pogłębiarskie..... | 37 |
| 3.3. Wywóz refulatu | 37 |
| 4. Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – Mała architektura, urządzenia - część A | 37 |
| 4.1. Urządzenia zabawkowe | 37 |
| 4.2. Urządzenia pomocnicze | 38 |
| 4.3. Urządzenia bulwaru..... | 38 |
| 4.4. Urządzenia przystani rzecznej..... | 39 |
| 4.5. Roboty pomocnicze..... | 39 |
| 5. Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – Roboty drogowe..... | 39 |
| 5.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | 39 |
| 5.2. Podbudowy - fundamentowanie dróg..... | 40 |
| 5.3. Nawierzchnie..... | 40 |
| 5.4. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu | 41 |
| 5.5. Elementy ulic..... | 41 |
| 5.6. Schody..... | 41 |
| 6. Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – roboty branży sanitarnej – sieci wod.-kan..... | 41 |
| 6.1. Montaż sieci wodociągowej | 41 |
| 6.2. Kanalizacja tłoczna sanitarna | 44 |
| 6.3. Demontaż istniejącego sieci wodociągowej | 46 |
| 6.4. . Demontaż istniejącej kanalizacji | 46 |
| 7. Budynek Sportów Wodnych – Instalacje sanitarne, przyłącza | 47 |
| 7.1. Instalacja wody zimnej | 47 |
| 7.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej..... | 48 |
| 7.3. Przyłącz wody zimnej | 49 |
| 7.4. Przyłącz kanalizacji sanitarnej | 49 |
| 7.5. Instalacja wentylacji mechanicznej | 50 |
| 8. Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – roboty branży elektrycznej zewnętrzne..... | 50 |
| 8.1. Likwidacja kolizji z siecią energetyczną | 50 |
| 8.2. Linie zewnętrzne i oświetlenia terenu | 51 |
| 8.3. Demontaż linii napowietrznej..... | 52 |
| 9. Budynek Sportów Wodnych – Instalacje wewnętrzne elektryczne | 53 |
| 9.1. Instalacje elektryczne | 53 |
| 9.2. Instalacja sygnalizacji włamania | 55 |
| 9.3. Instalacja systemu CCTV..... | 55 |
| 3. ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW..... | 57 |

1. WSTĘP

1. Zakres pozycji

Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Instrukcjami dla Wykonawców, Warunkami Kontraktowymi Ogólnymi i Szczególnymi, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz Dokumentacją Projektową. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją i znaczeniem, ku pełnej satysfakcji Inżyniera.

Ilości wstawione w każdej pozycji Przedmiaru Robót są wielkościami szacunkowymi, określonymi na podstawie Dokumentacji Projektowej i zostały podane dla wygody stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia ofert.

Podstawą płatności będzie faktyczna ilość wykonanych Robót wg dokumentacji, natomiast przedmiar stanowić będzie orientacyjne ilości.

Roboty dodatkowe (o ile takie będą miały miejsce) będą mierzone na tych samych zasadach jak w Kontrakcie.

Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Warunków Kontraktu, Specyfikacji Technicznych oraz odpowiednich części Dokumentacji Projektowej w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywiście jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Inżyniera ku jego pełnemu zadowoleniu.

2. Pomiary ilości

- 2.1. Wszystkie jednostki miary w Przedmiarze Robót są podawane w systemie SI (zgodnie z ISO).
- 2.2. Każda pozycja Przedmiaru Robót, za którą przewiduje się stawkę ryczałtową będzie płacona po tym, jak prace objęte ryczałtem zostaną wykonane, ku pełnej satysfakcji Inżyniera.

Kwoty ryczałtowe obejmują wszelkie niezbędne prace, sprzęt, opracowania, wymagane uzgodnienia i pozwolenia.

3. Wycenianie

Jeżeli nie wskazano inaczej w Kontrakcie, to Kontrakt będzie obejmował całość robót, jak określono w Dokumentacji Projektowej i w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, w oparciu o ceny jednostkowe i stawki podane w wycenionym Przedmiarze Robót.

Ceny jednostkowe i stawki wstawiane do Przedmiaru Robót powinny być wartościami w pełni obejmującymi wszystkie czynności i nakłady dla robót opisanych w tych pozycjach, włączając koszty i wydatki konieczne dla wykonania opisanych Robót razem z wszystkimi robotami tymczasowymi i instalacjami, które mogą okazać się niezbędne, oraz zawierać wszelkie ogólne ryzyko, obciążenia i obowiązki wymienione

w Zadaniu lub z niego wynikające. Zakłada się, że koszty organizacyjne, ogólne, zysk i upusty dla wszystkich zobowiązań są równo rozłożone na wszystkie ceny jednostkowe i stawki.

Ceny jednostkowe i stawki powinny być wpisane obok każdej pozycji Przedmiaru Robót. Pozycje Robót opisanych w Przedmiarze Robót, przy których nie umieszczono żadnej stawki lub ceny jednostkowej, nie będą zapłacone przez Zamawiającego po wykonaniu i będzie się uważało, że są pokryte przez ceny jednostkowe i stawki innych pozycji Przedmiaru Robót.

Ceny jednostkowe i stawki powinny zawierać wszelkie dodatki, opłaty bądź inne płatności, które nie zostały określone osobno w Przedmiarze Robót i Ofercie.

Ceny jednostkowe i stawki należy podawać bez VAT.

Uważa się, że cena za prace, których nie przedstawiono w oddzielnych pozycjach, została rozłożona na ceny jednostkowe i stawki wstawione dla innych elementów robót.

Ceny jednostkowe i stawki powinny zawierać (ale nie powinny się tylko do tego ograniczać):

a) koszty bezpośrednie, w tym:

- koszty wszelkiej robocizny do wykonania danej pozycji przedmiaru robót wraz z pracami towarzyszącymi i robotami tymczasowymi, obejmujące płace bezpośrednie, płace uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od płac,
- koszty materiałów podstawowych i pomocniczych do wykonania danej pozycji przedmiaru robót wraz z pracami towarzyszącymi i robotami tymczasowymi, obejmujące również koszty dostarczenia materiałów z miejsca ich zakupu bezpośrednio na stanowiska robocze lub na miejsca składowania na placu budowy,
- koszty zatrudnienia wszelkiego sprzętu budowlanego, niezbędnego do wykonania danej pozycji przedmiaru robót wraz z pracami towarzyszącymi i robotami tymczasowymi, obejmujące również koszty sprowadzenia sprzętu na plac budowy, jego montażu i demontażu po zakończeniu robót,

b) koszty ogólne budowy, w tym:

- koszty zatrudnienia przez wykonawcę personelu kierowniczego, technicznego i administracyjnego budowy, obejmujące wynagrodzenie tych pracowników nie zaliczane do płac bezpośrednich, wynagrodzenia uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od wynagrodzeń,
- wynagrodzenia bezosobowe, które wg wykonawcy obciążają daną budowę,
- koszty montażu i demontażu obiektów zaplecza tymczasowego, w tym także zaplecza dla Zamawiającego, oraz koszty amortyzacji lub zużycia tych obiektów,
- koszty wyposażenia zaplecza tymczasowego w urządzenia placu budowy, obejmujące drogi tymczasowe, tymczasowe sieci elektryczne, energetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne, oświetlenie placu budowy, zastępcze źródła ciepła do ogrzewania obiektów i robót, urządzenia zabezpieczające materiały i roboty przed deszczem, słońcem i mrozem i inne tego typu urządzenia,
- koszty zużycia, konserwacji i remontów lekkiego sprzętu, przedmiotów i narzędzi kwalifikowanych jako środki nietrwałe,
- koszty bezpieczeństwa i higieny pracy, obejmujące koszty wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz niezbędnych zabezpieczeń stanowisk roboczych i miejsc wykonywania robót, koszty odzieży i obuwia ochronnego, koszty środków higienicznych, sanitarnych i leczniczych,
- koszty zatrudnienia pracowników zamiejscowych,
- koszty zużycia materiałów oraz energii na cele administracyjne i nieprodukcyjne budowy, w tym także koszty eksploatacyjne zaplecza dla Zamawiającego,

- koszty podróży służbowych personelu budowy,
 - koszty pomiarów geodezyjnych nie ujętych w opisach zakresów robót objętych poszczególnymi pozycjami przedmiaru,
 - koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
 - koszty sporządzenia powykonawczej dokumentacji budowy,
 - opłaty za zajęcie chodników, pasów drogowych i innych terenów na cele budowy oraz koszty tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczeń (zapory, światła ostrzegawcze, znaki itp.)
 - koszty badań jakości materiałów, robót i prób odbiorowych oraz badań pomontażowych przewidzianych w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
 - koszty uporządkowania terenu budowy po wykonaniu robót,
 - opłaty graniczne, cła, akcyzy i inne podatki należne za robocizną, materiały i sprzęt,
 - wszystkie inne, nie wymienione wyżej ogólne koszty budowy, które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem robót budowlanych zgodnie z warunkami Umowy oraz przepisami technicznymi i prawnymi,
- c) ogólne koszty prowadzenia działalności gospodarczej przez Wykonawcę
- ryzyko obciążające wykonawcę i kalkulowany przez wykonawcę zysk;
 - wszelkie inne koszty, opłaty i należności, związane z wykonywaniem robót, odpowiedzialnością materialną i zobowiązaniami wykonawcy wymienionymi lub wynikającymi z treści rysunków, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, warunków Kontraktu oraz przepisów dotyczących wykonywania robót budowlanych.

Ceny jednostkowe i stawki powinny być stałe i nie mogą podlegać żadnym zmianom w czasie realizacji Kontraktu.

Ceny pozycji w każdej Tabeli Przedmiaru Robót powinny być podsumowane w miejscu do tego przeznaczonym na formularzu Tabeli.

Sumy poszczególnych Tabeli Przedmiarów Robót powinny być przeniesione do tabeli "Zbiornicze Zestawienie Kosztów", a ich łączna wartość winna być podana w Formularzu Oferty Przetargowej.

Wszystkie ceny i wartości w kosztorysie należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2. PRZEDMIAR ROBÓT

A. WYMAGANIA OGÓLNE

| Lp. | Kod pozycji | Nr S.T. | Wyszczególnienie elementów Rozliczeniowych | Jednostka | | Cena jedn. PLN | Wartość PLN |
|--------------------------------------|-------------|--------------|--|-----------|-------|----------------|-------------|
| | | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | ST 00 | <i>WYMAGANIA OGÓLNE</i> | | | | |
| | | | <u>Zabezpieczenie Terenu Budowy:</u> | | | | |
| 1. | 00XX | | <ul style="list-style-type: none"> – Ustawienie i utrzymanie tablic informacyjnych przez okres wykonywania robót – Ustawienie i utrzymanie tablic po wykonaniu robót | ryczałt | 3 szt | - | |
| | | | | ryczały | 3 szt | | |
| ŁĄCZNIE "A" WYMAGANIA OGÓLNE: | | | | | | | |

B. ROBOTY BUDOWLANE

KOSZTY KWALIFIKOWANE

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|-----|-------------------------------|---------|--|-------|----------|------------------|-------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| | | | 1. Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – Budynek Sportów Wodnych, z rozbiórką istniejącego | | | Jednostka | |
| | | | 1.1. Rozbiórka budynku L.O.K. | | | | |
| 1. | KNR 2-02 1604-01-050 | ST 01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m. 27,5*6,0*2 330,00 2. 12,5*6,0*2 150,00 | m2 | 480,00 | | |
| 2. | KNR 4-04 0509-01-050 | ST 01 | Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach (7,85+5,75)*28,0 380,80 | m2 | 380,80 | | |
| 3. | (AW) POZ WŁASNA- 033 | ST 01 | Utylizacja w wyspecjalizowanej firmie materiałów porożbiorkowych bitumicznych, łącznie z kosztami transportu, i kosztami utylizacji 380,8*3,5 | kg | 1 332,80 | | |
| 4. | KNR 4-01 0535-04-040 | ST 01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | 58,00 | | |
| 5. | KNR 4-01 0535-06-040 | ST 01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | 18,00 | | |
| 6. | KNR 4-01 0535-08-050 | ST 01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | 25,00 | | |
| 7. | KNR 4-04 0803-01-050 | ST 01 | Rozebranie konstrukcji dachowych nad I kondygnacją z elementów stalowych 285,6*2 571,20 | m2 | 571,20 | | |
| 8. | KNR 4-01 0354-15-020 | ST 01 | Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych | szt | 20,00 | | |
| 9. | (AW) 0404 0403-040- 050 | ST 01 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych | m2 | 380,80 | | |
| 10. | KNR 4-04 0406-03-050 | ST 01 | Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych 10,2*28,0 285,60 | m2 | 285,60 | | |
| 11. | KNR 4-01 1306-01-020 | ST 01 | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych stalowych | szt | 60,00 | | |
| 12. | KNR 4-01 1306-01-020 | ST 01 | Demontaż konstrukcji schodów stalowych | szt | 30,00 | | |
| 13. | KNR 4-01 0354-03-020 | ST 01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² | szt | 9,00 | | |
| 14. | KNR 4-01 0354-04-020 | ST 01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² | szt | 9,00 | | |
| 15. | KNR 4-01 0354-05-050 | ST 01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 2,20*2,40 5,28 | m2 | 5,28 | | |
| 16. | KNR 4-01 0354-09-020 | ST 01 | Wykucie z muru stalowych krat, o powierzchni do 2m ² | szt | 6,00 | | |
| 17. | KNR 4-01 0354-10-050 | ST 01 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m ² 2,94*2,20 6,47 | m2 | 6,47 | | |
| 18. | KNR 4-01 0354-11-040 | ST 01 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 8*0,8 6,40 | m | 6,40 | | |
| 19. | KNR 4-01 0354-09-020 | ST 01 | Demontaż drzwi stalowych, o powierzchni do 2 m ² | szt | 6,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|-----|---------------------------|---------|---|----------------|--------|----------------|-------------|
| 20. | KNR 4-01 0354-10-050 | ST 01 | Demontaż drzwi stalowych ponad 2 m ² 2,94*2,20 6,47 | m ² | 6,47 | | |
| 21. | KNR 4-01 0354-03-020 | ST 01 | Demontaż okien drewnianych o powierzchni do 1 m ² | szt | 9,00 | | |
| 22. | KNR 4-01 0354-04-020 | ST 01 | Demontaż drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m ² | szt | 11,00 | | |
| 23. | KNR 4-04 0404-05-050 | ST 01 | Rozebranie ścianek działowych drewnianych z łat i rygli 10,15*2 20,30 9,92*2 19,84 Suma 40,14 | m ² | 100,35 | | |
| 24. | KNR 4-04 0105-04-050 | ST 01 | Rozebranie ścianek, o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3*9,99 29,97 15,45+6,2 21,65 Suma 51,62 *2,5 | m ² | 129,05 | | |
| 25. | KNR 4-04 0102-02-060 | ST 01 | Rozebranie ścian o grubości 25 cm, z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej (15,45+9,99)*2,50*0,25 =15,90 | m ³ | 15,90 | | |
| 26. | KNR 4-04 0405-02-050 | ST 01 | Rozebranie podłóg drewnianych białych na półwypust | m ² | 285,60 | | |
| 27. | KNR 4-04 0406-02-050 | ST 01 | Rozebranie ślepych pałapów | m ² | 285,60 | | |
| 28. | KNR 4-04 0406-05-040 | ST 01 | Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój | m | 285,60 | | |
| 29. | KNR 4-04 0305-02-060 | ST 01 | Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty stropowej do 15 cm (27,5*1,0+12,0*1,20)*0,15 =6,28 | m ³ | 6,28 | | |
| 30. | KNR 4-04 0102-03-060 | ST 01 | Rozebranie murów i słupów z cegły na parterze budynku, na zaprawie cementowej 27,21*2*2,25 122,45 12,20*3*2,25 82,35 11,78*2*2,25 53,01 15,5*3*2,25 104,62 Suma 362,43*0,25 | m ³ | 90,61 | | |
| 31. | KNR 4-04 0304-05-060 | ST 01 | Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm 0,25*0,25*2,50*9*5 7,03 | m ³ | 7,03 | | |
| 32. | (AW) 0404 0102-010-060 | ST 01 | Rozebranie zalegających wewnątrz budynku, uprzednio zawalonych konstrukcji - analogia | m ³ | 5,00 | | |
| 33. | KNR 4-04 0301-03-060 | ST 01 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 0,15*9,90*27,0 40,10 | m ³ | 40,10 | | |
| 34. | (AW) 0201 0310-020-060 | ST 01 | Odkopanie fundamentów do rozbiórki - ręczne wykopy ciągłe lub dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii iii. 1,40*1,60*(27,5*4+12,0*4) =353,92 | m ³ | 353,92 | | |
| 35. | KNR 4-04 0303-03-060 | ST 01 | Rozebranie ścian żelbetowych fundamentowych, o grubości do 40 cm 27,50*2*0,40*1,0 22,00 12,0*3*0,40*1,0 14,40 | m ³ | 36,40 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|-----|---------------------------|---------|--|-------|----------|----------------|-------------|
| 36. | KNR 4-04 0302-04-060 | ST 01 | Rozebranie żelbetowych stóp fundamentowych, o grubości (wysokości) do 70 cm $27*1,0*1,0*0,5$ 13,50 | m3 | 13,50 | | |
| 37. | KNR 4-04 0302-04-060 | ST 01 | Rozebranie żelbetowych ław fundamentowych, o grubości (wysokości) do 70 cm $0,6*0,4*(27,5*2+12,0*3) = 21,84$ | m3 | 21,84 | | |
| 38. | (AW) 0201 0320-010-060 | ST 01 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m. i szerokość 0,8-1,5m. grunt kategorii i-ii. | m3 | 353,92 | | |
| 39. | (AW) 0401 0108-110-060 | ST 01 | Wywiezienie gruzu na składowisko odpadów, łącznie z kosztami zdeponowania $(25+18+58)*0,01$ 1,01 $571,2*0,03+380,8*0,02+285,6*0,03$ 33,32 $(30+60+6+2*9)*0,02$ 2,28 $(100,35+129,05)*0,15$ 34,41 $(15,9+285,6*3)*0,02$ 17,45 $6,28+90,61+7,3+5,0+40,1$ 149,29 $36,4+13,5+21,84$ 71,74 | m3 | 309,50 | | |
| | | | 1.2. Roboty ziemne | | | | |
| 40. | KNR 2-01 0218-01-060 | ST 01 | Wykopy fundamentowe, wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) $2,40/3*(5,20*2,40+8,08*5,28+23,07)*6$ 375,42 $2,40/3*(3,0*3,0+5,88*5,88+17,64)*4$ 195,89 $2,40/3*(3,0*3,40+5,88*6,28+19,41)*2$ 106,46 $2,40/3*(3,6*3,6+6,48*6,48+23,33)*2$ 125,25 $2,40/3*(6,4*3,7+9,28*6,58+38,03)*1$ 98,22 $2,40/3*(2,6*4,7+5,48*7,58+22,53)*4$ 244,12 $2,40*0,5*(2,0+4,88)*10,28*2$ 169,74 $2,40*0,5*(1,8+4,68)*(9*3,3+2*5,0)$ 308,71 $2,40/3*(1,95*1,95+4,83*4,83+9,42)*2$ 58,48 $2,40*0,5*(1,6*2+2,88)*1,72*2$ 25,10 Suma 1 707,38* 0,85 | m3 | 1 451,28 | | |
| 41. | KNR 2-01 0310-01-060 | ST 01 | Ręczne wykopy fundamentowe, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii I-II. $1707,38*0,15$ 256,11 | m3 | 256,11 | | |
| 42. | KNR 2-01 0310-05-060 | ST 01 | Ręczne wykopy fundamentowe, ze złożeniem urobku na odkład, dodatek za każde dalsze 1,0 m głębokości wykopu. Grunt kat.I-II. | m3 | 256,11 | | |
| 43. | KNR 2-01 0229-0101-060 | ST 01 | Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM mas pozostałych ziemnych, na odległość do 10 | m3 | 190,93 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|-----|---------------------------|---------|---|-------|----------|----------------|-------------|
| | | | m. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 17,86+6,16+5,76+0,56+17,92+10,40 58,66 9,22+10,37+6,34+66,24+2,89 95,06 67,43*0,25+37,01*0,55 37,21 | | | | |
| 44. | KNR 2-01 0229-0401-060 | ST 01 | Przemieszczanie spycharkami 74 kW/100 KM pozostałych mas ziemnych na dalsze 30 m. Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) | m3 | 190,93 | | |
| 45. | KNR 2-01 0233-04-050 | ST 01 | Mechaniczne plantowanie terenu, spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM.Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 190,93/0,10 1 909,30 | m2 | 1 909,30 | | |
| 46. | KNR 2-01 0230-0101-060 | ST 01 | Zасыpywanie wykopów fundamentowych, spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. 1707,4-190,93)*0,85 1 289,00 | m3 | 1 289,00 | | |
| 47. | KNR 2-01 0320-0102-060 | ST 01 | Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych (1707,40-190,93)*0,15 227,47 | m3 | 227,47 | | |
| 48. | KNR 2-01 0505-01-050 | ST 01 | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego, w obrysie budynku, grunt kategorii I-III. 59,14*(13,50+2,25) 931,46 | m2 | 931,46 | | |
| | | | 1.3. Konstrukcje fundamentów | | | | |
| 49. | KNR 2-02 1101-01-060 | ST 01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, pod konstrukcje fundamentowe, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 47,28*1,10*0,10 5,20 2. 37,46*1,10*0,10 4,12 | m3 | 9,32 | | |
| 50. | KNR 2-02 0204-02-060 | ST 01 | Fundamenty żelbetowe pod schody zewnętrzne, prostokątne o objętości do 1,5 m3. 2,40*1,72*0,35*2 2,89 | m3 | 2,89 | | |
| 51. | KNR 2-02 0202-03-060 | ST 01 | Ławy Ł-1, fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 1,3 m. 47,28*0,90*0,50 21,28 | m3 | 21,28 | | |
| 52. | KNR 2-02 0202-03-060 | ST 01 | Ławy Ł-2, fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 1,3 m. 37,46*0,90*0,50 16,86 | m3 | 16,86 | | |
| 53. | KNR 2-02 0207-01-050 | ST 01 | Ściana fundamentowa żelbetowa prosta, o grubości 50 cm nad ławą Ł – 1 1,20*47,28 56,74 | m2 | 56,74 | | |
| 54. | KNR 2-02 0207-07-050 | ST 01 | Dodatek do pozycji jak wyżej za pogrubienie o 42 cm ponad 8 cm - wsp. do R, M, S = 42,00 1,20*47,28 56,74 | m2 | 56,74 | | |
| 55. | KNR 2-02 0207-01-050 | ST 01 | Ściana fundamentowa żelbetowa prosta, o grubości 25 cm nad ławą Ł – 2 1,20*37,46 44,95 | m2 | 44,95 | | |
| 56. | KNR 2-02 0207-07-050 | ST 01 | Dodatek do pozycji jak wyżej za pogrubienie o 17 cm ponad 8 cm - wsp. do R, M, S = 17,00 1,20*37,46 44,95 | m2 | 44,95 | | |
| 57. | KNR 2-10 | ST 01 | Wykonanie otworów nad głowicami pali o | m | 25,20 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|-----|---------------------------|---------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| | 0419-12-040 | | średnicy 800 mm w gruncie III kategorii bez zabezpieczenia stateczności ścian Pal P-1 - 16 sztuk 0,90*16 14,40 Pal P-2 - 12 sztuk 0,90*12 10,80 | | | | |
| 58. | KNR 2-10 0409-12-040 | ST 01 | Wykonanie pali P-1 i P-2, o średnicy 800 mm w gruncie III kategorii (z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie) - bez nakładów na zbrojenie (ujęto w zestawieniu końcowym elementu) Pal P-1 - 16 sztuk (10,00+0,90*1,00)*16 174,40 Pal P-2 - 12 sztuk (15,00+0,90)*12 190,80 | m | 365,20 | | |
| 59. | KNR 2-02 0204-07-060 | ST 01 | Bloki oporowe nad palami żelbetowymi, pod oparcie dla rur 813x7,1 mm, żelbetowe, trapezowe, objętości ponad 2,5 m3. 4,00*1,50*1,60*6 57,60 0,5*(4,00+3,00)*1,30*1,50*6 40,95 0,5*(1,80-0,55)*3,30*1,50*6 18,56 | m3 | 117,11 | | |
| 60. | KNR 00-29 0635-01-050 | ST 01 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie | m2 | 554,54 | | |
| 61. | KNR 00-29 0641-01-050 | ST 01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni betonowych - szpachlowanie powierzchni masą 2*(1,50+4,00)*2,50*6 165,00 (0,70*2+1,20*2)*47,28 179,66 (0,825*2+1,20*2)*37,46 151,71 (1,72+0,35)*2,40*2 9,94 16*2*3,14*0,40*1,20 48,23 | m2 | 554,54 | | |
| 62. | KNR 2-02 0603-01-050 | ST 01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe fundamentów, pionowe, z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. | m2 | 554,54 | | |
| 63. | KNR 2-02 0603-02-050 | ST 01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe fundamentów, pionowe, z emulsji asfaltowej – druga warstwa | m2 | 554,54 | | |
| 64. | KNR 2-02 0290-01-034 | ST 01 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. 0,00309*16 0,05 0,00918*6 0,06 | t | 0,10 | | |
| 65. | KNR 2-02 0290-0201-034 | ST 01 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi fi od 8-14 mm. 2,1222+1,32557 3,45 0,06487*16 1,04 0,13036*6 0,78 | t | 5,27 | | |
| 66. | KNR 2-02 0290-0202-034 | ST 01 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi fi 16 mm i większe. 0,37151*16 5,94 3,1966*6 19,18 | t | 25,12 | | |
| | | | 1.4. Konstrukcje nadziemna i parteru | | | | |
| 67. | KNR 2-02 | ST 01 | Podciągi żelbetowe P - 1, sztuk 3 | m3 | 38,61 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|-----|-------------------------|---------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| | 0210-01-060 | | ST 01 (2,75+9,90+1,65)*2*0,50*0,90*3 38,61 | | | | |
| 68. | KNR 2-02 0210-01-060 | ST 01 | Podciąg żelbetowy P -2, sztuk 1 (2,75+9,90+1,65)*2*0,50*0,90 12,87 | m3 | 12,87 | | |
| 69. | KNR 2-02 0210-01-060 | ST 01 | Podciągi żelbetowe P -3, sztuk 2 (0,65+5,95+0,80+3,70+0,80+1,45+0,65)*0,50*0,90*2 12,60 | m3 | 12,60 | | |
| 70. | KNR 2-02 0210-01-060 | ST 01 | Podciągi żelbetowe poz. 2.1, 2.2, 2.3 (6,25+4,00)*0,25*(0,60-0,18)*6 6,46 (6,75+4,50+2,25)*0,25*(0,40-0,18)*2 1,49 2,25*2*0,25*0,42*2 0,95 | m3 | 8,89 | | |
| 71. | KNR 2-02 0218-02-050 | ST 01 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm. 1,87*(2,45*2+1,60)*2 24,31 | m2 | 24,31 | | |
| 72. | KNR 2-02 0218-06-050 | ST 01 | Dodatek do pozycji jak wyżej za pogrubienie płyty na schodach 15 - 8 = 7 cm - wsp do R, M, S = 7,00 | m2 | 24,31 | | |
| 73. | KNR 2-02 0218-07-060 | ST 01 | Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowych 1,87*(2,45*2+1,60)*2 24,31 | m3 | 0,51 | | |
| 74. | KNR 2-02 0218-06-050 | ST 01 | Dodatek do pozycji jak wyżej za pogrubienie płyty na schodach 15 - 8 = 7 cm - wsp do R, M, S = 7,00 | m2 | 24,31 | | |
| 75. | KNR 2-02 0218-07-060 | ST 01 | Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowych 1,87*0,25*0,20*2 0,19 1,87*0,35*0,25*2 0,33 | m3 | 0,51 | | |
| 76. | KNR 2-02 0216-02-050 | ST 01 | Płyta żelbetowa schodów poz. 1.3, o grubości płyty 18 cm. 2,25*3,30 7,42 | m2 | 7,42 | | |
| 77. | KNR 2-02 0216-05-050 | ST 01 | Dodatek do pozycji jak wyżej za pogrubienie o 3 cm. | m2 | 7,42 | | |
| 78. | KNR 2-02 0208-02-060 | ST 01 | Słupy żelbetowe S-1, S-2, S-3, S-4, prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 m/m2. S - 1 3,463*0,50*0,50*2 1,73 S - 2 4,387*0,50*0,50*2 2,19 S - 3 3,10*0,50*0,50*2 1,55 S - 4 4,35*0,50*0,50*2 2,17 | m3 | 7,65 | | |
| 79. | KNR 2-02 0209-03-060 | ST 01 | Słupy S-5 i S-6, żelbetowe okrągłe, betonowane w rurach ze stali OH 13, średnicy 508 / 6,3 mm (4,26+0,58)*2*3,14*0,25*0,25 1,90 (3,06+0,58)*2*3,14*0,25*0,25 1,43 | m3 | 3,33 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|-----|-------------------------|---------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| 80. | KNR 7-09 2109-01-040 | ST 01 | Montaż rur, stal OH 13, spawanych, 508 / 6,3 mm, jako szalunek słupów – analogia (4,26+0,58)*2 9,68 (3,06+0,58)*2 7,28 | m | 16,96 | | |
| 81. | KNR 2-02 0207-03-050 | ST 01 | Ściana żelbetowa S - 4, o grubości 25 cm (4,35*(6,10+4,15)-2,30*3,00)*2 75,38 | m2 | 75,38 | | |
| 82. | KNR 2-02 0207-07-050 | ST 01 | Dodatek do pozycji jak wyżej za pogrubienie o 13 cm - wsp do R, M, S = 13,00 | m2 | 75,38 | | |
| 83. | KNR 2-02 0206-06-040 | ST 01 | Dodatek za obramowanie otworów w ścianie betonowej (2,30+2*3,00)*2 16,60 | m | 16,60 | | |
| 84. | KNR 2-02 0207-02-050 | ST 01 | Ścian żelbetowa warstwowa S - 1, prosta o grubości 18 cm, wysokości do 4 m. (2,30+3,30)*(9,90-0,50)*2 105,28 2. 3,30*(3,30-0,50) 9,24 3. ----- 4. Suma 114,52 *2 | m2 | 229,04 | | |
| 85. | KNR 2-02 0207-07-050 | ST 01 | Dodatek do pozycji jak wyżej za pogrubienie o 10 cm - wsp do R, M, S = 10,00 | m2 | 229,04 | | |
| 86. | KNR 2-02 0206-01-050 | ST 01 | Ściany betonowe proste o grubości 20 cm, na przedłużeniach ściany S - 1 w osiach A-B i I-J 2,20*2,75*2 12,10 | m2 | 12,10 | | |
| 87. | KNR 2-02 0613-06-050 | ST 01 | Izolacje cieplne wewnątrz ściany, pionowe, z płyt wełny mineralnej gr. 100 mm do izolacji pod wylewkę betonową, układanych na sucho. (2,30+3,30)*(9,90-0,50)*2 105,28 3,30*(3,30-0,50) 9,24 1,15*4,40*2 10,12 4. 3,40*(4,50+0,75)*2 35,70 | m2 | 160,34 | | |
| 88. | KNR 2-02 0613-06-050 | ST 01 | Izolacje cieplne wewnątrz ściany, pionowe, z płyt wełny mineralnej gr. 40 mm do izolacji pod wylewkę betonową, układanych na sucho. | m2 | 160,34 | | |
| 89. | KNR 2-02 0207-03-050 | ST 01 | Ściana żelbetowa warstwowa S - 2, o grubości 18 cm 1,15*4,40*2*2 20,24 | m2 | 20,24 | | |
| 90. | KNR 2-02 0207-07-050 | ST 01 | Dodatek do pozycji jak wyżej za pogrubienie o 6 cm - wsp do R, M, S = 10,00 | m2 | 20,24 | | |
| 91. | KNR 2-02 0207-02-050 | ST 01 | Ścian żelbetowa S - 1, prosta o grubości 18 cm, wysokości do 4 m. 3,40*(4,50+0,75)*2 | m2 | 71,40 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|-----|---------------------------|---------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| | | | 35,70*2 | | | | |
| 92. | KNR 2-02 0207-07-050 | ST 01 | Dodatek do pozycji jak wyżej za pogrubienie o 10 cm - wsp do R, M, S = 10,00 | m2 | 71,40 | | |
| 93. | KNR 2-02 0210-01-060 | ST 01 | Wieńce żelbetowe W-1, W-2, W-3 i nadproże N-1 – analogia W-1 10,30*0,50*0,30 1,55 W-3 21,50*0,25*0,30 1,61 W-2 11,80*2*2*0,50*0,30 7,08 N-1 6,10*2*0,50*0,30 1,83 | m3 | 12,07 | | |
| 94. | KNR 2-02 0256-0202-050 | ST 01 | Płyty stropowe grubości 18 cm - pozycje 1.1, 1.2, 1.4, w deskowaniu U-Form - III wariant wykonania. (0,50+6*2,25)*(7*3,30+2,75*2) 400,40 | m2 | 400,40 | | |
| 95. | KNR 2-02 0256-0402-050 | ST 01 | Dodatek do pozycji jak wyżej, za pogrubienie o 8 cm - III wariant wykonania - wsp. do R, M, S = 8,00 | m2 | 400,40 | | |
| 96. | KNR 2-02 0290-01-034 | ST 01 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. 0,01487*2 0,03 0,0257*2+0,05016*2+0,0698*6 0,57 0,0659*2+0,0145+0,0923+0,2049 0,44 | t | 1,04 | | |
| 97. | KNR 2-02 0290-0201-034 | ST 01 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. 0,10163*2 0,20 0,12266*2 0,25 0,10163*2 0,20 0,11915*2 0,24 0,10864*2 0,22 0,12967*2 0,26 0,69180*2 1,38 2,00368 2,00 0,45163*2+0,3509 1,25 0,00649*21,50+0,01415*10,30+0,19546*2 0,68 0,0733*2 0,15 | t | 12,94 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|--------------------------------|---------|--|-------|----------|----------------|-------------|
| | | | 0,0114*4+0,12739*2 0,30 0,068*6+0,0216*2 0,45 3,5523+0,4844*2+0,1163+0,7169 5,35 | | | | |
| 98. | KNR 2-02 0290-0202- 034 | ST 01 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi fi 16 mm i większe. 0,38970*2 0,78 0,50766*2 1,02 0,52514*2 1,05 0,44675*2 0,89 0,36036*2 0,72 0,45661*2 0,91 0,24964*2 0,50 0,95824 0,96 0,22853*2+0,42736 0,88 0,63578*2 1,27 0,1001*2 0,20 0,3559*6+0,45922*2+0,1557*2 3,37 | t | 12,55 | | |
| 99. | KNR 2-02 1604-01-050 | ST 01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m. | m2 | 1 347,28 | | |
| | | | 1.5. Warstwy posadzkowe | | | | |
| 100. | KNR 2-02U 1134-0101- 050 | ST 01 | Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi szczerpo wzmacniającymi) (10,75+0,25)*7*3,30 254,10 | m2 | 254,10 | | |
| 101. | KNR 00-29 0640-01-050 | ST 01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych. Szpachlowanie powierzchni poziomych | m2 | 254,10 | | |
| 102. | KNR 2-02 0607-01-050 | ST 01 | Izolacja pozioma podposadzkowa, z folii PE klejonej – analogia (30,40-6,60)*5,95 141,61 (30,40-6,60)*(5,95-1,80) 98,77 | m2 | 240,3 | | |
| 103. | KNR 2 02I 0609-03-050 | ST 01 | Izolacja cieplna z płyt styrodurewych na sucho, pozioma, na wierzchu konstrukcji – pierwsza warstwa | m2 | 240,38 | | |
| 104. | KNR 2 02I 0609-03-050 | ST 01 | Izolacja cieplna z płyt styrodurewych na sucho, pozioma, na wierzchu konstrukcji – druga warstwa | m2 | 240,38 | | |
| 105. | KNR 2-02 | ST 01 | Izolacja pozioma podposadzkowa, z folii | m2 | 240,38 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|--------------------------|---------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| | 0607-01-050 | | PE klejonej – analogia (30,40-6,60)*5,95 141,61 (30,40-6,60)*(5,95-1,80) 98,77 | | | | |
| 106. | KNR 2 02I 1102-01-050 | ST 01 | Wylewka betonowa, pod posadzki, z betonu B 15 grubości 60 mm, zatartej na ostro - analogia | m2 | 240,38 | | |
| 107. | KNR 2 02I 1102-03-050 | ST 01 | Dodatek do pozycji jak wyżej za pogrubienie o 4 cm | m2 | 240,38 | | |
| 108. | KNR 00-12 1118-08-050 | ST 01 | Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą 102,40+12,80+11,40+2,50 129,10 11,60+12,60+20,20+20,30 64,70 23,10+14,20 37,30 | m2 | 231,10 | | |
| 109. | KNR 00-12 1120-05-040 | ST 01 | Cokoliki płytkowe, wysokości 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą | m | 231,10 | | |
| 110. | KNR 2-02 0602-01-050 | ST 01 | Izolacja pozioma pod posadzkę z płytek granitowych - pierwsza warstwa. 40,45*0,15 120,00 | m2 | 126,07 | 6,07 120,00 | |
| 111. | KNR 2-02 0602-02-050 | ST 01 | Jak wyżej, izolacja pozioma - następna warstwa. | m2 | 126,07 | | |
| 112. | KNR 2 02I 1102-01-050 | ST 01 | Wylewka betonowa, pod posadzki z płytek granitowych, z betonu B 15 grubości 40 mm, zatartej na ostro - analogia | m2 | 120,0 | | |
| 113. | KNR 2 02I 1102-03-050 | ST 01 | Dodatek do pozycji jak wyżej za pogrubienie o 2 cm | m2 | 120,00 | | |
| 114. | KNR 00-12 1118-08-050 | ST 01 | Posadzka z płytek granitowych tarasu, układana na klej metodą zwykłą | m2 | 120,00 | | |
| 115. | KNR 00-12 1120-05-040 | ST 01 | Cokoliki płytkowe, wysokości 15 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą 10,75+0,50+0,25+5,15+2*0,50 17,65 7*3,30+0,50*3-1,80 22,80 | m | 40,45 | | |
| 116. | KNR 2-02 0290-01-034 | ST 01 | Dodatek za zbrojenie warstw podposadzkowych siatkami stalowymi (120,0+231,10)*2,4*0,001 0,84 | t | 0,84 | | |
| 117. | KNR 00-12 1118-08-050 | ST 01 | Okładzina stopni i podstopnic schodów, z płytek granitowych, układana na klej metodą Zwykłą 1,80*(2,45*2+1,60+3,50*0,50)*2 29,70 1,80*8*0,16*2*2 9,22 | m2 | 38,92 | | |
| | | | 1.6. Ściany i okładziny | | | | |
| 118. | KNR 2-02 0105-01-050 | ST 01 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł kratówek, na | m2 | 71,99 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|----------------------------|---------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| | | | zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły. 4,26*4,30*2 36,64 4,26*(4,65-0,50)*2 35,36 | | | | |
| 119. | KNR 2-02 0120-0201-050 | ST 01 | Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/2 cegły (4,75+4,68)*3,98-2,0*2 33,53 (4,55+0,12)*3,98 18,59 (4*3,30-0,25)*3,98-10,0 41,54 (6,60-0,20)*4,20-8,00 18,88 (4,20*4-1,75)*4,26 64,11 | m2 | 176,65 | | |
| 120. | KNR 2-02 0801-02-050 | ST 01 | Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie. 71,99*2 143,98 176,65*2 353,30 23,10*3,98 91,94 (4,65+0,25)*2*3,06 29,99 2,0*2*4,26 17,04 | m2 | 636,25 | | |
| 121. | KNR 2-02 2009-01-050 | ST 01 | Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach | m2 | 636,25 | | |
| 122. | KNR 1-2I 0829-04-050 | ST 01 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm - na klej | m2 | 250,00 | | |
| 123. | KNR 2-02 1505-01-050 | ST 01 | Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną Akrylową 240,38 636,25-250,0 | m2 | 626,63 | | |
| 124. | KNR 2-02 1505-02-050 | ST 01 | Malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, dodatek za każde dalsze malowanie. | m2 | 626,63 | | |
| | | | 1.7. Dach | | | | |
| 125. | KNR 2-02U 0527-0401-050 | ST 01 | Pokrycie dachu blachą aluminiowo tyanową, w tym deski wiatrowe - powierzchnia dachu ponad 100 m ² (9*3,30+2*0,35)*5,95 180,88 (9*3,30+2*0,35)*(5,95-1,80) 126,16 30,40*2,25 68,40 30,40*0,35*2+(5,95+5,95-1,80)*0,35*2 28,35 | m2 | 403,79 | | |
| 126. | KNR 2-02U 0410-01-050 | ST 01 | Deskowanie pełne z desek heblowanych gr. 2,5 cm, z tarcicy nasyczonej. | m2 | 403,79 | | |
| 127. | KNR 2-02U | ST 01 | Listwy dystansowe pod pustkę powietrzną | m2 | 403,79 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|--------------------------|---------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| | 0411-01-050 | | | | | | |
| 128. | KNR 2-02 0607-01-050 | ST 01 | Izolacja z folii paroprzepuszczalnej, na sucho – analogia (30,40-6,60)*5,95 141,61 (30,40-6,60)*(5,95-1,80) 98,77 | m2 | 240,38 | | |
| 129. | KNR 2-02 0613-03-050 | ST 01 | Izolacje cieplne poziome, z wełny mineralnej do izolacji dachów, z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa | m2 | 240,38 | | |
| 130. | KNR 2-02 0613-03-050 | ST 01 | Izolacje cieplne poziome, z wełny mineralnej do izolacji dachów, z płyt układanych na sucho - druga warstwa | m2 | 240,38 | | |
| 131. | KNR 2-02U 0411-01-050 | ST 01 | Listwy dystansowe na wspornikach pod izolację z wełny mineralnej | m2 | 240,38 | | |
| 132. | KNR 2-02 0607-01-050 | ST 01 | Izolacja z folii paroszczelnej, na sucho – analogia (30,40-6,60)*5,95 141,61 (30,40-6,60)*(5,95-1,80) 98,77 | m2 | 240,38 | | |
| 133. | KNR 2-02U 0537-03-050 | ST 01 | Wewnętrzna warstwa blachy trapezowej TR 94/250 mm gr 0,75 mm, montowana na płatwiach dachowych | m2 | 240,38 | | |
| 134. | KNR 00-14 2012-03-050 | ST 01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD podwójnym podwieszanym | m2 | 240,38 | | |
| 135. | KNR 00-14 2012-04-050 | ST 01 | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD. Dodatek za drugą warstwę | m2 | 240,38 | | |
| | | | 1.8. Stolarka i ślusarka | | | | |
| 136. | KNR 2-02U 1026-05-050 | ST 01 | Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne, z kształowników aluminiowych 1,00*2,10*(3+4+2+2) 23,10 | m2 | 23,10 | | |
| 137. | KNR 2-02U 1026-06-050 | ST 01 | Drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne z kształowników aluminiowych (Orgbud W-wa) 1,80*2,10 3,78 1,80*(2,55+1,45) 7,20 | m2 | 10,98 | | |
| 138. | KNR 2-02U 1026-03-090 | ST 01 | Montaż świetlika aluminiowego w systemie z profili aluminiowych | kpl | 1,00 | | |
| 139. | KNR 2-02U 1026-03-090 | ST 01 | Montaż fasady południowej w systemie z oknami uchylnymi | kpl | 1,00 | | |
| 140. | KNR 2-02U 1026-03-090 | ST 01 | Montaż fasady północnej w systemie z profili aluminiowych | kpl | 1,00 | | |
| 141. | KNR 2-02U 1026-03-090 | ST 01 | Montaż fasady wschodniej w systemie z oknami uchylnymi | kpl | 1,00 | | |
| 142. | KNR 2-02U 1026-03-090 | ST 01 | Montaż wejścia głównego w fasadzie południowej w systemie z drzwiami | kpl | 1,00 | | |
| 143. | KNR 2-02U 1026-03-050 | ST 01 | Montaż zabezpieczeń otworów naświetlających przyziemie pod budynkiem w elewacji południowej i północnej – analogia | m2 | 37,50 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|----------------------------|---------|---|-------|----------|----------------|-------------|
| | | | 0,90*(4,13+4,20+2,65*0,5)*2 17,38 0,90*(1,55+4,18+4,20+2,50*0,5)*2 20,12 | | | | |
| 144. | KNR 2-02 1209-01-040 | ST 01 | Balustrady tarasowe i schodowe ze stali nierdzewnej – analogia (13,77-0,20)*2 27,14 28,60-2*0,20-4*0,80-2,50 22,50 3,30*4+2*3,14*0,80*2 23,25 1,50*2 3,00 | m | 75,89 | | |
| | | | 1.9. Elewacje | | | | |
| 145. | KNR 2-02U 0517-0401-040 | ST 01 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grubości 55 mm | m | 27,00 | | |
| 146. | KNR 2-02U 0519-0301-040 | ST 01 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm | m | 27,00 | | |
| 147. | KNR 2-02U 0533-0101-050 | ST 01 | Obróbki z blachy aluminiowo tytanowej, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 29,70*6*0,25 44,55 13,50*2*0,25 6,75 | m2 | 51,30 | | |
| 148. | KNR 2-02U 0533-0201-050 | ST 01 | Obróbki z blachy aluminiowo tytanowej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 23,10*0,40 9,24 13,50*0,40*2 10,80 | m2 | 20,04 | | |
| 149. | KNR 2-02 1505-10-050 | ST 01 | Dwukrotne malowanie bez gruntowania, powierzchni betonowych zewnętrznych, farbą, w kolorze szarym 24,12+0,25*13,40 27,47 (0,25+2*0,30)*1,80*4 6,12 (0,73+0,50)*0,90*2*2 4,43 2*3,14*0,125*1,80*2 2,83 2*0,54*13,50*3 43,74 2*0,75*28,10*3 126,45 2*1,23*28,10 69,13 74,25+59,00+38,77+89,10 261,12 143,55+254,38*2-29,7*(5,60-0,90) 512,72 118,0*2+0,50*42,47+0,25*37,46 266,60 0,58*(29,7+2*13,50) 32,89 | m2 | 1 435,09 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|-------------------------|---------|---|-------|----------|----------------|-------------|
| | | | 6*(3,50+1,20)*2+3,50*1,20*6 81,60 | | | | |
| 150. | KNR 2-02 1604-01-050 | ST 01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m. 5,20*13,50*2 140,40 7,60*(29,70+10,0)*4 206,88 | m2 | 1 347,28 | | |
| | | | 1.10. Konstrukcja stalowa wg rys. K-PW-S od nr 01 do nr 29 | | | | |
| 151. | KNR 2-05 0102-02-034 | ST 01 | Montaż dźwigara dachowego rys. 01 poz. 1 - rura 813 x 7,1 mm stal OH 13 – analogia 2,63721*1,03*1,018 2,77 | t | 2,77 | | |
| 152. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, poz. 1 rura 813x7,1 ze stali nierdzewnej OH 13 2637,21 2 637,21 | kg | 2 637,21 | | |
| 153. | KNR 2-05 0102-02-034 | ST 01 | Montaż dźwigara dachowego rys. 01 poz. 1009 - blacha 50 mm mm stal OH 13 – analogia 0,56520*1,03*1,018 0,59 | t | 0,59 | | |
| 154. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, poz. 1009 blacha 50 mm ze stali nierdzewnej OH 13 565,20 565,20 | kg | 565,20 | | |
| 155. | KNR 2-05 0208-03-034 | ST 01 | Montaż pozostałych pozycji konstrukcji dźwigara dachowego od poz. 1017 do 1034 wg rys. nr 01 (3379,02-2637,21-565,20)*1,03*1,018 185,18*0,001 | t | 0,19 | | |
| 156. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, ze stali nierdzewnej OH 13 3379,02-2637,21-565,20 176,61 | kg | 176,61 | | |
| 157. | KNR 2-05 0102-02-034 | ST 01 | Montaż dźwigara dachowego rys. 02 poz. 2 - rura 813 x 7,1 mm stal OH 13 – analogia 2,63721*1,03*1,018 2,77 | t | 2,77 | | |
| 158. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, poz. 2 rura 813x7,1 ze stali nierdzewnej OH 13 | kg | 2 637,21 | | |
| 159. | KNR 2-05 0102-02-034 | ST 01 | Montaż dźwigara dachowego rys. 02 poz. 1009 - blacha 50 mm mm stal OH 13 – analogia 0,56520*1,03*1,018 0,59 | t | 0,59 | | |
| 160. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, poz. 1009 blacha 50 mm ze stali nierdzewnej OH 13 565,20 565,20 | kg | 565,20 | | |
| 161. | KNR 2-05 0208-03-034 | ST 01 | Montaż pozostałych pozycji konstrukcji dźwigara dachowego od poz 1017 do 1034 wg rys. nr 02 (3434,12-2637,21-565,20)*1,03*1,018 242,96*0,001 | t | 0,24 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|-------------------------|---------|---|-------|----------|----------------|-------------|
| 162. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, ze stali nierdzewnej OH 13 3434,12-2637,21-565,20 231,71 | kg | 231,71 | | |
| 163. | KNR 2-05 0102-02-034 | ST 01 | Montaż dźwigara dachowego rys. 03 poz. 3 - rura 813 x 7,1 mm stal OH 13 – analogia 2,63721*1,03*1,018 2,77 | t | 2,77 | | |
| 164. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, poz. 3 rura 813x7,1 ze stali nierdzewnej OH 13 2637,21 2 637,21 | kg | 2 637,21 | | |
| 165. | KNR 2-05 0102-02-034 | ST 01 | Montaż dźwigara dachowego rys. 03 poz. 1009 - blacha 50 mm mm stal OH 13 – analogia 0,56520*1,03*1,018 0,59 | t | 0,59 | | |
| 166. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, poz. 1009 blacha 50 mm ze stali nierdzewnej OH 13 565,20 565,20 | kg | 565,20 | | |
| 167. | KNR 2-05 0208-03-034 | ST 01 | Montaż pozostałych pozycji konstrukcji dźwigara dachowego od poz. 1013 do 1034 wg rys. nr 03 (3378,51-2637,21-565,20)*1,03*1,018 184,65*0,001 | t | 0,18 | | |
| 168. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, ze stali nierdzewnej OH 13 3378,51-2637,21-565,20 176,10 | kg | 176,10 | | |
| 169. | KNR 2-05 0102-02-034 | ST 01 | Montaż dźwigara dachowego rys. 04 poz. 4 - rura 813 x 7,1 mm stal OH 13 – analogia 2,63721*1,03*1,018 2,77 | t | 2,77 | | |
| 170. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, poz. 4 rura 813x7,1 ze stali nierdzewnej OH 13 2637,21 2 637,21 | kg | 2 637,21 | | |
| 171. | KNR 2-05 0102-02-034 | ST 01 | Montaż dźwigara dachowego rys. 04 poz. 1009 - blacha 50 mm mm stal OH 13 – analogia 0,56520*1,03*1,018 0,59 | t | 0,59 | | |
| 172. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, poz 1009 blacha 50 mm ze stali nierdzewnej OH 13 565,20 565,20 | kg | 565,20 | | |
| 173. | KNR 2-05 0208-03-034 | ST 01 | Montaż pozostałych pozycji konstrukcji dźwigara dachowego od poz 1017 do 1034 wg rys. nr 04 (3434,12-2637,21-565,20)*1,03*1,018 242,96* 0,001 | t | 0,24 | | |
| 174. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, ze stali nierdzewnej OH 13 3434,12-2637,21-565,20 231,71 | kg | 231,71 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|-------------------------|---------|---|-------|----------|----------------|-------------|
| 175. | KNR 2-05 0102-02-034 | ST 01 | Montaż dźwigara dachowego rys. 05 poz. 5 - rura 813 x 7,1 mm stal OH 13 – analogia 2,63721*1,03*1,018 2,77 | t | 2,77 | | |
| 176. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, poz. 5 rura 813x7,1 ze stali nierdzewnej OH 13 2637,21 2 637,21 | kg | 2 637,21 | | |
| 177. | KNR 2-05 0102-02-034 | ST 01 | Montaż dźwigara dachowego rys. 05 poz. 1009 - blacha 50 mm mm stal OH 13 – analogia 0,56520*1,03*1,018 0,59 | t | 0,59 | | |
| 178. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, poz. 1009 blacha 50 mm ze stali nierdzewnej OH 13 565,20 565,20 | kg | 565,20 | | |
| 179. | KNR 2-05 0208-03-034 | ST 01 | Montaż pozostałych pozycji konstrukcji dźwigara dachowego od poz. 1013 do 1034 wg rys. nr 05 (3378,51-2637,21-565,20)*1,03*1,018 184,65*0,001 | t | 0,18 | | |
| 180. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, ze stali nierdzewnej OH 13 3378,51-2637,21-565,20 176,10 | kg | 176,10 | | |
| 181. | KNR 2-05 0102-02-034 | ST 01 | Montaż dźwigara dachowego rys. 06 poz. 6 - rura 813 x 7,1 mm stal OH 13 – analogia 2,63721*1,03*1,018 2,77 | t | 2,77 | | |
| 182. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, poz. 1 rura 813x7,1 ze stali nierdzewnej OH 13 2637,21 2 637,21 | kg | 2 637,21 | | |
| 183. | KNR 2-05 0102-02-034 | ST 01 | Montaż dźwigara dachowego rys. 06 poz. 1009 - blacha 50 mm mm stal OH 13 – analogia 0,56520*1,03*1,018 0,59 | t | 0,59 | | |
| 184. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, poz. 1009 blacha 50 mm ze stali nierdzewnej OH 13 565,20 565,20 | kg | 565,20 | | |
| 185. | KNR 2-05 0208-03-034 | ST 01 | Montaż pozostałych pozycji konstrukcji dźwigara dachowego od poz 1017 do 1034 wg rys. nr 06 (3379,02-2637,21-565,20)*1,03*1,018 185,18*0,001 | t | 0,19 | | |
| 186. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, ze stali nierdzewnej OH 13 3379,02-2637,21-565,20 176,61 | kg | 176,61 | | |
| 187. | KNR 2-05 0102-02-034 | ST 01 | Montaż dźwigara dachowego rys. 07 poz. 7 - rura 813 x 7,1 mm stal OH 13 – analogia 1,88045*1,03*1,018 1,97 | t | 1,97 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|-------------------------|---------|--|-------|----------|----------------|-------------|
| 188. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, poz. 7 rura 813x7,1 ze stali nierdzewnej OH 13 1880,45 1 880,45 | kg | 1 880,45 | | |
| 189. | KNR 2-05 0208-03-034 | ST 01 | Montaż pozostałych pozycji konstrukcji dźwigara dachowego od poz. 1017 do 1020 wg rys. nr 07 (2028,73-1880,45)*1,03*1,018 155,48*0,001 | t | 0,16 | | |
| 190. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, ze stali nierdzewnej OH 13 2028,73-1880,45 148,28 | kg | 148,28 | | |
| 191. | KNR 2-05 0102-02-034 | ST 01 | Montaż dźwigara dachowego rys. 08 poz. 8 - rura 813 x 7,1 mm stal OH 13 – analogia 1,88045*1,03*1,018 1,97 | t | 1,97 | | |
| 192. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, poz. 8 rura 813x7,1 ze stali nierdzewnej OH 13 1880,45 1 880,45 | kg | 1 880,45 | | |
| 193. | KNR 2-05 0208-03-034 | ST 01 | Montaż pozostałych pozycji konstrukcji dźwigara dachowego od poz 1017 do 1034 wg rys. nr 08 (1976,75-1880,45)*1,03*1,018 100,97*0,001 | t | 0,10 | | |
| 194. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, ze stali nierdzewnej OH 13 1976,75-1880,45 96,30 | kg | 96,30 | | |
| 195. | KNR 2-05 0102-02-034 | ST 01 | Montaż dźwigara dachowego rys. 09 poz. 9 - rura 813 x 7,1 mm stal OH 13 – analogia 1,88045*1,03*1,018 1,97 | t | 1,97 | | |
| 196. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, poz. 9 rura 813x7,1 ze stali nierdzewnej OH 13 1880,45 1 880,45 | kg | 1 880,45 | | |
| 197. | KNR 2-05 0208-03-034 | ST 01 | Montaż pozostałych pozycji konstrukcji dźwigara dachowego od poz. 1017 do 1020 wg rys. nr 09 (1977,87-1880,45)*1,03*1,018 102,15*0,001 | t | 0,10 | | |
| 198. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, ze stali nierdzewnej OH 13 1977,87-1880,45 97,42 | kg | 97,42 | | |
| 199. | KNR 2-05 0102-02-034 | ST 01 | Montaż - Poz. 10 rys. 10 - szt. 6 - blacha 50 mm mm stal OH 13 – analogia 0,56520*6*1,03*1,018 3,56 | t | 3,56 | | |
| 200. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, poz. 10 blacha 50 mm ze stali nierdzewnej OH 13 565,20*6 3 391,20 | kg | 3 391,20 | | |
| 201. | KNR 2-05 0208-03-034 | ST 01 | Montaż - Poz. 11 - szt. 48, Poz. 12 - szt 48, Poz. 13 - szt 72, Poz 1002 - szt. 2 / wg rys. | t | 0,49 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|-------------------------|---------|---|-------|----------|----------------|-------------|
| | | | nr 10 (0,68*48+1,70*48+0,50*72+159,21*2)*1,0 3*1,018 491,41*0,001 | | | | |
| 202. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, ze stali nierdzewnej OH 13 0,68*48+1,70*48+0,50*72+159,21*2 468,66 | kg | 468,66 | | |
| 203. | KNR 2-05 0208-03-034 | ST 01 | Montaż - Poz. 1001 - szt. 2 i Poz. 1003 - szt. 4 / wg rys. nr 11 (48,04*2+160,80*4)*1,03*1,018 775,16*0,001 | t | 0,78 | | |
| 204. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, ze stali nierdzewnej OH 13 48,04*2+160,80*4 739,28 | kg | 739,28 | | |
| 205. | KNR 2-05 0208-03-034 | ST 01 | Montaż - Poz. 1004, 1005, 1006, 1007 / szt. 1, wg rys. nr 12-15, stal OH 13 (156,34+156,34+157,94+157,94)*1,03*1,0 18 659,07*0,001 | t | 0,66 | | |
| 206. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, ze stali nierdzewnej OH 13 156,34+156,34+157,94+157,94 628,56 | kg | 628,56 | | |
| 207. | KNR 2-05 0102-06-034 | ST 01 | Montaż belek I 240, stal ST3SX, pozycje od 14 do 29 / wg rysunków od nr 16 do 23 (212,67*16+209,05*8)*1,03*1,018 5 321,47*0,001 | t | 5,32 | | |
| 208. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, z profili stalowych I 240, stal ST3SX 212,67*16+209,05*8 5 075,12 | kg | 5 075,12 | | |
| 209. | KNR 2-05 0208-01-034 | ST 01 | Montaż elementów - Pozycje 1022, 1035, 1036, 1037 / wg rysunków od nr 16 do 23 (225,83*2+223,21*2+226,92*6+224,30*6+ 219,59*4+ 222,21*4-212,67*16- 209,05*8)*1,03*1,018 311,92*0,001 | t | 0,31 | | |
| 210. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa elementów konstrukcji do poz. jak wyżej, stal OH 13 225,83*2+223,21*2+226,92*6+224,30*6+2 19,59*4+ 222,21*4-212,67*16-209,05*8 297,48 | kg | 297,48 | | |
| 211. | KNR 2-05 0102-06-034 | ST 01 | Montaż belek I 120, stal ST3SX, pozycje od 30 do 35 / wg rysunku 24 (35,52*6+35,74*4+34,19*4+34,96*4)*1,03 *1,018 663,39*0,001 | t | 0,66 | | |
| 212. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa konstrukcji do poz. jak wyżej, z profili stalowych I 120, stal ST3SX 35,52*6+35,74*4+34,19*4+34,96*4 632,68 | kg | 632,68 | | |
| 213. | KNR 2-05 0208-01-034 | ST 01 | Montaż elementów - Pozycje 36, 1011, 1033 / stal OH 13, wg rysunku 25 120,80*12*1,03*1,018 1 519,96*0,001 | t | 1,52 | | |
| 214. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa elementów konstrukcji do poz. jak wyżej, stal OH 13 120,80*12 1 449,60 | kg | 1 449,60 | | |
| 215. | KNR 2-05 0208-01-034 | ST 01 | Montaż elementów - Pozycje 37, 1011, 1033 / stal OH 13, wg rysunku 25 70,75*12*1,03*1,018 890,21*0,001 | t | 0,89 | | |
| 216. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa elementów konstrukcji do poz. jak | kg | 849,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|-------------------------|---------|--|-------|-----------|----------------|-------------|
| | | | wyżej, stal OH 13 70,75*12 849,00 | | | | |
| 217. | KNR 2-05 0208-01-034 | ST 01 | Montaż elementów - Pozycje od nr 38 do 46 / stal OH 13, wg rysunku 25 (17,70*12+(55,85+49,61+48,88+48,88)*4+48,32*2+25,10*2+23,53*17+2,33*16)*1,03*1,018 1 687,53*0,001 | t | 1,69 | | |
| 218. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa elementów konstrukcji do poz. jak wyżej, stal OH 13 17,70*12+(55,85+49,61+48,88+48,88)*4+48,32*2+25,10*2+23,53*17+2,33*16 1 609,41 | kg | 1 609,41 | | |
| 219. | KNR 2-05 0208-01-034 | ST 01 | Montaż elementów - Pozycja 47 / rura 101,6x3,0 mm stal OH 13, wg rysunku 28 274,29*3*1,03*1,018 862,81*0,001 | t | 0,86 | | |
| 220. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa elementów konstrukcji do poz. jak wyżej, stal OH 13 274,29*3 822,87 | kg | 822,87 | | |
| 221. | KNR 2-05 0208-01-034 | ST 01 | Montaż elementów - Pozycje 48, 49, 50, 51, 52, 53 i 1038 / kątowniki 60x5,0 mm stal OH 13, wg rysunku 28 (14,93*4+14,86*2+14,85*4+14,26*2+0,60*3)*1,03*1,018 187,86*0,001 | t | 0,19 | | |
| 222. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa elementów konstrukcji do poz. jak wyżej, stal OH 13 14,93*4+14,86*2+14,85*4+14,26*2+0,60*3 179,16 | kg | 179,16 | | |
| 223. | KNR 2-05 0208-01-034 | ST 01 | Montaż kotew fundamentowych fajkowych poz. 55 / stal S2325 śr. 42,0 mm, wg rysunku 29 25,02*72*1,03*1,018 1 888,88*0,001 | t | 1,89 | | |
| 224. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa elementów konstrukcji do poz. jak wyżej, stal S235 25,02*72 1 801,44 | kg | 1 801,44 | | |
| 225. | KNR 2-05 0208-01-034 | ST 01 | Montaż elementów - pozycja 54 - kątowniki 60x5,0 mm stal OH 13, wg rysunku 29 14,26*2*1,03*1,018 29,90*0,001 | t | 0,03 | | |
| 226. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa elementów konstrukcji do poz. jak wyżej, stal OH 13 14,26*2 28,52 | kg | 28,52 | | |
| 227. | (AW) AW 3 | ST 01 | Dostawa śrub nakrętek i podkładek wg zestawienia - lista ilościowa 14,26*2 28,52 | kg | 374,18 | | |
| 228. | | ST 01 | Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego | | | | |
| | | | Razem 1 – Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – Budynek Sportów Wodnych, z rozbiórką istniejącego | | | | |
| | | | 2. Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – Tereny zielone - część A | | | | |
| | | | 2.1. Roboty przygotowawcze | | | | |
| 229. | KNR 2-010126-01-050 | ST 01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej-humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. | m2 | 13 215,60 | | |
| 230. | KNR 2- | ST 01 | Makroniwelacja terenów zielonych – | m3 | 12 232,80 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|----------------------|---------|--|-------|-----------|----------------|-------------|
| | 01I0229-0102-060 | | przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM mas ziemnych, na odległość do 10 m. Grunt kategorii III | | | | |
| 231. | KNR 2-01I0229-04-060 | ST 01 | Makroniwelacja terenów zielonych – przemieszczanie mas ziemnych spycharkami 55kW/75KM. Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m przemieszczania gruntu w przedziałach pon.10-30m. Grunt kat.I-II | m3 | 6 116,40 | | |
| 232. | KNR 2-01I0229-04-060 | ST 01 | Makroniwelacja terenów zielonych – przemieszczanie ziemi urodzajnej spycharkami 55kW/75KM. Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m przemieszczania gruntu w przedziałach pon.10-30m. Grunt kat.I-II | m3 | 1 982,34 | | |
| 233. | KNR 2-01I0314-01-060 | ST 01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii I-II | m3 | 611,64 | | |
| 234. | KNR 2-01I0505-04-050 | ST 01 | Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III | m2 | 4 893,12 | | |
| 235. | KNR 2-01I0505-01-050 | ST 01 | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III | m2 | 17 125,92 | | |
| 236. | KNR 2-01I0506-01-050 | ST 01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii IIII | m2 | 2 446,56 | | |
| 237. | KNR 2-210110-01-020 | ST 01 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm | szt | 6,00 | | |
| 238. | KNR 2-210110-02-020 | ST 01 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm | szt | 6,00 | | |
| 239. | KNR 2-210110-03-020 | ST 01 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm | szt | 5,00 | | |
| 240. | KNR 2-210110-04-020 | ST 01 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65cm | szt | 5,00 | | |
| 241. | KNR 2-210110-05-020 | ST 01 | Karczowanie drzew miękkich - dodatek za dalsze 35cm średnicy pnia | szt | 3,00 | | |
| 242. | KNR 2-210110-06-020 | ST 01 | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20cm | szt | 5,00 | | |
| 243. | KNR 2-210110-07-020 | ST 01 | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30cm | szt | 5,00 | | |
| 244. | KNR 2-210110-08-020 | ST 01 | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40cm | szt | 5,00 | | |
| 245. | KNR 2-210110-09-020 | ST 01 | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65cm | szt | 3,00 | | |
| 246. | KNR 2-210110-10-020 | ST 01 | Karczowanie drzew twardych-dodatek za dalsze 35cm średnicy pnia | szt | 2,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|--|-----------------------|---------|---|-------|-----------|----------------|-------------|
| 247. | KNR 2-210110-03-020 | ST 01 | Karczowanie grup krzewów - analogia | szt | 7,00 | | |
| 248. | KNR 2-010108-06-052 | ST 01 | Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia. | ha | 0,30 | | |
| 249. | KNR 2-010111-01-050 | ST 01 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu. | m2 | 16 310,40 | | |
| 250. | KNR 2-010110-01-060 | ST 01 | Wywiezienie dłużyc na składowisko odpadów, łącznie z kosztami zdeponowania. | m3 | 40,80 | | |
| 251. | KNR 2-010110-02-164 | ST 01 | Wywiezienie karpiny na składowisko odpadów, łącznie z kosztami zdeponowania | m-p | 40,80 | | |
| 252. | KNR 2-010110-03-164 | ST 01 | Wywiezienie gałęzi na składowisko odpadów, łącznie z kosztami zdeponowania | m-p | 122,40 | | |
| 253. | KNR 2-210218-01-060 | ST 01 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim | m3 | 5 286,24 | | |
| 254. | KNR 2-210218-02-060 | ST 01 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim | m3 | 2 349,44 | | |
| 255. | KNR 2-210218-03-060 | ST 01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m3 | 1 762,08 | | |
| 256. | KNR 2-210218-04-060 | ST 01 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 | m3 | 2 349,44 | | |
| 257. | KNR 2-210401-01-050 | ST 01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia. Grunt kat.I-II | m2 | 9 397,76 | | |
| 258. | KNR 2-210402-01-050 | ST 01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej bez nawożenia. Kategoria gruntu I-II | m2 | 2 349,44 | | |
| 2.2. Nasadzenia - drzewa i krzewy | | | | | | | |
| 259. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Klon pospolity odmiana kulista (Acer platanoides "Globosum") - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7 m | szt | 69,00 | | |
| 260. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Jesion wyniosły (fraxinus excelsior) - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7m | szt | 7,00 | | |
| 261. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Klon jawor odmiana ciemnopurpurowa (Acer pseudoplatanus "Atropurpureum") - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7 m | szt | 8,00 | | |
| 262. | KNR 2-210301- | ST 01 | Brzoza omszona (Betula pubescens) - Sadzenie drzew liściastych form | szt | 35,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|-----------------------|---------|--|-------|----------|----------------|-------------|
| | 0601-020 | | naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7 m | | | | |
| 263. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Klon jesionolistny odmiana odeska (Acer negundo "Odessanum") - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7 m | szt | 15,00 | | |
| 264. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Topola czarna odmiana włoska (Populus nigra "Italica") - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7 m | szt | 28,00 | | |
| 265. | KNR 2-210301-0501-020 | ST 01 | Ligustr pospolity (Ligustrum vulgare) – Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,5m | szt | 2 338,00 | | |
| 266. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Robinia akacyjowa odmiana kulista (Robienia pseudoacacia "Umbraculifera") - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7 m | szt | 3,00 | | |
| 267. | KNR 2-210301-0501-020 | ST 01 | Lilak Jossiki (Syringa josikaea) - Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,5m | szt | 3,00 | | |
| 268. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Skrzydłorzech kaukaski (Pterocarya fraxini folia) -Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7m | szt | 3,00 | | |
| 269. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Klon jesionolistny odmiana białopstra (Acer negundo "Variegatum") - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7 m | szt | 2,00 | | |
| 270. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Klon pospolity odmiana Faassens`s black (Acer platanoides "Faassen`s black") - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7 m | szt | 1,00 | | |
| 271. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Topola Simona (Populus simonii) - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7 m | szt | 2,00 | | |
| 272. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Klon pospolity odmiana Schwedlera (Acer platanoides "Schwedleri") - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o | szt | 2,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|-----------------------|---------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| | | | średnicy i głębokości dołu 0,7 m | | | | |
| 273. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Kasztanowiec czerwony (Aesculus carnea) – Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7m | szt | 2,00 | | |
| 274. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Wiąz odmiana Camperdowna (Ulmus Camerdownii) - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7m | szt | 1,00 | | |
| 275. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Buk pospolity odmiana czerwoniasta (Fagus sylvatica "Purpurea") - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7 m | szt | 1,00 | | |
| 276. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Wiśnia osobliwa odmiana kulista (Prunus emines) - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7m | szt | 1,00 | | |
| 277. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Czeremcha późna (Prunus serotina) - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7m | szt | 1,00 | | |
| 278. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Olsza czarna (Alnus glutinosa) - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7 m | szt | 2,00 | | |
| 279. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Wierzba iwa okazy męskie (Salix caprea) – Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7m | szt | 1,00 | | |
| 280. | KNR 2-210301-0501-020 | ST 01 | Dereń biały odmiana Elegantissima (Cornus alba "Elegantissima") - Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,5m | szt | 4,00 | | |
| 281. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Metasekwoja chińska (Metasequoia glyptostroboides) - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7m | szt | 1,00 | | |
| 282. | KNR 2-210301-0601-020 | ST 01 | Klon srebrzysty (Acer saccharinum) - Sadzenie drzew liściastych form naturalnych, na terenie płaskim, w gruncie kat I-II, z całkowitą zaprawą dołów ziemią żyzną, o średnicy i głębokości dołu 0,7m | szt | 2,00 | | |
| 283. | KNR 2-210701-03-020 | ST 01 | Zabezpieczenie drzew poprzez ich umocowanie do palików drewnianych, trzy paliki na jedno drzewo | szt | 187,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|----------------------|---------|--|-------|----------|----------------|-------------|
| 284. | KNR 2-210104-04-020 | ST 01 | Adaptacja i odmładzanie istniejących starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm | szt | 18,00 | | |
| 285. | KNR 2-210104-05-020 | ST 01 | Adaptacja i odmładzanie istniejących starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm | szt | 40,00 | | |
| 286. | KNR 2-210104-06-020 | ST 01 | Adaptacja i odmładzanie istniejących starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm | szt | 56,00 | | |
| 287. | KNR 2-210708-04-020 | ST 01 | Cieniowanie drzew - przeznaczonych do adaptacji i pielęgnacji | szt | 49,00 | | |
| 288. | KNR 2-210107-01-060 | ST 01 | Zabezpieczenie ran powierzchniowych drzewa i ubytków wgłębnych, - drzewa do adaptacji | m3 | 1,00 | | |
| 289. | KNR 2-210103-01-020 | ST 01 | Adaptacja i odmładzanie istniejących pojedynczych krzewów, o średnicy korony do 2 m | szt | 20,00 | | |
| 290. | KNR 2-210103-02-020 | ST 01 | Adaptacja i odmładzanie istniejących pojedynczych krzewów o średnicy korony ponad 2 m | szt | 18,00 | | |
| 291. | KNR 2-210701-02-020 | ST 01 | Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych - ligustr pospolity, w okresie gwarancyjnym | szt | 2 338,00 | | |
| 292. | KNR 2-210701-01-020 | ST 01 | Pielęgnacja krzewów dereń biały, rozłogowy i lilak Jossiki, w okresie gwarancyjnym | szt | 7,00 | | |
| 293. | KNR 2-210701-06-020 | ST 01 | Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową, w okresie gwarancyjnym | szt | 187,00 | | |
| 294. | KNR 2-210218-01-060 | ST 01 | Ręczne rozścielenie, wyściółkowanie korą sosny, terenu wokół drzew, grubość 5cm, średnica 2,0m - analogia | m3 | 29,36 | | |
| | | | 2.3. Trawniki | | | | |
| 295. | KNR 2-210217-04-060 | ST 01 | Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej w gruncie zadarnionym spycharką | m3 | 1 500,00 | | |
| 296. | KNR 2-01I0229-04-060 | ST 01 | Makroniwelacja terenów zielonych – przemieszczanie ziemi urodzajnej spycharkami 55kW/75KM. Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m przemieszczania gruntu w przedziałach pon.10-30m. Grunt kat.I-II | m3 | 1 500,00 | | |
| 297. | KNR 2-210201-01-050 | ST 01 | Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat.I-II, na terenie płaskim nie zadarnionym, w celu oczyszczenia powierzchni trawnika z kamieni i różnego rodzaju stałych odpadków | m2 | 6 000,00 | | |
| 298. | KNR 2-210201-02-050 | ST 01 | Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat.I-II, na terenie płaskim zadarnionym, w celu oczyszczenia trawnika z kamieni i różnego rodzaju odpadków | m2 | 1 000,00 | | |
| 299. | KNR 2-210201-04-050 | ST 01 | Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat.I-II, na terenie płaskim zagruzowanym, w celu oczyszczenia powierzchni trawnika z gruzu i odpadków | m2 | 1 000,00 | | |
| 300. | KNR 2-210201-03- | ST 01 | Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat.I-II, na terenie płaskim przerośniętym | m2 | 2 000,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|-------------------------------|---------|--|-------|-----------|----------------|-------------|
| | | | 281,70 Suma 537,80 6,50*0,50 | | | | |
| 312. | KNR 2-01 0229-0102- 060 | ST 01 | Do pozycji jak wyżej lecz - przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) | m3 | 1 747,85 | | |
| 313. | KNR 2-01 0229-0402- 060 | ST 01 | Do pozycji jak wyżej lecz - przemieszczanie spycharkami 110kW/150KM mas ziemnych- Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30m. Grunt kat.III (B.I.nr 8/96) | m3 | 1 747,85 | | |
| 314. | KNR 2-01 0235-0102- 060 | ST 01 | Podwyższenie obwałowania niecki refuliska, do wysokości 150 cm ponad poziomem terenu - formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 110 kW/150 KM. Grunt - odsączony refulat ze składowiska 537,80*0,50*(6,00+2,00)*1,0*0,8 1 720,96 | m3 | 1 720,96 | | |
| 315. | KNR 2-01 0229-0102- 060 | ST 01 | Do pozycji jak wyżej lecz - przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) | m3 | 2 151,20 | | |
| 316. | KNR 2-01 0229-0402- 060 | ST 01 | Do pozycji jak wyżej lecz - przemieszczanie spycharkami 110kW/150KM mas ziemnych- Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30m. Grunt kat.III (B.I.nr 8/96) | m3 | 2 151,20 | | |
| 317. | KNR 2-01 0314-01-060 | ST 01 | Wykonanie obwałowania - ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie.Grunt kategorii I-II. 2151,20*0,2 430,24 | m3 | 430,24 | | |
| 318. | KNR 2-01 0236-01-060 | ST 01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) | m3 | 1 000,00 | | |
| 319. | KNR 2-11 2002-04-020 | ST 01 | Mnichy monolityczne MNm-5p,wysokość stojaka 4 m,wysokość stopnia 150 cm | szt | 2,00 | | |
| 320. | KNR 4-04 0303-03-060 | ST 01 | Rozebranie mnicha po likwidacji refuliska - analogia | m3 | 12,00 | | |
| 321. | KNR 2-01 0230-0102- 060 | ST 01 | Likwidacja refuliska po wybraniu i wywiezieniu refulatu - zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 0,50*(65,0+155,0)*95,0*1,0 10 450,00 | m3 | 10 450,00 | | |
| 322. | KNR 2-01 0229-0402- 060 | ST 01 | Likwidacja refuliska - nakłady dodatkowe, za przemieszczanie na dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30m. Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) | m3 | 10 450,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|---------------------------|---------|---|-------|-----------|----------------|-------------|
| 323. | KNR 2-01 0235-0102-060 | ST 01 | Likwidacja refuliska - zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 110 kW/150 KM. | m3 | 10 450,00 | | |
| 324. | KNR 2-01 0233-09-050 | ST 01 | Likwidacja refuliska - mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM.Grunt kategorii IV (B.I.nr 8/96) | m2 | 10 450,00 | | |
| 325. | KNR 4-01 0108-11-060 | ST 01 | Wywiezienie gruzu i elementów prefabrykowanych, po rozebranych mnichach spustowych, samochodami samowyładowczymi na składowisko odpadów, łącznie z kosztami Zdeponowania. 2*10,0 20,00 | m3 | 20,00 | | |
| | | | 3.2. Roboty pogłębiarskie | | | | |
| 326. | KNR 2-11 1001-0302-060 | ST 01 | Wydobycie urobku pogłębiarkami ssąco-refulującymi 150 m3/h.III kategoria robót | m3 | 34 240,00 | | |
| | | | 3.3. Wywóz refulatu | | | | |
| 327. | KNR 2-01 0229-0101-060 | ST 01 | Przemieszczanie spycharką gąsienicową o mocy 74 kW/100 KM, wewnątrz refuliska, odwodnionego refulatu, na odległość do 10 m. | m3 | 34 240,00 | | |
| 328. | KNR 2-01 0229-0401-060 | ST 01 | Przemieszczanie odwodnionego refulatu - nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30 m. | m3 | 34 240,00 | | |
| 329. | KNR 2-01 0229-0701-060 | ST 01 | Przemieszczanie odwodnionego refulatu - nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 30-60m.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) | m3 | 34 240,00 | | |
| 330. | KNR 2-01 0207-0102-060 | ST 01 | Wywiezienie refulatu odwodnionego na składowisko odpadów łącznie z kosztami zdeponowania - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20 t W przypadku konieczności odwozu refulatu na odległość większą niż 1 km, Wykonawca nie będzie żądać dodatkowego wynagrodzenia | m3 | 34 240,00 | | |
| | | | Razem 3 – Rewitalizacja Bulwaru im. J. Piłsudskiego – Pogłębienie kanału portowego | | | | |
| | | | 4. Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – Mała architektura, urządzenia - część A | | | | |
| | | | 4.1. Urządzenia zabawkowe | | | | |
| 331. | (AW) KAL.ND-1002 | ST 01 | Huśtawka podwójna z siedziskiem dla dzieci młodszych, z montażem na prefabrykowanych fundamentach | kpl | 1,00 | | |
| 332. | (AW) KAL.ND-1002 | ST 01 | Huśtawka wagowa dwuosobowa z siedziskiem gumowym, z montażem na prefabrykowanych fundamentach | kpl | 2,00 | | |
| 333. | (AW) KAL.IND.-1002 | ST 01 | Karuzela krzyżowa, drewno klejone, z montażem na prefabrykowanych fundamentach | kpl | 1,00 | | |
| 334. | (AW) | ST 01 | Karuzela tarczowa, drewno klejone, z | kpl. | 1,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|----------------------|---------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| | KAL.ND-1002 | | montażem na prefabrykowanych fundamentach | | | | |
| 335. | (AW) KAL.ND.-1002 | ST 01 | Zjeżdżalnia ze ślizgiem stalowym, drewno klejone, z montażem na prefabrykowanych fundamentach | kpl | 1,00 | | |
| 336. | (AW) KAL.ND-090 | ST 01 | Pociąg na sprężynach, z montażem na prefabrykowanych fundamentach | kpl | 1,00 | | |
| 337. | (AW) KAL.IND-1002 | ST 01 | Kaczka na sprężynie śr. 200, z montażem na prefabrykowanych fundamentach | kpl | 1,00 | | |
| 338. | (AW) KAL.IND-1002 | ST 01 | Paw na sprężynie śr. 200, z montażem na prefabrykowanych fundamentach | kpl | 1,00 | | |
| 339. | (AW) KAL.IND-1002 | ST 01 | Motocykl na sprężynie śr. 200, z montażem na prefabrykowanych fundamentach | kpl | 2,00 | | |
| | | | 4.2. Urządzenia pomocnicze | | | | |
| 340. | KNR 2-210606-08-090 | ST 01 | Palisada o wysokości 40 cm i dł. 1,6 m - analogia | kpl | 2,00 | | |
| 341. | KNR 2-210606-08-090 | ST 01 | Palisada o wysokości 40 cm i dł. 3,0 m - analogia | kpl | 1,00 | | |
| 342. | KNR 2-210606-08-090 | ST 01 | Palisada okrągła średnicy 3,0 m - analogia | kpl | 1,00 | | |
| 343. | KNR 2-210607-02-090 | ST 01 | Ławki drewniane (typ C), z montażem na prefabrykowanych fundamentach - analogia | kpl | 24,00 | | |
| 344. | (AW) KAL.IND-1002 | ST 01 | Kosz na śmieci - drewniany z metalową wkładką | kpl | 11,00 | | |
| | | | 4.3. Urządzenia bulwaru | | | | |
| 345. | (AW) KAL.ND.-1002 | ST 01 | Stolik do gry w szachy 0,85 x 0,85 m plus cztery siedziska betonowe, obszar montażu 1,60 x 1,60 m (nr kat. 081) z montażem na prefabrykowanych fundamentach | kpl. | 10,00 | | |
| 346. | KNR 2-210607-02-090 | ST 01 | Ławki parkowe na stelażu ze stali nierdzewnej, z siedziskiem drewnianym, z montażem na prefabrykowanych fundamentach - analogia | kpl | 138,00 | | |
| 347. | (AW) KAL.IND-1002 | ST 01 | Kosze na śmieci, metalowe, ze stali nierdzewnej | kpl | 75,00 | | |
| 348. | (AW) KAL.IND-1002 | ST 01 | Tablice informacyjne na konstrukcji z kształtowników ze stali nierdzewnej, mocowane do fundamentów prefabrykowanych beton. | kpl | 2,00 | | |
| | | | 4.4. Urządzenia przystani rzecznej | | | | |
| 349. | (AW) KAL.IND-1002 | ST 01 | Pomosty Pływające H 2410, z dostawą loco budowa | kpl. | 13,00 | | |
| 350. | (AW) KAL.IND-1002 | ST 01 | Scena Pływająca, składająca się z czterech modułów H 2412, z dostawą loco budowa | kpl. | 1,00 | | |
| 351. | (AW) | ST 01 | Odnogi cumownicze F 7500, z dostawą loco | kpl. | 9,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|-----------------------|---------|---|---------|---------|----------------|-------------|
| | KAL.IND-1002 | | budowa | | | | |
| 352. | (AW) KAL.IND-1002 | ST 01 | Trapy dojściowe 12 x 6,0 m, z dostawą loco budowa | kpl. | 10,00 | | |
| 353. | (AW) KAL.IND-1002 | ST 01 | Stanowisko ratunkowe z daszkiem, z dostawą loco budowa | kpl. | 9,00 | | |
| 354. | (AW) KAL.IND-1002 | ST 01 | Wciągarka przenośna dla łodzi o mocy 1,1 kW SHZ 1000, z dostawą loco budowa | kpl. | 2,00 | | |
| 355. | (AW) KAL.IND-1002 | ST 01 | Pachołki cumownicze wraz z prowadnicami mocowanymi do pływaków, z dostawą loco budowa | kpl. | 30,00 | | |
| | | | 4.5. Roboty pomocnicze | | | | |
| 356. | KNR 2-010310-01-060 | ST 01 | Ręczne wykopy jamiste pod fundamenty prefabry-kowane do mocowania urządzeń bulwaru ,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii I-II. | m3 | 137,40 | | |
| 357. | KNR 2-021101-0702-060 | ST 01 | Podkłady na podłożu gruntowym, z ubitych materiałów, z piasku, pod fundamenty prefabrykowane | m3 | 21,52 | | |
| 358. | KNR 2-020351-01-125 | ST 01 | Ułożenie w uprzednio wykopanych dołach elementów prefabrykowanych 20x60x80 cm, do mocowania urządzeń i ławek | element | 355,00 | | |
| 359. | KNR 2-020351-01-125 | ST 01 | Ułożenie w uprzednio wykopanych dołach, elementów prefabrykowanych 30x30x150 cm, do mocowania tablic informacyjnych | element | 9,00 | | |
| | | | Razm 4 – Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – Mała architektura, urządzenia - część A | | | | |
| | | | 5. Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – Roboty drogowe | | | | |
| | | | 5.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | | |
| 360. | KNRW 201/114/2 | ST 02 | oboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod powierzchnie placów postojowych | ha | 1,95 | | |
| 361. | KNRW 510/321/8 | ST 02 | Rozebranie nawierzchni i chodników, nawierzchnia z płyt betonowych chodnikowych 50x50x7, na podsypce piaskowej, ręcznie | m2 | 180,00 | | |
| 362. | KNR 231/813/4 | ST 02 | Rozebranie krawężników, betonowych 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 120,00 | | |
| 363. | KNR 231/814/2 | ST 02 | Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej | m | 120,00 | | |
| 364. | KNNR 6/801/8 | ST 02 | Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8-cm, mechanicznie | m2 | 5880,20 | | |
| 365. | KNR 231/805/6 | ST 02 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 10-cm | m2 | 9650,10 | | |
| 366. | KNR 231/818/8 | ST 02 | Rozebranie i wyjęcie słupków do znaków z odwózka samochodami samowyładowczymi | szt | 10,00 | | |
| | | | 5.2. Podbudowy - fundamentowanie dróg | | | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|-------------------|---------|---|-------|----------|----------------|-------------|
| 367. | KNR 231/101/1 | ST 02 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 30-cm | m2 | 9024,27 | | |
| 368. | KNR 231/101/1 | ST 02 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm | m2 | 9164,79 | | |
| 369. | KNR 231/101/2 | ST 02 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości krotność: 4 | m2 | 9164,79 | | |
| 370. | KNR 231/104/5 | ST 02 | Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm | m2 | 19489,17 | | |
| 371. | KNR 209/106/4 | ST 02 | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych podbudowy z kruszyw pod jezdnie oraz podbudowy BA w sposób mechaniczny Analogia (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | m2 | 9164,79 | | |
| 372. | KNR 223/104/1 (1) | ST 02 | Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15-cm - ciąg pieszy i rowerowy (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | m2 | 9024,27 | | |
| 373. | KNR 231/114/5 | ST 02 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm -miejsca postojowe i jezdnie manewrowa | m2 | 9164,79 | | |
| 374. | KNR 231/114/6 | ST 02 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości krotność: 10 | m2 | 9164,79 | | |
| | | | 5.3. Nawierzchnie | | | | |
| 375. | KNR 231/302/5 | ST 02 | Nawierzchnie chodnika i placów na podsypce cementowo-piaskowej, kostka rzędowa o wysokości 14 cm z profilowaniem <u>Kolorystyka kostki zgodna z projektem budowlano-wykonawczym</u> | m2 | 8738,27 | | |
| 376. | KNR 231/508/1 | ST 02 | Place ,z kostki kamiennej rzędowej 14 cm na podsypce piaskowej z profilowaniem <u>Kolorystyka kostki zgodna z projektem budowlano-wykonawczym</u> | m2 | 1811,00 | | |
| 377. | KNR 231/509/3 | ST 02 | Place postojowe z płyt ażurowych betonowych o grubości 10 cm, przerośnięte trawą (wypełnienie otworów humusem). Podkład piaskowy (warstwa odcinająca i podsypka) - 13,0 cm | m2 | 1300,11 | | |
| 378. | KNR 231/302/5 | ST 02 | Nawierzchnie jezdni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka o wysokości 14 cm z profilowaniem <u>Kolorystyka kostki zgodna z projektem budowlano-wykonawczym</u> | m2 | 3748,60 | | |
| 379. | KNR 231/302/5 | ST 02 | Nawierzchnia ciągów pieszo - jezdnych na podsypce cementowo-piaskowej, kostka rzędowa o wysokości 14 cm z profilowaniem <u>Kolorystyka kostki zgodna z projektem budowlano-wykonawczym</u> | m2 | 3605,19 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|---|---------|--|-------|---------------------------|----------------|-------------|
| 380. | KNR 231/508/1 | ST 02 | Nawierzchnia Placyki pod ławki i kosze, z kostki kamiennej rzędowej 14 cm na podsypce piaskowej z profilowaniem <u>Kolorystyka kostki zgodna z projektem budowlano-wykonawczym</u> | m2 | 286,00 | | |
| | | | 5.4. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu | | | | |
| 381. | KNR 231/702/1 | ST 02 | Ustawienie pionowych znaków drogowych odbłaskowych słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, | Szt | 10,00 | | |
| | | | 5.5. Elementy ulic | | | | |
| 382. | KNR 231/404/4 | ST 02 | Ustawienie -Krawężniki kamienne granitowe, wystające 20x30cm na ławie betonowej beton B-20 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 1371,30 | | |
| 383. | KNR 231/407/5 | ST 02 | Obrzeża granitowe , 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 6195,51 | | |
| | | | 5.6. Schody | | | | |
| 384. | KNR 211/2401/3 (1) | ST 02 | Schody żelbetowe beton B-30 na skarpach nasypu, podłoże: grunty mineralne sypkie, nakłady podstawowe (na 1m biegu schodów) z rozebraniem starych | m | 59,35 | | |
| | | | Razem 5 – Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – Roboty drogowe | | | | |
| | | | 6. Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – roboty branży sanitarnej – sieci wod.-kan. | | | | |
| | | | 6.1. Montaż sieci wodociągowej | | | | |
| 385. | KNNR 1 10101-0100 | ST 03 | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 10-15 cm,z karczowaniem pni | szt | 50,00 | | |
| 386. | KNNR 1 0105-0100 | ST 03 | Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm | szt | 20,00 | | |
| 387. | KNNR 1 0112-0100 | ST 03 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, dla niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe | ha | 0,68 | | |
| 388. | KNNR 1 0107-0200 | ST 03 | Wywożenie karpiny na odległość do 2km | mp | 12,00 | | |
| 389. | KNNR 1 0113-0100 | ST 03 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, za pomocą spycharek 485*1.5 | m3 | 727,50 | | |
| 390. | KNNR 1 0209-0200 | ST 03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kat. III 485*1.75*1.5 | m3 | 1273,13 | | |
| 391. | KNNR 1 0212-0200 Włączenie do sieci wodociągowej | ST 03 | Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi, o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III 2*2*2 | m3 | 8,00 | | |
| 392. | KNNR 1 0212-0200 Węzły montażowe dla | ST 03 | Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi, o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III | m3 | 8,00 * 7,00 = 56,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|--|---------|--|--------|-----------------------------|----------------|-------------|
| | hydrantów | | 2*2*2 | | | | |
| 393. | KNNR 1 0318-0200 | ST 03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat.IV, z zagęszczeniem ręcznym 450*1.75*1.5*0.90 | m3 | 1063,13 | | |
| 394. | KNNR 1 0501-0100 | ST 03 | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 485*1.5 | m2 | 727,50 | | |
| 395. | KNNR 1 0504-0200 | ST 03 | Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu, w gruncie kat. III 485*1.75*1.5*0.1 | m3 | 127,31 | | |
| 396. | KNNR 1 0605-0200 | ST 03 | Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości 6,0 m | szt | 8,00 * 42,00 = 336,00 | | |
| 397. | KNNR 4 1011-0300 | ST 03 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej 90 mm | złącze | 43,00 | | |
| 398. | KNNR 4 1011-0400 | ST 03 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej 110 mm | złącze | 38,00 | | |
| 399. | KNNR 4 1012-0120 | ST 03 | Montaż tulei kołnierzowych polietylenowych ciśnieniowych, na luźny kołnierz, o średnicy zewnętrznej 90 mm | szt | 12,00 | | |
| 400. | KNNR 4 1012-0210 | ST 03 | Montaż tulei kołnierzowych polietylenowych ciśnieniowych, na luźny kołnierz, o średnicy zewnętrznej 110 mm | szt | 18,00 | | |
| 401. | KNNR 4 1012-0310 | ST 03 | Montaż tulei kołnierzowych polietylenowych ciśnieniowych, na luźny kołnierz, o średnicy zewnętrznej 160 mm | szt | 8,00 | | |
| 402. | KNNR 4 1105-0200 Hydranty ppoż. | ST 03 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, uszczelniane folią aluminiową, o średnicy 80 mm | kpl | 7,00 | | |
| 403. | KNNR 4 1105-0300 | ST 03 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, uszczelniane folią aluminiową, o średnicy 100 mm | kpl | 2,00 | | |
| 404. | KNNR 4 1105-0400 Włączenie do sieci wodociągowej | ST 03 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, uszczelniane folią aluminiową, o średnicy 150 mm | kpl | 1,00 | | |
| 405. | KNNR 4 1119-0100 | ST 03 | Hydranty pożarowe podziemne, o średnicy 80 mm | kpl | 8,00 | | |
| 406. | KNNR 4 1606-0110 | ST 03 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość probowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu PVC,PE,PEHD, o średnicy 90 mm | próba | 0,732 | | |
| 407. | KNNR 4 1606-0200 | ST 03 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość probowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu PVC,PE,PEHD, o średnicy 160 mm | próba | 0,485 | | |
| 408. | KNNR 4 1611-0100 | ST 03 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur | 200 m | 0,485 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|--|---------|--|--------|--------|----------------|-------------|
| | | | 150 mm | | | | |
| 409. | KNNR 4 1612-0100 | ST 03 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm | 200 m | 0,485 | | |
| 410. | KNNR 4 1409-0101 | ST 03 | Lawy fundamentowe i bloki oporowe wykonywane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu B 20 | m3 | 12,00 | | |
| 411. | KNNR 4 1411-0300 | ST 03 | Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 20 cm 732*1.5*0.2 | m3 | 199.60 | | |
| 412. | KNNR 4 1011-0500 | ST 03 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej 125 mm | złącze | 72,00 | | |
| 413. | KNNR 4 1105-0300 | ST 03 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudowa, uszczelniane folia aluminiowa, o średnicy 100 mm | kpl | 1,00 | | |
| 414. | KNNR 4 1012-0210 | ST 03 | Montaż tulei kołnierzowych polietylenowych ciśnieniowych, na luźny kołnierz, o średnicy zewnętrznej 110 mm Analogia dla 125 mm | szt | 16,00 | | |
| 415. | KNNR 4 1011-0700 | ST 03 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej 160 mm | złącze | 18,00 | | |
| 416. | KNNR 4 1107-0100 | ST 03 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudowa uszczelniane folią aluminiową, o średnicy 300 mm | kpl | 2,00 | | |
| 417. | KNNR 4 1114-0602 Włączenie tzw Dużego Parkingu | ST 03 | Trójniki kołnierzowe Combi T na ciśnienie 1,6 MPa, w rurociągach PE, o średnicy 200 mm | kpl | 1,00 | | |
| 418. | KNNR 4 1110-0401 Kształtki włącz tzw Duży Parking | ST 03 | Zasuwy typu "E" z kielichami wciskowymi, na ciśnienie 1,6 MPa, z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/, o średnicy 200/225 mm | kpl | 1,00 | | |
| 419. | KNNR 4 1105-0300 Odgałęzie- nie do baru | ST 03 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierze z obudowa, uszczelniane folią aluminiową, o średnicy 100 mm | kpl | 2,00 | | |
| 420. | KNNR 4 1106-0300 Analogia odgałęzienie do baru | ST 03 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierze bez obudowy, uszczelniane folia aluminiowa, montowane w komorach, o średnicy 100 mm | kpl | 1,00 | | |
| 421. | KNNR 4 1009-0300 | ST 03 | Rurociągi z rur polietylenowych, o średnicy zewnętrznej 90 mm 73.5+165 | m | 238,50 | | |
| 422. | KNNR 4 1009-0400 | ST 03 | Rurociągi z rur polietylenowych, o średnicy zewnętrznej 110 mm | m | 157,75 | | |
| 423. | KNNR 4 1009-0500 | ST 03 | Rurociągi z rur polietylenowych, o średnicy zewnętrznej 125 mm | m | 125,00 | | |
| 424. | KNNR 4 1009-0700 | ST 03 | Rurociągi z rur polietylenowych, o średnicy zewnętrznej 160 mm | m | 87,00 | | |
| | | | 6.2. Kanalizacja tłoczna sanitarna | | | | |
| 425. | KNNR 1 0101-0100 | ST 03 | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 10-15 cm, z karczowaniem pni | szt | 23,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|--|---------|--|-------|-----------------------------|----------------|-------------|
| 426. | KNNR 1 0105-0100 | ST 03 | Ręczne karczowanie drzew o średnicy 10-15 cm | szt | 15,00 | | |
| 427. | KNNR 1 0112-0100 | ST 03 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, dla niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe | ha | 0,432 | | |
| 428. | KNNR 1 0113-0100 | ST 03 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, za pomocą spycharek 432*1.5 | m3 | 648,00 | | |
| 429. | KNNR 1 0209-0200 Długość kanalizacji | ST 03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kat. III | m3 | 1396,40 | | |
| 430. | KNNR 1 0212-0200 Przepomp+studz rozpr+studz rew | ST 03 | Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi, o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III 3*3*3,5 | m3 | 31,50 * 3,00 = 94,50 | | |
| 431. | KNNR 1 0318-0300 | ST 03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym | m3 | 1073,40 | | |
| 432. | KNNR 1 0501-0100 | ST 03 | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 432*1.5 | m2 | 648,00 | | |
| 433. | KNNR 1 0605-0200 | ST 03 | Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości 6,0 m | szt | 8,00 * 18,00 = 144,00 | | |
| 434. | KNNR 4 1606-0200 | ST 03 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych długość probowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu PVC,PE,PEHD, o średnicy 160 mm | próba | 2,16 | | |
| 435. | KNNR 4 1612-0100 | ST 03 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm | 200 m | 2,16 | | |
| 436. | KNNR 4 1411-0300 | ST 03 | Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 20 cm | m3 | 152,60 | | |
| 437. | KNNR 4 1409-0101 Błoki oporowe | ST 03 | Lawy fundamentowe i bloki oporowe wykonywane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu B 20 | m3 | 6,00 | | |
| 438. | KNNR 4 1417-0231 Studzienka rozprężna | ST 03 | Studzienki kanalizacyjne z kineta typu 1 o wylocie 200 mm,z montażem rury teleskopowej i założeniem pokrywy żeliwnej,o głębokości 3 m i średnicy 425 mm | szt | 1,00 * 1,50 = 1,50 | | |
| 439. | KNNR 4 1417-0231 Przepompownia ścieków | ST 03 | Studzienki kanalizacyjne z kinetą typu 1 o wylocie 200 mm montażem rury teleskopowej i założeniem pokrywy żeliwnej,o głębokości 3 m i średnicy 425 mm | szt | 1,00 | | |
| 440. | KNNR 11 0204-0300 Montaż kłapy zwrotnej-analogia | ST 03 | Zawory kołnierzone zwrotne kłapowe, o średnicy nominalnej 150 mm | szt | 1,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|---|---------|---|---------|--------------------------|----------------|-------------|
| 441. | KNNR 11 0501-0100 | ST 03 | Podłoża stabilizowane cementem, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, o normalnej wilgotności, na głębokości do 5 m, przy ilości cementu 100 kg/m3, bez dowozu wody | m3 | 4,00 | | |
| 442. | KNNR 11 0405-0700 Analogia włączenie do istniejącej kanaliz. | ST 03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, na wymurowanej podstawie studni, o średnicy kręgów 1500 mm - i głębokości studni 2,0 m | studnia | 1,00 | | |
| 443. | KNNR 11 0405-0800 Analogia do poz 19 | ST 03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, na wymurowanej podstawie studni, o średnicy kręgów 1500 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości | 0,5 m | 1,00 * 2,00 = 2,00 | | |
| 444. | KNNR 4 1308-0300 Włącz studz rozpręż. sieci kanalizacyjnej | ST 03 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm | m | 10,00 | | |
| 445. | KNNR 4 1009-0400 Rurociąg kan łocznej długość 432,5m | ST 03 | Rurociągi z rur polietylenowych, o średnicy zewnętrznej 110 mm | m | 482,50 | | |
| 446. | KNNR 4 1011-0400 | ST 03 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej 110 mm | złącze | 56,00 | | |
| 447. | KNNR 11/501/5 (2) | ST 03 | Podłoża i osypki z kruszyw naturalnych, pospółka | m3 | 3,00 | | |
| 448. | KNNR 11/406/5 | ST 03 | Analogia. Dostawa i montaż zbiornika przepompowni z PEHD ϕ 0,8 m, gł. 2,5 m z kompletnym wyposażeniem wg katalogu | kpl | 1,00 | | |
| 449. | KNNR 707/101/1 | ST 03 | Dostawa i montaż pompy wraz z kompletnym wyposażeniem wg opisu techn. | kpl | 1,00 | | |
| 450. | KNNR 1314/701/6 | ST 03 | Analogia. Dostawa i montaż sterownicy SPX (049) do zasilania i sterowania pracą pompy na 400V do zabudowy wewnętrznej wraz z kompletnym wyposażeniem wg. opisu technicznego | kpl | 1,00 | | |
| 451. | KNNR 5/1205/7 | ST 03 | Analogia. Podłączenie kablem pompy wraz z szafa sterowniczą do zasilania elektrycznego z uruchomieniem całego układu. | kpl | 1,00 | | |
| | | | 6.3. Demontaż istniejącego sieci wodociągowej | | | | |
| 452. | KNNR 1 0112-0100 | ST 03 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, dla niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe | ha | 0,325 | | |
| 453. | KNNR 1 0113-0100 | ST 03 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, za pomocą spycharek | m3 | 487,50 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|---|---------|---|----------------|--------------------------|----------------|-------------|
| | | | 325*1.5 | | | | |
| 454. | KNNR 1 0209-0200 | ST 03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie kat. III 325*1.5*1.5 | m ³ | 731,25 | | |
| 455. | KNNR 1 0318-0300 | ST 03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym 325*1.5*1.5*1.15 | m ³ | 840,94 | | |
| 456. | KNNR 8 0107-0100 | ST 03 | Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego, w wykopie, uszczelnionego folia aluminiowa, o średnicy 80 mm | m | 325,00 | | |
| 457. | KNNR 8 0120-0200 | ST 03 | Demontaż zasuwy żeliwnej kielichowej, o średnicy 100 mm | szt | 2,00 | | |
| | | | 6.4. Demontaż istniejącej kanalizacji | | | | |
| 458. | KNNR 1 0112-0100 | ST 03 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, dla niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe | ha | 0,25 | | |
| 459. | KNNR 1 0113-0100 | ST 03 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, za pomocą spycharek 25*1.5 | m ³ | 37,50 | | |
| 460. | KNNR 1 0209-0200 | ST 03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie kat. III 25*1.5*1.8 | m ³ | 67,50 | | |
| 461. | KNNR 8 0107-0300 | ST 03 | Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego, w wykopie, uszczelnionego folia aluminiowa, o średnicy 150 mm | m | 25,00 | | |
| 462. | KNNR 11 0405-0700 Analogia- demontaż szamba | ST 03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, na wymurowanej podstawie studni, o średnicy kręgów 1500 mm - i głębokości studni 2,0 m | 1studnia | 1,00 * 0,25 = 0,25 | | |
| 463. | KNNR 1 0318-0300 | ST 03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym (25*1.5*1.8*1.05)+10 | m ³ | 80,88 | | |
| 464. | KNNR 2-18 0412/07 | ST 03 | Montaż rur żelbetowych Φ 100 w gotowym wykopie ułożonych na podsypce żwirowej | m | 65,00 | | |
| | | | Razem 6 – Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – roboty branży sanitarnej – sieci wod.-kan. | | | | |
| | | | 7. Budynek Sportów Wodnych – Instalacje sanitarne, przyłącza | | | | |
| | | | 7.1. Instalacja wody zimnej | | | | |
| 465. | KNNR 4 0106-0100 | ST 04 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm | m | 58,00 | | |
| 466. | KNNR 4 0106-0200 | ST 04 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane na | m | 22,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|---|---------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| | | | ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm | | | | |
| 467. | KNNR 4 0106-0300 | ST 04 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm | m | 16,00 | | |
| 468. | KNNR 4 0106-0400 | ST 04 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 32 mm | m | 23,00 | | |
| 469. | KNNR 4 0115-0100 | ST 04 | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 12,00 | | |
| 470. | KNNR 4 0118-0100 | ST 04 | Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach wodociągowych stalowych, o średnicy nominalnej rur 15 mm | szt | 16,00 | | |
| 471. | KNNR 4 0122-0130 | ST 04 | Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, na uchwytych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej 25 mm | kpl | 1,00 | | |
| 472. | KNNR 4 0126-0400 | ST 04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych | m | 122,00 | | |
| 473. | KNNR 4 0128-0200 | ST 04 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 122,00 | | |
| 474. | KNNR 4 0137-0101 | ST 04 | Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych mosiężnych chromowanych, o średnicy nominalnej 15 mm ściennych - dwuuchwytowych | szt | 7,00 | | |
| 475. | KNNR 4 0137-0801 | ST 04 | Montaż baterii natryskowych z natryskiem przesuwnym, mosiężnych chromowanych, o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 2,00 | | |
| 476. | KNNR 4 0130-0301 | ST 04 | Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 25 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane | szt | 6,00 | | |
| 477. | KNNR 4 0135-0102 | ST 04 | Montaż zaworów czerpalnych ze złączka do węża, o średnicy nominalnej 15 mm - mosiężne | szt | 2,00 | | |
| 478. | KNNR 4 0115-0700 | ST 04 | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 2,00 | | |
| 479. | KNNR 4 0140-0301 | ST 04 | Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, z łącznikami redukcyjnymi o średnicy nominalnej 25 mm | kpl | 1,00 | | |
| 480. | KNNR 4 0131-0321 zawór odcinający i zwrotny do wodom | ST 04 | Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, na dwuzłączkę, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 25 mm – zawory zwrotne mosiężne | szt | 3,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|--|---------|--|----------------|--------------------------|----------------|-------------|
| 481. | KNNR 4 0130-0311 Zawór antyskażeniowy | ST 04 | Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 25 mm - zawory kulowe przelotowe mosiężne | szt | 1,00 | | |
| 482. | KNNR 8 0126-0100 Analogia | ST 04 | Wymiana podgrzewacza wody (bojlera), na istniejących wspornikach, o pojemności 200 dm ³ - w budynkach niewyodrębnionych | szt | 1,00 | | |
| | | | 7.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 483. | KNNR 4 0208-0100 | ST 04 | Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 50 mm | m | 19,00 | | |
| 484. | KNNR 4 0208-0300 | ST 04 | Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 110 mm | m | 28,00 | | |
| 485. | KNNR 4 0208-0400 | ST 04 | Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 160 mm | m | 36,00 | | |
| 486. | KNNR 4 0211-0100 | ST 04 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm | szt | 11,00 | | |
| 487. | KNNR 4 0211-0300 | ST 04 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm | szt | 2,00 | | |
| 488. | KNNR 4 0218-0100 | ST 04 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm. | szt | 2,00 | | |
| 489. | KNNR 4 0222-0100 | ST 04 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy 75 mm | szt | 2,00 | | |
| 490. | KNNR 4 0229-0413 | ST 04 | Zlewozmywaki mocowane na ścianie – blaszane nierdzewne, dwukomorowe z ociekaczem | szt | 1,00 | | |
| 491. | KNNR 4 0230-0213 | ST 04 | Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem z tworzywa sztucznego - typu 260 i 265 | kpl | 6,00 | | |
| 492. | KNNR 4 0233-0300 | ST 04 | Ustępy z płuczka ustępowa typu "kompakt" | kpl | 2,00 | | |
| 493. | KNNR 4 0232-0222 | ST 04 | Brodziki natryskowe - z tworzyw sztucznych o wym. 800x800 mm | kpl | 2,00 | | |
| 494. | KNNR 4 0213-0500 Analogia dla 50 mm | ST 04 | Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm - połączenie wciskowe | szt | 2,00 * 0,75 = 1,50 | | |
| 495. | KNNR 4 0218-0300 | ST 04 | Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne | szt | 1,00 | | |
| 496. | KNNR 4 0218-0220 | ST 04 | Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm brodzikowe | szt | 2,00 | | |
| | | | 7.3. Przyłącz wody zimnej | | | | |
| 497. | KNNR 1 0113-0100 | ST 04 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, za pomocą spycharek | m ³ | 15,00 | | |
| 498. | KNNR 1 0209-0200 | ST 04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie kat. | m ³ | 54,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|---|---------|---|--------|---------------------------|----------------|-------------|
| | | | III | | | | |
| 499. | KNNR 1 0318-0300 | ST 04 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym | m3 | 50,50 | | |
| 500. | KNNR 1 0501-0100 | ST 04 | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m2 | 58,00 | | |
| 501. | KNNR 4 1011-0100 Analogia dla 32 mm | ST 04 | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej 63 mm | złącze | 8,00 | | |
| 502. | KNNR 4 1103-0200 Analogia | ST 04 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe bez obudowy, uszczelniane folią aluminiową, montowane w komorach, o średnicy 80 mm | kpl | 1,00 * 0,55 = 0,55 | | |
| 503. | KNNR 4 1606-0110 Analogia dla 32 mm | ST 04 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu PVC,PE,PEHD, o średnicy 90 mm | próba | 0,50 * 0,45 = 0,225 | | |
| 504. | KNNR 4 1611-0100 Analogia 32 mm | ST 04 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm | 200 m | 0,25 * 0,50 = 0,125 | | |
| 505. | KNNR 4 1612-0100 | ST 04 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm | 200 m | 0,25 * 0,50 = 0,125 | | |
| 506. | KNNR 4 1009-0100 | ST 04 | Rurociągi z rur polietylenowych, o średnicy zewnętrznej 63 mm | m | 45,00 | | |
| | | | 7.4. Przyłącze kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 507. | KNNR 1 0209-0200 | ST 04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kat. III | m3 | 32,00 | | |
| 508. | KNNR 1 0318-0300 | ST 04 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym | m3 | 29,50 | | |
| 509. | KNNR 4 1411-0300 | ST 04 | Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z pospółki o grubości 20 cm | m3 | 6,80 | | |
| 510. | KNNR 4 1022-0401 | ST 04 | Kształtki PVC, ciśnieniowe jednokielichowe, łączone na wcisk, łuki - 160 mm | szt | 6,00 | | |
| 511. | KNNR 1 0605-0200 Dla przyłączy Wod-kan łącznie | ST 04 | Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, bez osypki, do głębokości 6,0 m | szt | 8,00 * 9,00 = 72,00 | | |
| | | | 7.5. Instalacja wentylacji mechanicznej | | | | |
| 512. | KNR 2-17 0138-0111 | ST 05 | Kratki wentylacyjne typu N/I, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800 mm | szt | 25,00 | | |
| 513. | KNR 2-17 0138-0211 | ST 05 | Kratki wentylacyjne typu N/I, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie ponad 800 do 1200 mm | szt | 4,00 | | |
| 514. | KNR 2-17 0143-0200 | ST 05 | Czerpnie dachowe, prostokątne, o obwodzie ponad 1300 do 1760 mm - typ A | szt | 1,00 | | |
| 515. | KNR 2-17 | ST 05 | Wyrzutnie dachowe, prostokątne, o | szt | 1,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|---|---------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| | 0143-0620 | | obwodzie ponad 4000 do 5200 mm | | | | |
| 516. | KNR 2-17 0212-0500 | ST 05 | Ramy stalowe pod wentylatory, o masie ponad 150 do 180 kg | szt | 1,00 | | |
| 517. | KNR 2-17 0202-0400 Centrala Ventus-15 Ze sterowaniem | ST 05 | Montaż wentylatorów promieniowych z napędem za pomocą sprzęgła - napęd nr 4, o średnicy otworów ssących i masie, ponad 315 do 400 mm, ponad 230 do 360 kg | szt | 1,00 | | |
| 518. | KNR 2-17 0203-0200 Montaż spręż klim wraz z instalacją | ST 05 | Montaż wentylatorów promieniowych z napędem przez przekładnice pasowa - napęd nr 2, o średnicy otworów ssących i masie, ponad 200 do 250 mm, ponad 180 do 230 kg | szt | 1,00 | | |
| 519. | KNR 2-17 0212-0300 Dla sprężarki klimatyzacji | ST 05 | Ramy stalowe pod wentylatory, o masie ponad 80 do 120 kg | szt | 1,00 | | |
| 520. | KNR 2-17 0102-0300 Analogia CLIMAVE R | ST 05 | Przewody wentylacyjne prostokątne, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej ocynkowanej ; obwód ponad 600 do 1000 mm | m2 | 78,00 | | |
| 521. | Kalkulacja własna | ST 05 | Montaż wyposażenia łazienek – pojemniki na mydło, kosze na śmieci, uchwyty na ręczniki, wieszaki na odzież, uchwyty na papier toaletowy, lustra itp. | kpl | 3 | | |
| | | | Razem 7 – Budynek Sportów Wodnych – Instalacje sanitarne, przyłącza | | | | |
| | | | 8. Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – roboty branży elektrycznej zewnętrzne | | | | |
| | | | 8.1. Likwidacja kolizji z siecią energetyczną | | | | |
| 522. | KNNR 9/901/8 | ST 06 | Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami | szt | 2,00 | | |
| 523. | KNR 1322/407/3 | ST 06 | Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych na odległość do 1 km - elementy przestrzenne | mp | 20,00 | | |
| 524. | KNR 1322/407/6 | ST 06 | Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych dodatek za każde dalsze 0.5 km do kol 3 | mp | 200,00 | | |
| 525. | KNNR 5/903/1 (2) | ST 06 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10.5 | słup | 2,00 | | |
| 526. | KNNR 5/903/4 (2) | ST 06 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 3 Fi-20 | szt | 3,00 | | |
| 527. | KNNR 5/905/4 | ST 06 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 4x70+25-mm ² | km | 0,08 | | |
| 528. | KNNR 5/905/4 | ST 06 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub | km | 0,02 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|--------------------|---------|---|--------|---------|----------------|-------------|
| | | | podobnych, przewód 4x70+25-mm ² | | | | |
| 529. | KNNR 5/1002/1 | ST 06 | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg | szt | 1,00 | | |
| 530. | KNNR 5/1004/2 | ST 06 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku | szt | 1,00 | | |
| 531. | KNNR 5/906/2 | ST 06 | Montaż skrzynki bezpiecznikowej | szt | 1,00 | | |
| 532. | KNNR 508/617/1 | ST 06 | Uziemienie słupów, uziemienie z bednarki 120-mm ² | szt | 3,00 | | |
| 533. | KNNR 403/1205/1 | ST 06 | Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, | pomiar | 3,00 | | |
| 534. | | ST 06 | Opłata za dopuszczenie i wyłączenia | kpl | 1,00 | | |
| | | | 8.2. Linie zewnętrzne i oświetlenia terenu | | | | |
| 535. | KNNR 9/201/6 | ST 06 | Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy TL powierzchnia ponad 0,5-m ² | szt | 1,00 | | |
| 536. | KNNR 1306/409/1 | ST 06 | Wykonanie i montaż tablicy TL z podłączeniem (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | 1,00 | | |
| 537. | KNNR 201/701/8 (3) | ST 06 | Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.8-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m 272*1,0*0,8 | m | 272,00 | | |
| 538. | KNNR 5/702/2 | ST 06 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 217,60 | | |
| 539. | KNNR 510/803/3 | ST 06 | Montaż bezpiecznika na słupie (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | kpl | 3,00 | | |
| 540. | KNNR 508/617/1 | ST 06 | Wykonanie przewodów uziemiających uziemienie z bednarki Fe Zn 40x4 słupów | szt | 3,00 | | |
| 541. | KNNR 5/1414/1 | ST 06 | Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych typ TS, bez obwodów dodatkowych - Analogia | kpl | 1,00 | | |
| 542. | KNNR 5/701/2 | ST 06 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 850x0,60x0,80 | m3 | 408,00 | | |
| 543. | KNNR 5/706/2 | ST 06 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6-m | m | 700,00 | | |
| 544. | KNNR 5/705/1 | ST 06 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm | m | 445,00 | | |
| 545. | KNNR 5/707/1 (1) | ST 06 | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie folią YAKY 4x25 | m | 1620,00 | | |
| 546. | KNNR 5/713/1 | ST 06 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m | m | 180,00 | | |
| 547. | KNNR 5/707/1 (1) | ST 06 | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie folią YAKY 4x16 | m | 582,00 | | |
| 548. | KNNR 5/713/1 | ST 06 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m | m | 60,00 | | |
| 549. | KNNR 5/707/1 (1) | ST 06 | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie folią YKY 3x4 | m | 208,00 | | |
| 550. | KNNR 5/713/1 | ST 06 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m | m | 80,00 | | |
| 551. | KNNR 5/707/1 (1) | ST 06 | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie folią TV, XzTKMXpw | m | 420,00 | | |
| 552. | KNNR | ST 06 | Układanie kabli w rurach, pustakach lub | m | 190,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|-------------------|---------|---|----------------|---------|----------------|-------------|
| | 5/713/1 | | kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m TV, YKY 4x2,5 | | | | |
| 553. | KNNR 5/706/2 | ST 06 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,8·m Analogia | m | 900,00 | | |
| 554. | KNNR 5/603/1 | ST 06 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm ² | m | 1440,00 | | |
| 555. | KNNR 5/702/2 | ST 06 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m ³ | 408,00 | | |
| 556. | KNNR 5/1001/1 (1) | ST 06 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy | szt | 30,00 | | |
| 557. | KNNR 5/1003/2 (1) | ST 06 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7·m, przewody 1-żyłowe | kpl | 30,00 | | |
| 558. | KNNR 5/1004/1 | ST 06 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie | szt | 30,00 | | |
| 559. | KNNR 5/1006/2 | ST 06 | Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową Zestaw przyłączeniowy SP1 - SP6 | szt | 7,00 | | |
| 560. | KNNR 5/1006/2 | ST 06 | Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową Zestaw przyłączeniowy Słupów | szt | 2,00 | | |
| 561. | KNNR 5/1006/3 | ST 06 | Analogia - Montaż Kamer zewnętrznych | szt | 3,00 | | |
| 562. | KNNR 5/1006/3 | ST 06 | Analogia - przekazników zasilania | szt | 3,00 | | |
| 563. | KNNR 5/905/4 | ST 06 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x35 | km | 0,015 | | |
| 564. | KNNR 510/803/4 | ST 06 | Montaż odgromnika na słupie (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | kpl | 4,00 | | |
| 565. | KNNR 5/707/1 (1) | ST 06 | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKSY 14x1,5 | m | 55,00 | | |
| 566. | KNNR 5/707/1 (1) | ST 06 | Układanie kabli w rowach ręcznie, kabel ASx Sn 4x16 z podłączeniem do WC przenośnych | m | 70,00 | | |
| 567. | KNNR 5/903/1 (2) | ST 06 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m, żerdź E9 V-10.5 | słup | 1,00 | | |
| 568. | KNNR 5/603/1 | ST 06 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka 120·mm ² | m | 15,00 | | |
| | | | 8.3. Demontaż linii napowietrznej | | | | |
| 569. | KNNR 9/901/8 | ST 06 | Słupy żelbetowe NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami. | szt | 7,00 | | |
| 570. | KNNR 9/901/11 | ST 06 | Słupy żelbetowe NN, demontaż słupa rozkrocznego | szt | 2,00 | | |
| 571. | KNNR 5/1002/1 | ST 06 | Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg | szt | 10,00 | | |
| 572. | KNNR 9/1005/3 | ST 06 | Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika | kpl | 10,00 | | |
| 573. | KNNR 5/905/4 | ST 06 | Analogia. Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x70+25 | km | 0,30 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|-------------------|---------|---|-------|--------|----------------|-------------|
| | | | mm2 | | | | |
| 574. | KNR 1322/407/3 | ST 06 | Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km – elementy przestrzenne | m3 | 35,00 | | |
| 575. | KNR 1322/407/6 | ST 06 | Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów rozbiórkowych, dodatek za każde dalsze 0,5 km, do kol. 3 | m3 | 350,00 | | |
| | | | Razem 8 – Rewitalizacja bulwaru im. J. Piłsudskiego – roboty branży elektrycznej zewnętrzne | | | | |
| | | | 9. Budynku Sportów Wodnych – Instalacje wewnętrzne elektryczne | | | | |
| | | | 9.1. Instalacje elektryczne | | | | |
| 576. | KNNR 5/1209/5 (1) | ST 07 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi-25-mm | otwór | 15,00 | | |
| 577. | KNNR 5/1209/7 (3) | ST 07 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-60-mm | otwór | 8,00 | | |
| 578. | KNNR 5/1209/4 (4) | ST 07 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi-80-mm | otwór | 12,00 | | |
| 579. | KNNR 5/1207/1 | ST 07 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | m | 15,00 | | |
| 580. | KNNR 5/204/5 | ST 07 | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe (YDYp 3x1,5) | m | 280,00 | | |
| 581. | KNNR 5/204/5 | ST 07 | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe (YDYp 3x2,5) | m | 260,00 | | |
| 582. | KNNR 5/204/5 | ST 07 | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe (YDYp 4x1,5) | m | 120,00 | | |
| 583. | KNNR 5/204/5 | ST 07 | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe (YDYp 5x1,5) | m | 30,00 | | |
| 584. | KNNR 5/205/2 | ST 07 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5-mm2 | m | 40,00 | | |
| 585. | KNNR 5/302/1 | ST 07 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze (PK-60F) | szt | 60,00 | | |
| 586. | KNNR 5/302/6 (2) | ST 07 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi | szt | 45,00 | | |
| 587. | KNNR 5/304/4 | ST 07 | Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty | szt | 10,00 | | |
| 588. | KNNR 5/306/2 (1) | ST 07 | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 | szt | 4,00 | | |
| 589. | KNNR 5/306/7 (1) | ST 07 | Łącznik nt 6A, 250V krzyżowy | szt | 2,00 | | |
| 590. | KNNR 5/306/7 (2) | ST 07 | Łącznik nt 6A, 250V schodowy WNt-3A | szt | 2,00 | | |
| 591. | KNNR 5/306/3 | ST 07 | Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy | szt | 12,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|------------------|---------|---|--------|--------|----------------|-------------|
| 592. | KNNR 5/308/5 | ST 07 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm2 bryzgoszczelne | szt | 26,00 | | |
| 593. | KNNR 5/404/4 | ST 07 | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50-kg tablica TG | szt | 1,00 | | |
| 594. | KNNR 5/504/2 | ST 07 | Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, przykręcana | kpl | 14,00 | | |
| 595. | KNP 1846/4603/1 | ST 07 | Obwody instalacji elektrycznej w budynkach inwentarskich i produkcyjnych, badanie obwodu 1-fazowego | pomiar | 18,00 | | |
| 596. | KNR 1321/601/6 | ST 07 | Badanie układów oraz pojedynczych obwodów pomiarów sterowniczych i sygnalizacyjnych urządzeń do 1 kV układ kontrolny stanu izolacji - przekaźnikiem | kpl | 5,00 | | |
| 597. | KNNR 5/406/1 | ST 07 | Aparaty elektryczne, Montaż czujnika ZMIERZCHOWEGO -analogia | szt | 1,00 | | |
| 598. | KNNR 5/1004/1 | ST 07 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego,ZU-1N35 | szt | 2,00 | | |
| 599. | KNNR 5/1004/1 | ST 07 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego,ZU-2W35/35 | szt | 6,00 | | |
| 600. | KNNR 5/502/3 | ST 07 | Oprawy oświetleniowe POZ 236 | kpl | 11,00 | | |
| 601. | KNNR 5/502/3 | ST 07 | Oprawy oświetleniowe SDS 236 | kpl | 18,00 | | |
| 602. | KNNRS 4/2005/6 | ST 07 | Montaż rur chromoniklowych na uchwytych dla rur Dn-100-mm -Analogia (R= 2,000, M= 1,000, S= 1,000) | mb | 12,00 | | |
| 603. | KNR 218/207/3 | ST 07 | Rury PCV , Fi-100-mm ułożone w posadzce | m | 15,00 | | |
| 604. | KNNR 5/204/5 | ST 07 | Przewody wtynkowe edyp 5x2,5 | m | 30,00 | | |
| 605. | KNBK 17/11/15 | ST 07 | Montaż wyłączników S303 C-16 | szt | 2,00 | | |
| 606. | KNNR 5/1006/2 | ST 07 | Montaż zestawu przył. | szt | 2,00 | | |
| 607. | KNNRW 9/1201/1 | ST 07 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, | punkt | 14,00 | | |
| 608. | KNNR 5/308/3 | ST 07 | Gniazda instalacyjne Zestaw 3x16+2x10 z wyl. | szt | 2,00 | | |
| 609. | KNNR 5/404/1 | ST 07 | Montaż Tablica z wyłącznikiem głównym | szt | 1,00 | | |
| 610. | KNNR 5/101/7 | ST 07 | Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże inne niż betonowe, RL 37 | m | 10,00 | | |
| 611. | KNNR 5/201/4 (1) | ST 07 | Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6-mm2 YDY 4 x 6 | m | 12,00 | | |
| 612. | KNNR 5/410/2 | ST 07 | Montaż wentylatorów łazienkowych z podłączeniem -Analogia | szt | 7,00 | | |
| 613. | KNNR 5/503/1 (3) | ST 07 | Montaż modułów Awaryjnych Analogia | kpl | 8,00 | | |
| 614. | KNNR 5/701/2 | ST 07 | Kopanie rowów dla uziomu | m | 72,00 | | |
| 615. | KNNR 5/605/5 | ST 07 | Uziomy powierzchniowe poziome, grunt kategorii III Fe Zn 30x4 | m | 150,00 | | |
| 616. | KNNR 5/702/2 | ST 07 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 72,00 | | |
| 617. | KNNR | ST 07 | Przewody instalacji odgromowej, przewody | m | 45,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|------------------|---------|--|-------|--------|----------------|-------------|
| | 5/601/5 | | naprężane poziome FE ZN fi 8 mm na dachu | | | | |
| 618. | KNNR 5/612/6 | ST 07 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik | szt | 6,00 | | |
| 619. | KNNR 5/1304/3 | ST 07 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy | szt | 6,00 | | |
| 620. | KNNR 5/404/6 | ST 07 | Analogia -montaż skrzynek plastikowych z listwą LZ | szt | 2,00 | | |
| | | | 9.2. Instalacja sygnalizacji włamania | | | | |
| 621. | KNNR 5/204/5 | ST 08 | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe (YDYp 3x1,5) | m | 10,00 | | |
| 622. | KNNR 5/1207/1 | ST 08 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle | m | 21,00 | | |
| 623. | KNNR 5/203/1 | ST 08 | Przewody kabelkowe wciągane do rur przekrój do 7,5·mm ² YTDYekw 6x0,5 | m | 70,00 | | |
| 624. | KNR505/15 15/4 | ST 08 | Zakup Montaż i ruchomienie centrali SATEL (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | kpl | 1,00 | | |
| 625. | KNR 505/806/2 | ST 08 | Dostawa i Montaż zespołu sygnalizatora zewnętrznego (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | 1,00 | | |
| 626. | KNR506/16 12/3 | ST 08 | Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy - czujek podczerwieni (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | 7,00 | | |
| 627. | KNR506/16 02/2 | ST 08 | Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, manipulator LCD (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | 1,00 | | |
| 628. | KNR506/16 04/1 | ST 08 | Programowanie linii dozorowych w centralkach i przystawkach, URUCHOMIENIE systemu (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | 1,00 | | |
| 629. | KNR506/16 02/2 | ST 08 | Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem, kontraktron (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | 2,00 | | |
| | | | 9.3. Instalacja systemu CCTV | | | | |
| 630. | KNNR 5/204/5 | ST 08 | Przewody układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe (YDYp 3x1,5) | m | 65,00 | | |
| 631. | KNNR 5/1207/1 | ST 08 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle pod rurę RLV 16 | m | 60,00 | | |
| 632. | KNNR 5/101/5 (1) | ST 08 | Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RLV 16 | m | 62,00 | | |
| 633. | KNNR 5/203/1 | ST 08 | Przewody kabelkowe wciągane do rur przekrój do 7,5·mm UTP 4x2x0,5 | m | 155,00 | | |
| 634. | ZRE 19/98/1 | ST 08 | Elektroniczny rejestrator AX 16 zakup , sprawdzenie, Analogia | szt | 1,00 | | |
| 635. | KNNR 5/406/4 | ST 08 | Analogia , Montaż Monitora Kolorowego 17" | szt | 1,00 | | |
| 636. | KNR1325/1 | ST 08 | Montaż kamery zewnętrznej kolor | szt | 6,00 | | |

| Lp. | Kod Poz. | Nr S.T. | Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych | Nazwa | Ilość | Cena Jedn. PLN | Wartość PLN |
|------|-------------------|---------|--|-------|-------|----------------|-------------|
| | 06/6 | | dzień/noc | | | | |
| 637. | KNR1325/1 06/6 | ST 08 | Montaż kamery wewnętrznej kolor | szt | 1,00 | | |
| 638. | KNR1306/9 11/1 | ST 08 | Aparatura mocowana nadajnik i odbiornik sygnalizacyjny Analogia (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | 1,00 | | |
| 639. | KNR1306/9 05/1 | ST 08 | Aparatura szafa RACK 19" 24U Analogia (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | 1,00 | | |
| 640. | KNNR 5/405/1 | ST 08 | Montaż i mocowanie UPS APC 500 VA Analogia | szt | 1,00 | | |
| 641. | TPSA 40/601/1 | ST 08 | Montaż modułu TP- CH -Analogia | szt | 1,00 | | |
| 642. | KNR 505/1014/4 | ST 08 | Uruchomienie zespołów, systemu CCTV (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | szt | 1,00 | | |
| | | | Razem 9 – Budynku Sportów Wodnych – Instalacje wewnętrzne elektryczne | | | | |
| | | | OGÓŁEM – roboty budowlane | | | | |

3. ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

| Oznaczenie elementu | Nazwa elementu | Wartość [PLN] |
|---------------------|---|---------------|
| A | Wymagania ogólne | 0,00 |
| B | Roboty budowlane-koszty kwalifikowane | 0,00 |
| | Razem | 0,00 |
| | Cena ofertowa z wyłączeniem podatku VAT | 0,00 |
| | Podatek VAT | 0,00 |
| | Cena Ofertowa zawierająca podatek VAT | 0,00 |

UWAGA:

- 1.Wartość dotyczącą elementów A, B, należy podać bez VAT
- 2.Ceny należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.