

ANEKS NR 3

zarejestrowany pod NR *77* / IR / 17

do umowy Nr 19/IR/16 z dnia 29.03.2016 r.

zawarty w Lublinie w dniu *15.05.* 2017 r. pomiędzy:

Gminą Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin, NIP: 946-25-75-811, REGON: 431019514, reprezentowaną przez:
Prezydenta Miasta Lublin – Krzysztofa Żuka

zwaną dalej „Zamawiającym Wiodącym”, i

Uniwersytetem Marii Curie – Skłodowskiej, Plac Marii Curie – Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin, NIP: 712-010-36-92, REGON: 000001353, reprezentowanym przez:

1. prof. dr hab. Stanisław Michałowski – Rektor UMCS

zwanym dalej „Zamawiającym”

a

Budimex Spółką Akcyjną z siedzibą: ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla M.ST. Warszawa w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem 0000001764, NIP: 526-10-03-187, Regon: 010732630, wysokość kapitału zakładowego 127 650 490,00 złotych, reprezentowaną przez upoważnionego do zaciągania zobowiązań zgodnie z pełnomocnictwem z dnia 02.01.2017 r.:

1. Tomasz Paprockiego – Dyrektora Rejonu 5 w Oddziale Budownictwa Ogólnego Wschód zwaną dalej „Wykonawcą”

zwanymi także łącznie „Stronami”,

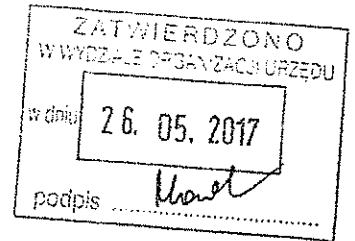
§ 1

Strony łączy umowa Nr 19/IR/16 z dnia 29.03.2016 r., której przedmiotem jest zmiana zagospodarowania Placu Litewskiego w Lublinie wraz z przebudową jego nawierzchni oraz budową multimedialnego zespołu fontann z zapleczem technicznym, rozbiórką budynku szaletu oraz budową nowego, podziemnego szaletu, przeniesieniem stacji meteorologicznej, przebudową układu komunikacyjnego oraz sygnalizacji świetlnej, urządzeniem terenów zieleni, małą architekturą oraz budową i przebudową sieci: wodociągowej z przyłączami, kanalizacji sanitarnej z przyłączami, kanalizacji deszczowej z przyłączami, przyłącza gazu z instalacją zalicznikową, kanalizacji teletechnicznej, stacji transformatorowej, energetycznych linii kablowych SN i nn i oświetlenia terenu oraz przebudową energetycznych linii kablowych nn i oświetlenia terenu – w ramach planowanego do realizacji projektu pod nazwą „Rewitalizacja części Śródmieścia Miasta Lublin” – zwana dalej „umową”.

§ 2

W związku ze zmianą sposobu pełnienia przez przyszłego użytkownika, nadzoru nad realizowanym na Placu Litewskim, szaletem miejskim – co potwierdzają ustalenia protokołu konieczności z dnia 30.01.2017 r. (kserokopia protokołu wraz korespondencją: pismem znak IR-OB-I.7013.18.2013/2017 z dnia 26.01.2017 r. oraz pismem znak GK-MO-II.7021.4.2017 z dnia 30.01.2017 r. stanowi załącznik Nr 1 do niniejszego aneksu), rezygnuje się z dostawy i montażu 17 szt. zamków wrzutowych przewidzianych pierwotnie w drzwiach kabin sanitarnych w szalecie.

Jednocześnie mając na uwadze wniosek Zamawiającego z dnia 17.03.2017 r. (kserokopia pisma UMCS znak: DTI-173/2017 stanowi załącznik Nr 4 do niniejszego aneksu), i opisane w nim



okoliczności, zasadne jest zaniechanie wykonania iluminacji na elewacji budynku Instytutu Psychologii UMCS przy Placu Litewskim 3, planowanej pierwotnie do realizacji w ramach podstawowego przedmiotu umowy.

W dalszej kolejności, zważając na możliwość zmniejszenia kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy poprzez zastosowanie urządzeń zapewniających skuteczniejsze ogrzewanie urządzeń elektrycznych wbudowanych w rozdzielnicach znajdujących się w studzienkach iluminacyjnych (ogrzewanie bezpośrednie) przy temperaturach zewnętrznych ujemnych, eliminując tym samym ich awaryjność i potrzebę wymiany, uzasadnione jest dokonanie zmiany urządzeń w zakresie montażu sześciu studzienek iluminacyjnych, tzn. zmiana podwójnej studni z ociepleniem wewnętrznym i rozdzielnicą w środku na pojedynczą studnię z ociepleniem zewnętrznym i rozdzielnicą z grzałką w środku.

Wobec powyższego, Strony dokonują zmiany umowy poprzez:

- zmniejszenie zakresu podstawowego przedmiotu umowy o ww. elementy dostawy z montażem oraz robót w trybie I na warunkach przewidzianych w § 15 ust. 2 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 ad pkt 1 i 2 umowy tj. w granicach uzasadnionego interesu publicznego, z jednoczesnym zmniejszeniem wynagrodzenia umownego, odpowiednio do wartości zmniejszonego zakresu zamówienia (zaniechanych dostaw z montażem oraz robót) obliczonej na podstawie tabeli scalonych elementów robót (załącznik Nr 1 do umowy) i harmonogramu rzeczowo – finansowego robót (załącznik Nr 2 do umowy) oraz potwierdzonej ustaleniami protokołu z negocjacji z dnia 14.02.2017 r. i protokołu z ustaleń nr 1/E/2017 z dnia 08.05.2017 r. (kserokopie protokołów stanowią kolejno załącznik Nr 3 i Nr 6 do niniejszego aneksu),
- zmianę urządzeń wskazanych w dokumentacji projektowej - podwójnych studni z ociepleniem wewnętrznym i rozdzielnicą w środku na urządzenia - pojedyncze studnie z ociepleniem zewnętrznym i rozdzielnicą z grzałką w środku, w trybie I na warunkach przewidzianych w § 15 ust. 2 pkt. 4 i ust. 3 ad pkt 4 umowy tj. na urządzenie nowszej generacji pozwalające na zmniejszenie kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy, posiadające co najmniej takie same parametry jakościowe i cechy użytkowe, jak te, które stanowiły podstawę wyboru oferty – co zostało wykazane w protokole z ustaleń nr 1/E/2017 z dnia 08.05.2017 r. (kserokopia protokołu stanowi załącznik Nr 6 do niniejszego aneksu), z jednoczesną zmianą wynagrodzenia umownego – zmniejszeniem jego dotychczasowej wysokości zgodnie z § 15 ust. 2 pkt. 8 lit. d) i ust. 3 ad pkt 8 lit. d) umowy tj. o różnicę wartości urządzeń zamiennych w stosunku do pierwotnie przyjętych urządzeń, ustaloną przez Strony ww. protokołem z ustaleń, w oparciu o ceny z harmonogramu rzeczowo - finansowego robót (załącznik Nr 2 do umowy) i kosztorysu szczegółowego dla poszczególnych pozycji tego harmonogramu.

Łącznie wynagrodzenie umowne należne Wykonawcy za zakres podstawowy przedmiotu umowy pomniejsza się o kwotę 27 529,85 zł (słownie: dwadzieścia siedem tysięcy pięćset dwadzieścia dziewięć złotych 85/100) netto + należny podatek VAT (23%) tj. 33 861,72 zł (słownie: trzydzieści trzy tysiące osiemset sześćdziesiąt jeden złotych 72/100) brutto.

Ponadto, na podstawie art. 19 ust. 3 pkt. 2 lit. b) ustawy z dnia 22 czerwca 2016 r. o zmianie ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1020), wobec wyczerpania przesłanek (warunków) zastosowania wyżej przywołanego przepisu ustawy – co zostało wykazane w protokole wykonania robót uzupełniających z dnia 17.03.2017 r. (załącznik Nr 8 do niniejszego aneksu), dla zadania inwestycyjnego realizowanego w ramach zamówienia podstawowego, o którym mowa w § 2 ust. 1, ust. 2 pkt. 1 – 16 i ust. 3 umowy, Zamawiający Wiodący zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania na rzecz Zamawiającego Wiodącego, roboty uzupełniające obejmujące gospodarkę zielenią, w tym rewaloryzację i pielęgnację istniejącej szaty roślinnej w zakresie rzeczowym określonym protokołem konieczności z dnia 10.03.2017 r. (załącznik Nr 7 do niniejszego aneksu), zgodnie z ustaleniami protokołu z negocjacji z dnia 04.04.2017 r. (załącznik Nr 9 do niniejszego aneksu).

Powyższe zmiany skutkują dalej zmianą treści tabeli scalonych elementów robót (załącznik Nr 1 do umowy) i harmonogramu rzeczowo – finansowego robót (załącznik Nr 2 do umowy), zgodnie z § 15 ust. 2 pkt. 6 lit. a) - c), pkt. 7 lit. a) - b) oraz ust. 3 ad pkt. 6 lit. a) - c) i ad pkt. 7 lit. a) – b) umowy.

Strony działając zatem na podstawie przywołanych wyżej przepisów ustawy oraz postanowień umownych i w związku z § 15 ust. 1 i ust. 4 umowy, zgodnie postanawiają zmienić jej treść w sposób następujący:

1) w § 2 po ust. 5 dodaje się ust. 5a w brzmieniu następującym:

„5a. Dla zadania inwestycyjnego realizowanego w ramach zamówienia podstawowego w zakresie, o

którym mowa w ust. 1, ust. 2 pkt. 1 – 16 i ust. 3, Zamawiający Wiodący zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania na rzecz Zamawiającego Wiodącego roboty uzupełniające obejmujące gospodarkę zielenią, w tym rewaloryzację i pielęgnację istniejącej szaty roślinnej w zakresie rzeczowym określonym protokołem konieczności z dnia 10.03.2017 r. (załącznik Nr 6 do niniejszej umowy). Wynagrodzenie za zamówienie uzupełniające, o którym mowa w zd. 1 zostanie ujęte w tabeli scalonych elementów robót (załącznik Nr 1 do umowy) i harmonogramie rzeczowo - finansowym robót (załącznik Nr 2 do umowy)."

2) § 7 umowy w ust. 2 otrzymuje następujące brzmienie:

„2. Wynagrodzenie ryczałtowe, o którym mowa w ust. 1, wyraża się **łącznie kwotą brutto w wysokości 51 134 015,28 zł** (słownie: pięćdziesiąt jeden milionów sto trzydzieści cztery tysiące piętnaście złotych 28/100), na którą składa się **kwota netto w wysokości 41 572 370,15 zł** (słownie: czterdzieści jeden milionów pięćset siedemdziesiąt dwa tysiące trzysta siedemdziesiąt złotych 15/100) i należny **podatek VAT w wysokości 9 561 645,13 zł** (słownie: dziewięć milionów pięćset sześćdziesiąt jeden tysięcy sześćset czterdzieści pięć złotych 13/100), w tym za:

- 1) **zakres podstawowy przedmiotu umowy określony w § 2 ust. 1, 2 i 3**, wynagrodzenie wyraża się kwotą **brutto w wysokości 49 328 375,28 zł** (słownie: czterdzieści dziewięć milionów trzysta dwadzieścia osiem tysięcy trzysta siedemdziesiąt pięć złotych 28/100), na którą składa się kwota **netto w wysokości 40 104 370,15 zł** (słownie: czterdzieści milionów sto cztery tysiące trzysta siedemdziesiąt złotych 15/100) i należny **podatek VAT w wysokości 9 224 005,13 zł** (słownie: dziewięć milionów dwieście dwadzieścia cztery tysiące pięć złotych 13/100),
- 2) **zakres uzupełniający przedmiotu umowy określony w § 2 ust. 5 i 6**, wynagrodzenie wyraża się kwotą **brutto w wysokości 1 783 500,00 zł** (słownie: jeden milion siedemset osiemdziesiąt trzy tysiące pięćset złotych 00/100), na którą składa się kwota **netto w wysokości 1 450 000,00 zł** (słownie: jeden milion czterysta pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100) i należny **podatek VAT w wysokości 333 500,00 zł** (słownie: trzysta trzydzieści trzy tysiące pięćset złotych 00/100)."
- 3) **zakres uzupełniający przedmiotu umowy określony w § 2 ust. 5a**, wynagrodzenie wyraża się kwotą **brutto w wysokości 22 140,00 zł** (słownie: dwadzieścia dwa tysiące sto czterdzieści złotych 00/100), na którą składa się kwota **netto w wysokości 18 000,00 zł** (słownie: osiemnaście tysięcy złotych 00/100) i należny **podatek VAT w wysokości 4 140,00 zł** (słownie: cztery tysiące sto czterdzieści złotych 00/100)."

3) § 7 umowy w ust. 5 pkt. 1 otrzymuje następujące brzmienie:

„1) za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie, o którym mowa w § 2 ust. 2 pkt. 1 – 16 oraz w ust. 5 i 5a, Zamawiający Wiodący zapłaci Wykonawcy kwotę **brutto w wysokości 51 105 110,28 zł** (słownie: pięćdziesiąt jeden milionów sto pięć tysięcy sto dziesięć złotych 28/100), na co składa się kwota **netto w wysokości 41 548 870,15 zł** (słownie: czterdzieści jeden milionów pięćset czterdzieści osiem tysięcy osiemset siedemdziesiąt złotych 15/100) i należny **podatek VAT w wysokości 9 556 240,13 zł** (słownie: dziewięć milionów pięćset pięćdziesiąt sześć tysięcy dwieście czterdzieści złotych 13/100)."

4) § 14 umowy w ust. 1 otrzymuje brzmienie następujące:

„1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy dla przedmiotu umowy określonego w § 2 ust. 2 w wysokości 10 % kwoty wynagrodzenia brutto określonej w § 7 ust. 2 pkt. 1 tj. w wysokości **4 884 391,50 zł** (słownie: cztery miliony osiemset osiemdziesiąt cztery tysiące trzysta dziewięćdziesiąt jeden złotych 50/100) w formie gwarancji należytego wykonania umowy przed podpisaniem umowy. Na zakres zamówienia uzupełniającego, o którym mowa w § 2 ust. 5 i 5a, Zamawiający Wiodący nie żąda i Wykonawca nie wnosi zabezpieczenia."

5) tabela scalonych elementów robót - załącznik Nr 1 do umowy, otrzymuje treść jak załącznik Nr 10 do niniejszego aneksu,

6) harmonogram rzeczowo – finansowy robót - załącznik Nr 2 do umowy, otrzymuje treść jak załącznik Nr 11 do niniejszego aneksu.

§ 3

Pozostałe warunki umowy nie ulegają zmianie.

§ 4

Aneks wchodzi w życie z dniem podpisania.

17.11.2017

§ 5

Aneks niniejszy sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa egzemplarze dla Zamawiającego Wiodącego i jeden egzemplarz dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY WIODĄCY:

Prezydent Miasta Lublin

dr Krzysztof Żuk

KONTRASYGNATA SKARBNIKA MIASTA:

SKARBNIK MIASTA LUBLIN

mgr Irena Szumlak

ZAMAWIAJĄCY:

REKTOR

prof. dr hab. Stanisław Michałowski

KONTRASYGNATA KWESTORA:

szef Kwestora

mgr Mirosław Rycerz

WYKONAWCA:

DYREKTOR REJONU

Tomasz Paprocki

Załączniki:

1. Kserokopia protokołu konieczności z dnia 30.01.2017 r. wraz z kserokopią pisma znak IR-OB-I.7013.18.2013/2017 z dnia 26.01.2017 r. oraz pisma znak GK-MO-II.7021.4.2017 z dnia 30.01.2017 r.
2. Kserokopia pisma Wykonawcy z dnia 09.02.2017 r. zawierającego wycenę prac zaniechanych w zakresie dostawy i montażu zamków wrzutowych do kabin sanitarnych w szalecie.
3. Kserokopia protokołu z negocjacji z dnia 14.02.2017 r. w zakresie ustalenia wartości zaniechanej dostawy i montażu zamków wrzutowych do kabin sanitarnych w szalecie.
4. Kserokopia wniosku Zamawiającego o zaniechanie wykonania iluminacji na elewacji budynku Instytutu Psychologii UMCS przy Placu Litewskim 3 (pismo UMCS znak: DTI-173/2017 z dnia 17.03.2017 r.).
5. Kserokopia kosztorysów Wykonawcy: „Linie kablowe zasilające iluminacje budynku Rządu Gubernialnego” oraz „Montaż opraw oświetleniowych” zawierające wycenę robót zaniechanych w zakresie iluminacji Placu Litewskiego.
6. Kserokopia protokołu z ustaleń nr 1/E/2017 z dnia 08.05.2017 r.
7. Kserokopia protokołu konieczności z dnia 10.03.2017 r., który stanowić będzie załącznik Nr 6 do umowy.
8. Kserokopia protokołu wykonania robót uzupełniających z dnia 17.03.2017 r.
9. Kserokopia protokołu z negocjacji z dnia 04.04.2017 r. na wykonanie zamówienia uzupełniającego wraz z kserokopią oferty cenowej Wykonawcy i pełnomocnictwa do występowania w imieniu Wykonawcy.
10. Aktualny załącznik Nr 1 do umowy tj. tabela scalonych elementów robót.
11. Aktualny załącznik Nr 2 do umowy tj. harmonogram rzeczowo – finansowy robót.

Dyrektor
Wydziału Inżynierii i Remontów
mgr. Jolanta Dziuba

MACJA PRUBEN
mgr. Macja Pruben

PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI
dla inwestycji pn.
"Zmiana zagospodarowania Placu Litewskiego w Lublinie"
spisany w dniu 30.01.2017 r.

I. Komisja w składzie:

- | | | |
|------------------------|---------------|------------------------------------|
| 1. Marzena Szczepańska | IR UM Lublin | - Zastępca Dyrektora Wydziału IR |
| 2. Zbigniew Węgier | IR UM Lublin | - Inspektor nadzoru inwestorskiego |
| 3. Andrzej Horodecki | Budimex S. A. | - Dyrektor Kontraktu |
| 4. Radosław Miazio | Budimex S. A. | - Kierownik Kontraktu |
| 5. Andrzej Urbański | Budimex S. A. | - Kierownik Budowy |

stwierdziła konieczność rezygnacji z dostawy i montażu zamków wrzutowych, przewidzianych w drzwiach kabin szaletu miejskiego, realizowanego na podstawie umowy nr 19/IR/16. Konieczność rezygnacji z zamków spowodowana jest zmianą sposobu pełnienia nadzoru nad szaletem. Na wniosek przyszłego Użytkownika (pismo z dnia 30.01.2017 r.) zrezygnowano z dostawy i montażu 17 szt. zamków wrzutowych, przewidzianych w projekcie, a tym samym w zakresie umowy nr 19/IR/16.

II. Zakres rzeczowy zaniechanych robót:

Dostawa i montaż 17 szt. zamków wrzutowych.

Załącznik:

1. Pismo z dnia 30.01.2017 r..

Podpisy Komisji:

Zastępca Dyrektora
Wydziału Inwestycji i Remontów

Marzena Szczepańska
.....

Inspektor nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Węgier
mgr inż. Zbigniew Węgier
udr. bud. nr 710/Lb/88
LUS/BO/1733/01
.....

KIEROWNIK KONTRAKTU

Radosław Miazio
4.

KIEROWNIK KONTRAKTU

Andrzej Urbański
5.

DYREKTOR KONTRAKTU

Andrzej Horodecki
3.

Zatwierdzam

Dyrektor
Wydziału Inwestycji i Remontów
inż. Tadeusz Dziuba
.....



LUBLIN 2017
700 LAT
MIASTA

Urząd Miasta Lublin



Wydział Inwestycji i Remontów

ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin, tel.: +48 81 466 2400, fax: +48 81 466 2401
e-mail: inwestycje@lublin.eu, ePUAP: /UMLublin/skrytka, www.um.lublin.eu



ISO 9001:2008
FS 583555

IR-OB-I.7013.18.2013/2017

Lublin, 26.01.2017 r.

Urząd Miasta Lublin
Wydział Gospodarki Komunalnej
20-950 Lublin
ul. Zana 38

W związku z rozpoczęciem wyposażania budynku szaletu miejskiego, realizowanego na Placu Litewskim proszę o potwierdzenie zasadności rezygnacji z zamków wrzutowych w drzwiach kabin.

Informacja ta konieczna jest do przeprowadzenia procedury wyłączenia zamków z zakresu rzeczowego umowy, na podstawie której budowany jest szalet.

**Zastępca Dyrektora
Wydziału Inwestycji i Remontów**

Marzena Szczepańska



LUBLIN 2017
700 LAT
MIASTA

Urząd Miasta Lublin



Wydział Gospodarki Komunalnej

ul. Zana 38, 20-601 Lublin, tel.: +48 81 466 3100, fax: +48 81 466 3101
e-mail: komunalna@lublin.eu, ePUAP: /UMLublin/skrytka, www.um.lublin.eu



ISO 9001:2008
FS 583555

GK-MO-II.7021.4.2017

Lublin, 30.01.2017r.

Pani Marzena Szczepańska
Zastępca Dyrektora
Wydziału Inwestycji i Remontów
Urzędu Miasta Lublin

Do sprawy: IR-OB-I.7013.18.2013/2017

W odpowiedzi na Pani pismo znak IR-OB-I.7013.18.2013/2017 z dnia 26.01.2017r. w sprawie zamków wrzutowych w drzwiach kabin w szaletcie miejskim usytuowanym na Placu Litewskim, potwierdzam rezygnację z montażu przedmiotowych zamków.

Powyższe jest podyktowane faktem, że uiszczanie odpłatności za korzystanie z miejskich toalet odbywać się będzie poprzez wniesienie opłaty osobie pełniącej dozór w szaletcie z ramienia podmiotu zarządzającego obiektem i ewidencjonowane będzie za pomocą kasy fiskalnej, tj. analogicznie do pozostałych, aktualnie funkcjonujących szaletów.

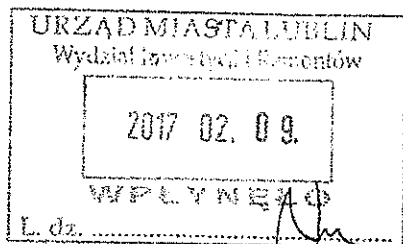
Z-ca Dyrektora
Wydziału Gospodarki Komunalnej

Janusz Semeniuk

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

budimex



Lublin, dnia 09.02.2017r.

Gmina Lublin
Wydział Inwestycji i
Remontów Urzędu Miasta
ul. Podwałe 3
20-117 Lublin

Dotyczy: Przebudowa Placu Litewskiego w Lublinie. Dotyczy umowy nr 19/IR/16

W imieniu Generalnego Wykonawcy, Budimex S.A. przedkłada wycenę prac zaniechanych w zakresie dostawy i montażu zamków wrzutowych do кабин sanitarnych w szalecie miejskim, realizowanego w ramach projektu przebudowy Placu Litewskiego w Lublinie.

Koszt w/w prac zaniechanych wynosi 17szt. x 273,22zł/szt. = 4644,74zł netto (5713,03zł brutto).

Z poważaniem


DYREKTOR REJONU

Tomasz Paprocki



Urząd Miasta Lublin



ISO 9001:2008
FS 583555

Wydział Inwestycji i Remontów

ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin, tel.: 81 466 2400, fax: 81 466 2401
e-mail: inwestycje@lublin.eu, ePUAP: /GminaLublin/skrytka, www.um.lublin.eu

IR-OB-I.7013.18.2013/2017

Lublin, dnia 14.02.2017 r.

Rezygnacja z dostawy i montażu zamków wrzutowych w drzwiach kabin w szalecie miejskim, budowanym na Placu Litewskim w Lublinie.

PROTOKÓŁ Z NEGOCJACJI

przeprowadzonych pomiędzy:

przedstawicielem Zamawiającego: Urząd Miasta Lublin – Wydział IR

1. Marzena Szczepańska – Zastępca Dyrektora Wydziału Inwestycji i Remontów UM Lublin
2. Zbigniew Węgier – Główny specjalista

a przedstawicielem Wykonawcy: Budimex S.A.

3. Tomasz Paprocki – Dyrektor Rejonu

W wyniku negocjacji ustalono co następuje:

Ze względu na zmianę sposobu pełnienia nadzoru nad szaletem, na wniosek przyszłego Użytkownika zrezygnowano z dostawy i montażu 17 szt. zamków wrzutowych, przewidzianych w projekcie, a tym samym w zakresie umowy nr 19/IR/16.

Uzgodniono wartość robót na kwotę: **7 725,00 zł (netto); 9 501,75 zł brutto**

Inne

ustalenia: rozliczenie ustalonej kwoty nastąpi w
drodze aneksu zmieniającego wartość wynagrodzenie
o kwotę 7.725,00 zł netto

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Zamawiający
Wydział Inwestycji i Remontów

1.
inż. Marzena Szczepańska

2. Inspektor Wydziału Inwestorskiego
mgr inż. Zbigniew Węgier
upr. bud. nr: 710/Lb/88
LUS/BO/1733/01

Wykonawca:

DYREKTOR REJONU

3.
Tomasz Paprocki



UMCS

UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE

prof. dr hab. Stanisław Michałowski | REKTOR

IR 27.03.2017

E. Sebalung

M. Uroga

UMCS
Dzielnica Inżynierska
ul. Marii Curie-Skłodowskiej 5
20-031 Lublin
POLSKA
Dnia 23.03.2017
DK039A244
92548/03
Dz. 2017-11
Za: [Signature]

DTI-173/2017

P. Dyg Gwopanska

Lublin dnia 17.03.2017 r.

Szanowny Pan
dr Krzysztof Żuk
Prezydent
Miasta Lublin

W związku z realizacją przez Miasto prac modernizacyjnych w obrębie Placu Litewskiego, dotyczących także naszych obiektów uniwersyteckich, wnoszę o zaniechanie wykonania iluminacji na elewacji budynku Instytutu Psychologii UMCS przy Placu Litewskim 3, planowanej w ramach realizacji zadania pn: „Zmiana zagospodarowania Placu Litewskiego w Lublinie” w ramach umowy nr 19/IR/16 z dnia 29.03.2016r.

Zgodnie z dokumentacją opracowaną przez mgr inż. arch. Jacka Ciepłińskiego zakres wykonania iluminacji poważnie narusza istniejącą substancję budynku i wymaga znacznych prac odtworzeniowych. Naszym zdaniem rozproszanie zasilania iluminacji można byłoby wykonać bezpiecznie jedynie przy kompleksowym remoncie elewacji, który obecnie nie jest przez nas planowany z uwagi na brak środków finansowych. Uważamy, że doraźne prace odtworzeniowe pogorszą jedynie wizerunek budynku.

Ponadto UMCS z uwagi na brak możliwości pozyskania środków zewnętrznych na remonty swoich zabytkowych obiektów, rozpatruje możliwość sprzedaży budynku przy Placu Litewskim 3, a wykonanie na nim prac współfinansowanych ze środków zewnętrznych może skomplikować formalności z tym związane.

Z powyższych względów proszę o uwzględnienie naszych argumentów i odstąpienie od realizacji iluminacji elewacji budynku Instytutu Psychologii.

Z poważaniem

REKTOR

prof. dr hab. Stanisław Michałowski

pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin, www.umcs.pl
sekretariat: +48 81 537 51 07, fax: +48 81 533 88 67
e-mail: rektor@umcs.lublin.pl



NIP: 712-010-36-92
REGON: 000001353

**KOSZTORYS Linie kablowe zasilające iluminacje budynku Rządu
Gubernialnego**

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana zagospodarowania Placu Litewskiego w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Plac Litewski LUBLIN
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : Plac Króla Władysława Łokietka 1
WYKONAWCA ROBÓT : Budimex S.A.
ADRES WYKONAWCY : Warszawa ul.Stawki 40
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 2017-04-21

Stawka roboczogodziny : 13.00 zł
Poziom cen : 2 kw. 16

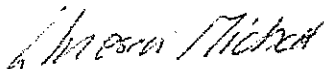
NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	64.90 % R+S
Zysk [Z]	10.40 % R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	5.20 % M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 54457.00 zł

Słownie: pięćdziesiąt cztery tysiące czterysta pięćdziesiąt siedem i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania
2017-04-21

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Iluminacja na elewacji						
1	1 KNR 4-03 d.1 1001-01 z.o.3.1. 9901-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - roboty w budowlach na wys. 4-12 m obmiar = 290.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0798 * 1.1 = 0.08778 r-g/m * 13.00z/r-g$	r-g	25.4562	1.141	330.89		
		Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S))			0.741 0.196	215.35 56.96		
	Razem z narzutami:	603.20			2.080	603.20		
	Cena jednostkowa:	2.08				2.078	0.000	0.000
2	2 KNR 4-03 d.1 1003-11 z.o.3.1. 9901-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m obmiar = 20.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna $0.7245 * 1.1 = 0.79695 r-g/otw. * 13.00z/r-g$	r-g	15.9390	10.360	207.20		
		Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S))			6.724 1.777	134.47 35.53		
	Razem z narzutami:	377.20			18.860	377.20		
	Cena jednostkowa:	18.86				18.861	0.000	0.000
3	3 KNR 4-03 d.1 1012-01 z.o.3.1. 9901-11	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m obmiar = 290.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0315 * 1.1 = 0.03465 r-g/m * 13.00z/r-g$	r-g	10.0485	0.450	130.50		
		Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S))			0.292 0.077	84.87 22.43		
	Razem z narzutami:	237.80			0.820	237.80		
	Cena jednostkowa:	0.82				0.819	0.000	0.000
4	4 KNR 4-03 d.1 1014-01 z.o.3.1. 9901-11	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m obmiar = 0.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $4.03 * 1.1 = 4.433 r-g/m^3 * 13.00z/r-g$	r-g	2.2165	57.629	28.81		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.191 t/m^3 * 399.78z/t$	t	0.0955	76.358		38.18	
3*		piasek do betonów zwykłych $1.1 m^3/m^3 * 36.83z/m^3$	m ³	0.5500	40.513		20.26	
4*		Ciasto wapienne $0.16 m^3/m^3 * 304.42z/m^3$	m ³	0.0800	48.707		24.35	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	6.623		3.31	
		Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S)) Koszty zakupu 5.2% od (M)			37.401 9.883 8.954	18.71 4.94		
	Razem z narzutami:	143.04			286.070	52.46	90.58	
	Cena jednostkowa:	286.07				104.913	181.155	0.000
5	5 KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur- obwód nr 04,06 obmiar = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0363 * 0.955 = 0.034667 r-g/m * 13.00z/r-g$	r-g	3.4667	0.451	45.10		
2*		-- M -- Przewód DMX 3x2.5+2xDMX $1.04 m/m * 23.00z/m$	m	104.0000	23.920		2392.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.598		59.80	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
					Koszty pośrednie 64.9% od (R+S)	0.293	29.27		
					Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S))	0.077	7.70		
					Koszty zakupu 5.2% od (M)	1.275		127.13	
Razem z narzutami:					2661.00	26.610	82.07	2578.93	
Cena jednostkowa:					26.61		0.821	25.793	
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur- obwód nr 03,05,07 obmiar = 30.000 m	m						
d.1	0207-01								
1*			-- R -- robocizna $0.0363 \cdot 0.955 = 0.034667 r-g/m \cdot 13.00z/r-g$	r-g	1.0400	0.451	13.53		
2*			-- M -- Przewód DMX 3x2.5+2xDMX 1.04m/m * 23.00z/m	m	31.2000	23.920		717.60	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.598		17.94		
					Koszty pośrednie 64.9% od (R+S)	0.293	8.78		
					Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S))	0.077	2.31		
					Koszty zakupu 5.2% od (M)	1.275		38.14	
Razem z narzutami:					798.30	26.610	24.62	773.68	
Cena jednostkowa:					26.61		0.821	25.793	
7	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m. obmiar = 290.000 m	m						
d.1	0201-02 z.o.								
	3.1. 9901								
1*			-- R -- robocizna $0.3148 \cdot 0.955 \cdot 1.1 = 0.330697 r-g/m \cdot 13.00z/r-g$	r-g	95.9021	4.299	1246.71		
2*		-- M -- Uchwyt szybkiego montażu hakowe do rur okrągłych USMH 18-22 opak.(100szt.) (do-stawca: RAP) 2.7szt./m * 0.16z/szt	szt	783.0000	0.432		125.28		
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt./m * 0.13z/szt.	szt.	783.0000	0.351		101.79		
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.020		5.80		
					Koszty pośrednie 64.9% od (R+S)	2.790	808.88		
					Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S))	0.737	213.73		
					Koszty zakupu 5.2% od (M)	0.042		12.11	
Razem z narzutami:					2514.30	8.670	2269.32	244.98	
Cena jednostkowa:					8.67		7.826	0.845	
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m. obmiar = 290.000 m	m						
d.1	0210-01 z.o.								
	3.1. 9901								
1*			-- R -- robocizna $0.0572 \cdot 0.955 \cdot 1.1 = 0.060089 r-g/m \cdot 13.00z/r-g$	r-g	17.4258	0.781	226.49		
2*		-- M -- Przewód DMX 3x2.5+2xDMX 1.04m/m * 23.00z/m	m	301.6000	23.920		6936.80		
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.598		173.42		
					Koszty pośrednie 64.9% od (R+S)	0.507	147.41		
					Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S))	0.134	38.96		
					Koszty zakupu 5.2% od (M)	1.275		370.72	
Razem z narzutami:					7893.80	27.220	412.86	7480.94	
Cena jednostkowa:					27.22		1.422	25.793	
9	KNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany - na 6-8 -ej kondygnacji obmiar = 60.000 szt.	szt.						
d.1	0301-02 z.o.								
	3.2. 9901-08								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.109 \cdot 1.05 = 0.11445r\text{-}g/\text{szt.} \cdot 13.00z/\text{r-g}$	r-g	6.8670	1.488	89.28		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt. * 0.17z/szt.	szt.	120.0000	0.340		20.40	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.009		0.54	
Razem z narzutami:						0.966	58.13	
Cena jednostkowa:						0.255	15.36	
						0.018	1.09	
						3.080	162.77	22.03
						2.709	0.367	0.000
10	KNNR 5 d.1 0303-06 z.o. 3.2. 9901-08	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² - na 6-8 -ej kondygnacji obmiar = 60.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.544 \cdot 1.05 = 0.5712r\text{-}g/\text{szt.} \cdot 13.00z/\text{r-g}$	r-g	34.2720	7.426	445.56		
2*		-- M -- Puszka instalacyjna 150x110x70 M5732 (do- stawca: DIP) 1.02szt/szt. * 10.54z/szt	szt	61.2000	10.751		645.06	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.269		16.14	
Razem z narzutami:						4.819	289.08	
Cena jednostkowa:						1.273	76.38	
						0.573	34.38	
						25.110	811.02	695.58
						13.518	11.593	0.000
11	KNR 5-08 d.1 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² obmiar = 780.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.055 \cdot 0.955 = 0.052525r\text{-}g/\text{szt.} \cdot 13.00z/\text{r-g}$	r-g	40.9695	0.683	532.74		
2*		-- M -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4mm ² 1.03szt/szt. * 0.51z/szt	szt	803.4000	0.525		409.50	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.013		10.14	
Razem z narzutami:						0.443	346.12	
Cena jednostkowa:						0.117	91.44	
						0.028	21.86	
						1.810	970.30	441.50
						1.243	0.566	0.000
12	KNR 5-08 d.1 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izola- cji poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) obmiar = 780.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0165 \cdot 0.955 = 0.015758r\text{-}g/\text{szt.} \cdot 13.00z/\text{r-g}$	r-g	12.2912	0.205	159.90		
Razem z narzutami:						0.133	101.40	
Cena jednostkowa:						0.035	27.30	
						0.370	288.60	
						0.373	0.000	0.000
13	KNR 5-06 d.1 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 sty- kach analogia zarobienie wtyczek żeńskich DMX Krotność = 0.7 obmiar = 84.000 końc.	koń- c.					
1*		-- R -- robocizna $1.37 \cdot 0.955 \cdot 0.7 = 0.915845r\text{-}g/\text{końc.} \cdot 13.00z/\text{r-g}$	r-g	76.9310	11.906	1000.10		

Iluminacja budynku psychologii UMCS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.5880	0.000		0.00	
3*		0.01*0.7=0.007kg/końc. Wtyczka żeńska DMX 1*0.7=0.7szt./końc. * 15.00zl/szt.	szt.	58.8000	10.500		882.00	
					7.727	649.01		
					2.042	171.51		
					0.546		45.86	
Razem z narzutami:					2748.48	1820.62	927.86	
Cena jednostkowa:					32.72	21.675	11.046	0.000
14	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 5.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar * 13.00zl/r-g	r-g	3.1500	8.190	40.95		
					5.315	26.58		
					1.405	7.02		
Razem z narzutami:					74.55	14.910	74.55	
Cena jednostkowa:					14.91	14.910	0.000	0.000
15	KNR AL-01 d.1 0602-05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych- analogia programowanie opraw DMX obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/szt. * 13.00zl/r-g	r-g	15.5000	40.300	201.50		
					26.155	130.79		
					6.911	34.56		
Razem z narzutami:					366.85	73.370	366.85	
Cena jednostkowa:					73.37	73.366	0.000	0.000
16	KNR AL-01 d.1 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych- testy oświetlenia obmiar = 5.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5.75r-g/szt * 13.00zl/r-g	r-g	28.7500	74.750	373.75		
					48.513	242.55		
					12.819	64.10		
Razem z narzutami:					680.40	136.080	680.40	
Cena jednostkowa:					136.08	136.082	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Iluminacja na elewacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	17673.32	5073.01	12600.31	
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)	3291.40	3291.40		
RAZEM	20964.72	8364.41	12600.31	
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))	870.23	870.23		
RAZEM	21834.95	9234.64	12600.31	
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)	655.77		655.77	
RAZEM	22490.72	9234.64	13256.08	

OGÓLEM 22490.72

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące czterysta dziewięćdziesiąt i 72/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2)		Iluminacja w ziemi							
17	KNR-W 2-01 d.2.0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV obmiar = 200.000 m -- R -- robocizna $0.951r-g/m * 13.00zł/r-g$	m r-g						
1*				190.2000	12.363	2472.60			
				Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		8.024 2.120	1605.24 424.16		
Razem z narzutami:					22.510	4502.00			
Cena jednostkowa:					22.51	22.507	0.000	0.000	
18	KNR-W 2-01 d.2.0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 200.000 m -- R -- robocizna $0.307r-g/m * 13.00zł/r-g$	m r-g						
1*				61.4000	3.991	798.20			
				Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		2.590 0.684	518.73 137.07		
Razem z narzutami:					7.270	1454.00			
Cena jednostkowa:					7.27	7.265	0.000	0.000	
19	KNR 5-10 d.2.0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie- rury układane po 2 równolegle w tym samy wykopie obmiar = 200.000 m -- R -- robocizna $0.1342*0.955=0.128161r-g/m * 13.00zł/r-g$	m r-g						
1*				25.6322	1.666	333.20			
2*		-- M -- rury przepustowe z PCW $1.04m/m * 7.16zł/m$	m	208.0000	7.446		1489.20		
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.149		29.80		
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.0039m-g/m * 52.30zł/m-g$	m-g	0.7800	0.204			40.80	
5*		samochód skrzyniowy do 5 t $0.0055m-g/m * 57.06zł/m-g$	m-g	1.1000	0.314			62.80	
				Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S)) Koszty zakupu 5.2% od (M)		1.417 0.375 0.395	216.62 57.29	79.13	67.33 17.83
Razem z narzutami:					11.970	607.11	1598.13	188.76	
Cena jednostkowa:					11.97	3.033	7.990	0.943	
20	KNR 5-08 d.2.0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur obmiar = 200.000 m -- R -- robocizna $0.0363*0.955=0.034667r-g/m * 13.00zł/r-g$	m r-g						
1*				6.9334	0.451	90.20			
2*		-- M -- Przewód DMX 3x2.5+2xDMX $1.04m/m * 23.00zł/m$	m	208.0000	23.920		4784.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.598		119.60		
				Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S)) Koszty zakupu 5.2% od (M)		0.293 0.077 1.275	58.54 15.40	254.26	
Razem z narzutami:					26.610	164.14	5157.86		
Cena jednostkowa:					26.61	0.821	25.793	0.000	
21	KNR-W 5-08 d.2.0304-02	Montaż na gotowym podłożu odgaleźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (4 wyloty) obmiar = 40.000 szt. -- R --	szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.401r-g/szt. * 13.00zl/r-g	r-g	16.0400	5.213	208.52		
2*		-- M -- Puszka natynk.PK 5, IP-44 (125x125x80mm) 1.02szt/szt. * 7.12zl/szt	szt	40.8000	7.262		290.48	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.182		7.28	
					Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S)) Koszty zakupu 5.2% od (M)	3.383 0.894 0.387	135.28 35.76	15.48
Razem z narzutami:					692.80	17.320	379.56	313.24
Cena jednostkowa:					17.32		9.490	7.831
22	KNR 5-08 d.2.0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 obmiar = 520.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.055*0.955=0.052525r-g/szt. * 13.00zl/r-g	r-g	27.3130	0.683	355.16		
2*		-- M -- Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4mm2 1.03szt/szt. * 0.51zl/szt	szt	535.6000	0.525		273.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.013		6.76	
					Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S)) Koszty zakupu 5.2% od (M)	0.443 0.117 0.028	230.75 60.95	14.58
Razem z narzutami:					941.20	1.810	646.85	294.34
Cena jednostkowa:					1.81		1.243	0.566
23	KNR 5-08 d.2.0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) obmiar = 520.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0165*0.955=0.015758r-g/szt. * 13.00zl/r-g	r-g	8.1942	0.205	106.60		
					Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S))	0.133 0.035	67.60 18.20	
Razem z narzutami:					192.40	0.370	192.40	
Cena jednostkowa:					0.37		0.373	0.000
24	KNR 5-08 d.2	Wykonanie zalewy żywicznej w puszcze obmiar = 40.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zywica CELPAK 0.4dm3/szt. * 180.00zl/dm3	dm3	16.0000	72.000		2880.00	
					Koszty zakupu 5.2% od (M)	3.744	149.60	
Razem z narzutami:					3029.60	75.740	3029.60	
Cena jednostkowa:					75.74		75.744	0.000
25	KNR AL-01 d.2.0602-05	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych- analogia programowanie opraw DMX obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/szt. * 13.00zl/r-g	r-g	6.2000	40.300	80.60		
					Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S))	26.155 6.911	52.32 13.82	
Razem z narzutami:					146.74	73.370	146.74	
Cena jednostkowa:					73.37		73.366	0.000
26	KNR AL-01 d.2.0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych- testy oświetlenia obmiar = 2.000 szt	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.75r-g/szt * 13.00zl/r-g	r-g	11.5000	74.750	149.50		
					Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S))	48.513 12.819	97.02 25.64	
Razem z narzutami:					272.16	136.080	272.16	

Iluminacja budynku psychologii UMCS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			136.08			136.082	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Iluminacja w ziemi			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
	RAZEM	14578.30	4594.58	9880.12	103.60
	Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)	3049.43	2982.10		67.33
	RAZEM	17627.73	7576.68	9880.12	170.93
	Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))	806.12	788.29		17.83
	RAZEM	18433.85	8364.97	9880.12	188.76
	Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)	513.05		513.05	
	RAZEM	18946.90	8364.97	10393.17	188.76
				OGÓŁEM	18946.90

Słownie: osiemnaście tysięcy dziewięćset czterdzieści sześć i 90/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
3		Zasilanie iluminacji							
27	KNR-W 2-01 d.3 0701-0101	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. I-II obmiar = 80.000 m -- R -- robocizna $0.329r-g/m * 13.00z/r-g$	m r-g						
1*				26.3200	4.277	342.16			
				Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		2.776 0.734	222.27 58.77		
Razem z narzutami:				623.20		7.790	623.20		
Cena jednostkowa:				7.79			0.000	0.000	
28	KNR-W 2-01 d.3 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 80.000 m -- R -- robocizna $0.307r-g/m * 13.00z/r-g$	m r-g						
1*				24.5600	3.991	319.28			
				Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		2.590 0.684	207.49 54.83		
Razem z narzutami:				581.60		7.270	581.60		
Cena jednostkowa:				7.27			0.000	0.000	
29	KNR 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie obmiar = 80.000 m -- R -- robocizna $0.1342 * 0.955 = 0.128161r-g/m * 13.00z/r-g$ -- M -- rury przepustowe z PCW $1.04m/m * 7.16z/m$ materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.0039m-g/m * 52.30z/m-g$ samochód skrzyniowy do 5 t $0.0055m-g/m * 57.08z/m-g$	m r-g m % m-g m-g						
1*				10.2529	1.666	133.28			
2*				83.2000	7.446		595.68		
3*				2.0000	0.149		11.92		
4*				0.3120	0.204			16.32	
5*				0.4400	0.314			25.12	
				Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S)) Koszty zakupu 5.2% od (M)		1.417 0.375 0.395	86.65 22.92	31.65	26.93 7.13
Razem z narzutami:				957.60		11.970	242.85	639.25	75.50
Cena jednostkowa:				11.97			3.033	7.990	0.943
30	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur obmiar = 80.000 m -- R -- robocizna $0.0363 * 0.955 = 0.034667r-g/m * 13.00z/r-g$ -- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x6mm2 $1.04m/m * 11.23z/m$ Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 5e nieekranowany 4x2x24 AWG (dostawca: EMI) $1m/m * 1.56z/m$ materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m r-g m m %						
1*				2.7734	0.451	36.08			
2*				83.2000	11.679		934.32		
3*				80.0000	1.560		124.80		
4*				2.5000	0.331		26.48		
				Koszty pośrednie 64.9% od (R+S) Zysk 10.4% od (R+S+Kp(R+S)) Koszty zakupu 5.2% od (M)		0.293 0.077 0.706	23.50 6.21	56.61	
Razem z narzutami:				1208.00		15.100	65.79	1142.21	
Cena jednostkowa:				15.10			0.821	14.276	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 5-01 d.3 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III- studzienka WAVIN o wymiarach 600x600 z ociepleniem i pokrywą obmiar = 1.000 stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna $28.25 \cdot 0.955 = 26.97875 r-g / stud. \cdot 13.00 z / r-g$	r-g	26.9788	350.724	350.72		
2*		-- M -- Studnia WAVIN 600x600 z pokrywą i ociepleniem styropianem 1 szt./stud. * 800.00z/szt	szt	1.0000	800.000		800.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $1.2 m-g / stud. \cdot 57.06 z / m-g$	m-g	1.2000	68.472			68.47
					272.058	227.62		44.44
					71.890	60.15		11.74
					41.600		41.60	
Razem z narzutami:					1604.740	638.49	841.60	124.65
Cena jednostkowa:					1604.74	638.492	841.600	124.653
32	KNR 5-01 d.3 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III- studzienka WAVIN o wymiarach 900x900 w wykonanym wykopie obmiar = 1.000 stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna $28.25 \cdot 0.2 = 5.65 r-g / stud. \cdot 13.00 z / r-g$	r-g	5.6500	73.450	73.45		
2*		-- M -- Studnia WAVIN 900x900 bez pokrywy 1 szt./stud. * 933.00z/szt	szt	1.0000	933.000		933.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $1.2 m-g / stud. \cdot 57.06 z / m-g$	m-g	1.2000	68.472			68.47
					92.107	47.66		44.44
					24.339	12.60		11.74
					48.516		48.52	
Razem z narzutami:					1239.880	133.71	981.52	124.65
Cena jednostkowa:					1239.88	133.715	981.516	124.653
33	KNR 5-08 d.3 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- Rozdzielnia iluminacyjna studni nr 1 z wyposażeniem obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.28 \cdot 0.955 = 0.2674 r-g / szt. \cdot 13.00 z / r-g$	r-g	0.2674	3.476	3.48		
2*		-- M -- Rozdzielnia iluminacyjna studni nr 1 z wyposażeniem 1 szt./szt. * 6462.01z/szt.	szt.	1.0000	6462.010		6462.01	
					2.256	2.26		
					0.596	0.60		
					336.025		336.01	
Razem z narzutami:					6804.360	6.34	6798.02	
Cena jednostkowa:					6804.36	6.328	6798.035	0.000

		Zasilenie iluminacji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM		11325.04	1258.45	9888.21	178.38
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)		933.26	817.45		115.81
RAZEM		12258.30	2075.90	9888.21	294.19
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		246.69	216.08		30.61
RAZEM		12504.99	2291.98	9888.21	324.80
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)		514.39		514.39	
RAZEM		13019.38	2291.98	10402.60	324.80
OGÓŁEM					13019.38

Słownie: trzynaście tysięcy dziewiętnaście i 38/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM		43576.66	10926.04	32368.64	281.98
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)		7274.09	7090.95		183.14
RAZEM		50850.75	18016.99	32368.64	465.12
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		1923.04	1874.60		48.44
RAZEM		52773.79	19891.59	32368.64	513.56
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)		1683.21		1683.21	
RAZEM		54457.00	19891.59	34051.85	513.56
OGÓŁEM					54457.00

Słownie: pięćdziesiąt cztery tysiące czterysta pięćdziesiąt siedem i 00/100 zł

Michał Wrzesień

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Iluminacja na elewacji	5073.01	12600.31		3291.40	870.23	655.77	22490.72
2	Iluminacja w ziemi	4594.58	9880.12	103.60	3049.43	806.12	513.05	18946.90
3	Zasilanie iluminacji	1258.45	9888.21	178.38	933.26	246.69	514.39	13019.38
	RAZEM	10926.04	32368.64	281.98	7274.09	1923.04	1683.21	54457.00

Słownie: pięćdziesiąt cztery tysiące czterysta pięćdziesiąt siedem i 00/100 zł

Michał Wrzesień

KOSZTORYS Montaż opraw oświetleniowych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana zagospodarowania Placu Litewskiego w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Plac Litewski LUBLIN
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : Plac Króla Władysława Łokietka 1
WYKONAWCA ROBÓT : Budimex S.A.
ADRES WYKONAWCY : Warszawa ul.Stawki 40
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 12.04.2017

Stawka roboczogodziny : 13.00 zł
Poziom cen : 2 kw. 16

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	64.90 % R+S
Zysk [Z]	10.40 % R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	5.20 % M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 2543292.04 zł

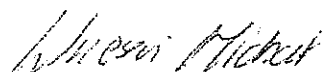
Słownie: dwa miliony pięćset czterdzieści trzy tysiące dwieście dziewięćdziesiąt dwa i 04/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.04.2017

Data zatwierdzenia



Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Montaż opraw związanych z iluminacją i								
1								
Oprawy na słupach								
1	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa BEGA LED 34W	szt.					
d.1	1004-01	obmiar = 65.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	43.5500	8.710	566.15		
2*		-- M -- Oprawa BEGA 34W LED 1kpl./szt. * 4900.00zł/kpl.	kpl.	65.0000	4900.00		318500.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	122.500		7962.50	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt. * 30.00zł/m-g	m-g	3.9000	1.800			117.00
Razem koszty bezpośrednie:					5033.01	566.15	326462.50	117.00
					0			
Razem z narzutami:					5302.80	1030.67	343438.33	213.00
					0			
Cena jednostkowa:						15.857	5283.670	3.277
2								
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa BEGA LED 34W z kręgami								
d.1	1004-01	obmiar = 14.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	9.3800	8.710	121.94		
2*		-- M -- Oprawa BEGA 34W LED z kręgami 1kpl./szt. * 6300.00zł/kpl.	kpl.	14.0000	6300.00		88200.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	157.500		2205.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt. * 30.00zł/m-g	m-g	0.8400	1.800			25.20
Razem koszty bezpośrednie:					6468.01	121.94	90405.00	25.20
					0			
Razem z narzutami:					6812.42	221.98	95106.02	45.88
					0			
Cena jednostkowa:						15.857	6793.290	3.277
3								
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa OCEAN PHILIPS ROAD								
d.1	1004-01	obmiar = 32.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	21.4400	8.710	278.72		
2*		-- M -- Oprawa OCEAN PHILIPS ROAD 1kpl./szt. * 4947.00zł/kpl.	kpl.	32.0000	4947.00		158304.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	123.675		3957.60	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt. * 30.00zł/m-g	m-g	1.9200	1.800			57.60
Razem koszty bezpośrednie:					5081.18	278.72	162261.60	57.60
					5			
Razem z narzutami:					5353.48	507.40	170699.09	104.87
					0			
Cena jednostkowa:						15.857	5334.350	3.277
4								
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa S 1111W DALI MICRO FOCUS 18W SIMES na słupach drewnianych								
d.1	1004-01	obmiar = 102.000 szt.						

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt. * 13.00z/r-g	r-g	68.3400	8.710	888.42		
2*		-- M -- Oprawa SIMES S.111W.DALI MICRO FOCUS 1kpl./szt. * 1698.00z/kpl.	kpl.	102.0000	1698.00 0		173196.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	42.450		4329.90	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt. * 30.00z/m-g	m-g	6.1200	1.800			183.60
Razem koszty bezpośrednie:				178597.92		1750.96 0	888.42 177525.90	183.60
Razem z narzutami:				188709.18		1850.09 0	1617.44 186757.48	334.26
Cena jednostkowa:				1850.09		15.857	1830.953	3.277

PODSUMOWANIE

		Oprawy na słupach			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	758893.63	1855.23	756655.00	383.40
	Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)	1452.89	1204.10		248.79
	RAZEM	760346.52	3059.33	756655.00	632.19
	Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))	383.98	318.16		65.82
	RAZEM	760730.50	3377.49	756655.00	698.01
	Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)	39345.92		39345.92	
	RAZEM	800076.42	3377.49	796000.92	698.01
				OGÓLEM	800076.42

Słownie: osiemset tysięcy siedemdziesiąt sześć i 42/100 zł

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Iluminacja Kościoła O.Kapucynów						
5	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) obmiar = 12.000 kpl. -- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/kpl. * 13.00z/r-g -- M -- Kołki rozporowe wbijane 6x40 mm (opak. 20 szt.) (dostawca: RIG) 4szt/kpl. * 0.12z/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	kpl.					
d.2	0502-06							
1*			r-g	2.5212	2.731	32.77		
2*			szt	48.0000	0.480		5.76	
3*		%	2.5000	0.012			0.14	
Razem koszty bezpośrednie:					3.223	32.77	5.90	
Razem z narzutami:					5.490	59.67	6.21	
Cena jednostkowa:						4.971	0.518	0.000
6	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych- oprawy iluminacji elewacji obmiar = 12.000 szt. -- R -- robocizna 0.34*0.955=0.3247r-g/szt. * 13.00z/r-g -- M -- Oprawa MCI 60cm 4/12=0.333333szt./szt. * 3700.00z/szt. Oprawa MCI 30cm 2/12=0.166667szt./szt. * 2490.00z/szt. Oprawa SIMES S.1120W dali MINI FOCUS 34W 6/12=0.5szt/szt. * 2645.00z/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.					
d.2	0504-02							
1*			r-g	3.8964	4.221	50.65		
2*			szt.	4.0000	1233.33		14799.98	
3*			szt.	2.0000	415.001		4980.01	
4*			szt	6.0000	1322.50		15870.00	
5*		%	2.5000	74.271			891.25	
Razem koszty bezpośrednie:					3049.32	50.65	36541.24	
Razem z narzutami:					5	92.21	38441.35	
Cena jednostkowa:					3211.13	7.684	3203.449	0.000
7	KNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa S 1120W DALI MICRO FOCUS 34W SIMES na pastorałach obmiar = 5.000 szt. -- R -- robocizna 0.67r-g/szt. * 13.00z/r-g -- M -- Oprawa SIMES S.1120W dali MINI FOCUS 34W 1szt/szt. * 2645.00z/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt. * 30.00z/m-g	szt.					
d.2	1004-01							
1*			r-g	3.3500	8.710	43.55		
2*			szt	5.0000	2645.00		13225.00	
3*			%	2.5000	66.125			330.63
4*		m-g	0.3000	1.800			9.00	
Razem koszty bezpośrednie:					2721.63	43.55	13555.63	9.00
Razem z narzutami:					5	79.29	14260.52	16.39
Cena jednostkowa:					2871.24	15.857	2852.104	3.277
8	KNR-WV 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp ręciovych i sodowych w obudowie stalowej - analogia montaż opraw iluminacyjnych doziemnych obmiar = 26.000 kpl.	kpl.					
d.2	0508-05							

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		- R - robocizna 0.74r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	19.2400	9.620	250.12		
2*		- M - Oprawa FILLIX 62 cm puszką 8/26=0.307692szt./kpl. * 1700.00zł/szt.	szt.	8.0000	523.076		13599.98	
3*		Oprawa FILLIX 122 cm z puszką 18/26=0.692308szt./kpl. * 2050.00zł/szt.	szt.	18.0000	1419.23		36900.01	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	48.558		1262.51	
Razem koszty bezpośrednie:				52012.62	2000.48	250.12	51762.50	
Razem z narzutami:				54909.40	5 2111.90	455.33	54454.07	
Cena jednostkowa:				2111.90	0	17.513	2094.390	0.000

PODSUMOWANIE

		Iluminacja Kościoła O.Kapucynów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	102251.36	377.09	101865.27	9.00
	Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)	250.58	244.74		5.84
	RAZEM	102501.94	621.83	101865.27	14.84
	Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))	66.22	64.67		1.55
	RAZEM	102568.16	686.50	101865.27	16.39
	Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)	5296.88		5296.88	
	RAZEM	107865.04	686.50	107162.15	16.39
				OGÓŁEM	107865.04

Słownie: sto siedem tysięcy osiemset sześćdziesiąt pięć i 04/100 zł

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Iluminacja pałacu Czartoryskich						
9	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) obmiar = 32.000 kpl.	kpl.					
d.3	0502-06							
1*		- R - robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	6.7232	2.731	87.39		
2*		- M - Kołki rozporowe wbijane 6x40 mm (opak. 20 szt.) (dostawca: RIG) 4szt/kpl. * 0.12zł/szt	szt	128.0000	0.480		15.36	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.012		0.38	
Razem koszty bezpośrednie:					3.223	87.39	15.74	
Razem z narzutami:					5.490	159.11	16.57	
Cena jednostkowa:						4.971	0.518	0.000
10	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych- oprawy iluminacji elewacji obmiar = 32.000 szt.	szt.					
d.3	0504-02							
1*		- R - robocizna 0.34*0.955=0.3247r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	10.3904	4.221	135.07		
2*		- M - Oprawa MCI 30cm 7/30=0.233333szt./szt. * 2490.00zł/szt.	szt.	7.4667	580.999		18591.97	
3*		Oprawa SIMES S.1120W dali MINI FOCUS 34W 18/32=0.5625szt/szt. * 2645.00zł/szt	szt	18.0000	1487.81 3		47610.02	
4*		Oprawa FILLIX 122 cm z puszką 7/32=0.21875szt./szt. * 2050.00zł/szt.	szt.	7.0000	448.438		14350.02	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	62.931		2013.79	
Razem koszty bezpośrednie:					2584.40 2	135.07	82565.80	
Razem z narzutami:					2722.03 0	245.88	86859.08	
Cena jednostkowa:						7.684	2714.350	0.000
11	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp ręciovych i sodowych w obudowie stalowej - analogia montaż opraw iluminacyjnych doziemnych obmiar = 45.000 kpl.	kpl.					
d.3	0508-05							
1*		- R - robocizna 0.74r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	33.3000	9.620	432.90		
2*		- M - Oprawa FILLIX 62 cm puszką 30/45=0.666667szt./kpl. * 1700.00zł/szt.	szt.	30.0000	1133.33 4		51000.03	
3*		Oprawa FILLIX 122 cm z puszką 15/45=0.333333szt./kpl. * 2050.00zł/szt.	szt.	15.0000	683.333		30749.99	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	45.417		2043.77	
Razem koszty bezpośrednie:					1871.70 4	432.90	83793.79	
Razem z narzutami:					1976.43 0	788.11	88151.24	
Cena jednostkowa:						17.513	1958.912	0.000

		Iluminacja palacu Czartoryskich		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	167030.69	655.36	166375.33	
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)	425.34	425.34		
RAZEM	167456.03	1080.70	166375.33	
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))	112.40	112.40		
RAZEM	167568.43	1193.10	166375.33	
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)	8651.56		8651.56	
RAZEM	176219.99	1193.10	175026.89	
			OGÓŁEM	176219.99

Słownie: sto siedemdziesiąt sześć tysięcy dwieście dziewiętnaście i 99/100 zł

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Iluminacja Pałacu Lubomirskich						
12	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) obmiar = 14.000 kpl.	kpl.					
d.4	0502-06							
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	2.9414	2.731	38.23		
2*		-- M -- Kołki rozporowe wbijane 6x40 mm (opak. 20 szt.) (dostawca: RIG) 4szt/kpl. * 0.12zł/szt	szt	56.0000	0.480		6.72	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.012			0.17
Razem koszty bezpośrednie:					3.223	38.23	6.89	
Razem z narzutami:					5.490	69.61	7.25	
Cena jednostkowa:						4.971	0.518	0.000
13	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych- oprawy iluminacji elewacji obmiar = 14.000 szt.	szt.					
d.4	0504-02							
1*		-- R -- robocizna 0.34*0.955=0.3247r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	4.5458	4.221	59.09		
2*		-- M -- Oprawa MCI 30cm 10/14=0.714286szt./szt. * 2490.00zł/szt.	szt.	10.0000	1778.57		24900.01	
3*		Oprawa SIMES S.1120W dali MINI FOCUS 34W 4/14=0.285714szt/szt. * 2645.00zł/szt	szt	4.0000	755.714		10580.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	63.357			887.00
Razem koszty bezpośrednie:					2601.86	59.09	36367.01	
Razem z narzutami:					2740.40	107.57	38258.03	
Cena jednostkowa:					0	7.684	2732.720	0.000
14	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowej - analogia montaż opraw iluminacyjnych doziemnych obmiar = 52.000 kpl.	kpl.					
d.4	0508-05							
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	38.4800	9.620	500.24		
2*		-- M -- Oprawa FILLIX 122 cm z puszką 1szt./kpl. * 2050.00zł/szt.	szt.	52.0000	2050.00		106600.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	51.250			2665.00
Razem koszty bezpośrednie:					2110.87	500.24	109265.00	
Razem z narzutami:					2228.03	910.70	114946.86	
Cena jednostkowa:					0	17.513	2210.515	0.000
15	KNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa S 1120W DALI MICRO FOCUS 34W SIMES na pastorałach obmiar = 3.000 szt.	szt.					
d.4	1004-01							
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	2.0100	8.710	26.13		
		-- M --						

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Oprawa SIMES S.1120W dali MINI FOCUS 34W	szt	3.0000	2645.00 0		7935.00	
3*		1szt/szt. * 2645.00zł/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	66.125		198.38	
4*		- S - środek transportowy 0.06m-g/szt. * 30.00zł/m-g	m-g	0.1800	1.800			5.40
Razem koszty bezpośrednie:				8164.91	2721.63 5	26.13	8133.38	5.40
Razem z narzutami:				8613.72	2871.24 0	47.57	8556.32	9.83
Cena jednostkowa:				2871.24		15.857	2852.104	3.277

PODSUMOWANIE

		Iluminacja Pałacu Lubomirskich			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		154401.37	623.69	153772.28	5.40
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)		408.29	404.79		3.50
RAZEM		154809.66	1028.48	153772.28	8.90
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		107.90	106.97		0.93
RAZEM		154917.56	1135.45	153772.28	9.83
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)		7996.18		7996.18	
RAZEM		162913.74	1135.45	161768.46	9.83
				OGÓLEM	162913.74

Słownie: sto sześćdziesiąt dwa tysiące dziewięćset trzynaście i 74/100 zł

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Iluminacja budynek Rządu Gubernialnego						
16	KNR 5-08 d.5 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kółkach kotwiących (ilość mocowań 4) obmiar = 60.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	12.6060	2.731	163.86		
2*		-- M -- Kółki rozporowe wbijane 6x40 mm (opak. 20 szt.) (dostawca: RIG) 4szt/kpl. * 0.12zł/szt	szt	240.0000	0.480		28.80	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.012		0.72	
Razem koszty bezpośrednie:					3.223	163.86	29.52	
Razem z narzutami:					5.490	298.32	31.08	
Cena jednostkowa:						4.971	0.518	0.000
17	KNR 5-08 d.5 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych- oprawy iluminacji elewacji obmiar = 60.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34*0.955=0.3247r-g/szt. * 13.00zł/r-g	r-g	19.4820	4.221	253.26		
2*		-- M -- Oprawa MCI 30cm 36/60=0.6szt./szt. * 2490.00zł/szt.	szt.	36.0000	1494.00		89640.00	
3*		Oprawa MCI 60cm 20/60=0.333333szt./szt. * 3700.00zł/szt.	szt.	20.0000	1233.33		73999.92	
4*		Oprawa MCI 122 cm 4/60=0.066667szt./szt. * 5400.00zł/szt	szt	4.0000	360.002		21600.12	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	77.183		4630.98	
Razem koszty bezpośrednie:					3168.73	253.26	189871.02	
Razem z narzutami:					8	461.07	199744.53	
Cena jednostkowa:					3336.76	7.684	3329.072	0.000
18	KNR-W 5-08 d.5 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp ręciovych i sodowych w obudowie stalowej - analogia montaż opraw iluminacyjnych doziemnych obmiar = 40.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	29.6000	9.620	384.80		
2*		-- M -- Oprawa FILLIX 62 cm puszką 2/40=0.05szt./kpl. * 1700.00zł/szt.	szt.	2.0000	85.000		3400.00	
3*		Oprawa FILLIX 122 cm z puszką 38/40=0.95szt./kpl. * 2050.00zł/szt.	szt.	38.0000	1947.50		77900.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	50.813		2032.52	
Razem koszty bezpośrednie:					2092.93	384.80	83332.52	
Razem z narzutami:					3	700.54	87665.86	
Cena jednostkowa:					2209.16	17.513	2191.645	0.000

Iluminacja budynek Rządu Gubernialnego				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	274034.98	801.92	273233.06	
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)	520.47	520.47		
RAZEM	274555.45	1322.39	273233.06	
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))	137.54	137.54		
RAZEM	274692.99	1459.93	273233.06	
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)	14208.41		14208.41	
RAZEM	288901.40	1459.93	287441.47	
			OGÓLEM	288901.40

Słownie: dwieście osiemdziesiąt osiem tysięcy dziewięćset jeden i 40/100 zł

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		iluminacja pomników						
6.1		Pomnik Czechowicza						
19	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowej - analogia montaż opraw iluminacyjnych doziemnych obmiar = 6.000 kpl. - R - robocizna 0.74r-g/kpl. * 13.00z/r-g - M - Oprawa SIMES 150W 4/8=0.5szt/kpl. * 2211.00z/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	kpl.					
d.6.1	0508-05							
1*			r-g	4.4400	9.620	57.72		
2*			szt	3.0000	1105.50		6633.00	
3*		%	2.5000	27.638			165.83	
Razem koszty bezpośrednie:			6856.55		1142.75	57.72	6798.83	
Razem z narzutami:			7257.42		1209.57	105.08	7152.34	
Cena jednostkowa:			1209.57			17.513	1192.061	0.000

PODSUMOWANIE

		Pomnik Czechowicza			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM		6856.55	57.72	6798.83	
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)		37.46	37.46		
RAZEM		6894.01	95.18	6798.83	
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		9.90	9.90		
RAZEM		6903.91	105.08	6798.83	
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)		353.51		353.51	
RAZEM		7257.42	105.08	7152.34	
		OGÓLEM			7257.42

Słownie: siedem tysięcy dwieście pięćdziesiąt siedem i 42/100 zł

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Pomnik Uni Lubelskiej						
20 d.6.2	KNR-W 5-08 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowej - analogia montaż opraw iluminacyjnych doziemnych obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl. * 13.00z/r-g	r-g	5.9200	9.620	76.96		
2*		-- M -- Oprawa SIMES 150W 4/8=0.5szt/kpl. * 2211.00z/szt	szt	4.0000	1105.50 0		8844.00	
3*		Oprawa SIMES S.1120W MINI FOCUS 34W 4/8=0.5szt/kpl. * 2125.03z/szt	szt	4.0000	1062.51 5		8500.12	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	54.200		433.60	
Razem koszty bezpośrednie:				17854.88		2231.83 5	76.96	17777.72
Razem z narzutami:				18842.24		2355.28 0	140.10	18702.14
Cena jednostkowa:				2355.28		17.513	2337.770	0.000

PODSUMOWANIE

		Pomnik Uni Lubelskiej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		17854.68	76.96	17777.72	
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)		49.94	49.94		
RAZEM		17904.62	126.90	17777.72	
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		13.20	13.20		
RAZEM		17917.82	140.10	17777.72	
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)		924.42		924.42	
RAZEM		18842.24	140.10	18702.14	
		OGÓLEM			18842.24

Słownie: osiemnaście tysięcy osiemset czterdzieści dwa i 24/100 zł

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		Pomnik Piłsudskiego						
21	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych- oprawy oświetleniowe z poziomu zniczy obmiar = 4.000 szt. -- R -- robocizna $0.34 \cdot 0.955 = 0.3247 \text{ r-g/szt.} \cdot 13.00 \text{ z/r-g}$ -- M -- Oprawa SIMES S.1120W MINI FOCUS 34W 1 szt/szt. * 2125.03z/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.					
d.6.3	0504-02		r-g	1.2988	4.221	16.88		
1*			szt	4.0000	2125.03 0		8500.12	
2*			%	2.5000	53.126		212.50	
3*								
Razem koszty bezpośrednie:			8729.50		2182.37 7	16.88	8712.62	
Razem z narzutami:			9196.40		2299.10 0	30.74	9165.66	
Cena jednostkowa:			2299.10			7.684	2291.420	0.000

PODSUMOWANIE

		Pomnik Piłsudskiego			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	8729.50	16.88	8712.62	
	Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)	10.96	10.96		
	RAZEM	8740.46	27.84	8712.62	
	Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))	2.90	2.90		
	RAZEM	8743.36	30.74	8712.62	
	Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)	453.04		453.04	
	RAZEM	9196.40	30.74	9165.66	
				OGÓŁEM	9196.40

Słownie: dziewięć tysięcy sto dziewięćdziesiąt sześć i 40/100 zł

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4		Pomnik Nieznanego Żołnierza						
22 d.6.4	KNR-W 5-08 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowej - analogia montaż opraw iluminacyjnych doziemnych obmiar = 22.000 kpl.	kpl.					
1*		- R - robocizna 0.74r-g/kpl. * 13.00z/r-g	r-g	16.2800	9.620	211.64		
2*		- M - Oprawa FILIX Step UP Slim 100 z puszka 14/22=0.636364szt/kpl. * 1360.00z/szt	szt	14.0000	865.455		19040.01	
3*		Oprawa FILIX Step Up Slim 40 z puszka 2/22=0.090909szt/kpl. * 888.00z/szt	szt	2.0000	80.727		1775.99	
4*		Oprawa FILIX Step Up Slim 90 z puszka 6/22=0.272727szt/kpl. * 1361.03z/szt	szt	6.0000	371.190		8166.18	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	32.934		724.55	
Razem koszty bezpośrednie:					1359.92 6	211.64	29706.73	
Razem z narzutami:					1438.04 0	385.30	31251.58	
Cena jednostkowa:						17.513	1420.522	0.000
23 d.6.4	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych- oprawy oświetleniowe z poziomu zniczy obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 0.34*0.955=0.3247r-g/szt. * 13.00z/r-g	r-g	0.6494	4.221	8.44		
2*		- M - Oprawa SIMES S.1120W MINI FOCUS 34W 1szt/szt. * 2125.03z/szt	szt	2.0000	2125.03 0		4250.06	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	53.126		106.25	
Razem koszty bezpośrednie:					2182.37 7	8.44	4356.31	
Razem z narzutami:					2299.10 0	15.37	4582.83	
Cena jednostkowa:						7.684	2291.420	0.000

PODSUMOWANIE

		Pomnik Nieznanego Żołnierza			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		34283.12	220.08	34063.04	
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)		142.84	142.84		
RAZEM		34425.96	362.92	34063.04	
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		37.75	37.75		
RAZEM		34463.71	400.67	34063.04	
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)		1771.37		1771.37	
RAZEM		36235.08	400.67	35834.41	

OGÓLEM 36235.08

Słownie: trzydzieści sześć tysięcy dwieście trzydzieści pięć i 08/100 zł

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5		Pomnik Konstytucji 3-go Maja						
24	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp ręciovych i sodowych w obudowie staiovej - analogia montaz opraw iluminacyjnych doziemnych obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
d.6.5	0508-05							
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl. * 13.00z/r-g	r-g	5.9200	9.620	76.96		
2*		-- M -- Oprawa FILLIX 62 cm puszką 4/8=0.5szt./kpl. * 1700.00z/szt.	szt.	4.0000	850.000		6800.00	
3*		Oprawa FELIX 900 z puszką 4/8=0.5szt/kpl. * 2800.00z/szt	szt.	4.0000	1400.00		11200.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	56.250		450.00	
Razem koszty bezpośrednie:					2315.87	76.96	18450.00	
Razem z narzutami:					2443.69	140.11	19409.41	
Cena jednostkowa:					2443.69	17.513	2426.175	0.000
25	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych- oprawy oświetleniowe z poziomu zniczy obmiar = 2.000 szt.	szt.					
d.6.5	0504-02							
1*		-- R -- robocizna 0.34*0.955=0.3247r-g/szt. * 13.00z/r-g	r-g	0.6494	4.221	8.44		
2*		-- M -- Oprawa SIMES S.1120W MINI FOCUS 34W 1szt/szt. * 2125.03z/szt	szt.	2.0000	2125.03		4250.06	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	53.126		106.25	
Razem koszty bezpośrednie:					2182.37	8.44	4356.31	
Razem z narzutami:					2299.10	15.37	4582.83	
Cena jednostkowa:					2299.10	7.684	2291.420	0.000

PODSUMOWANIE

		Pomnik Konstytucji 3-go Maja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		22891.71	85.40	22806.31	
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)		55.43	55.43		
RAZEM		22947.14	140.83	22806.31	
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		14.65	14.65		
RAZEM		22961.79	155.48	22806.31	
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)		1185.93		1185.93	
RAZEM		24147.72	155.48	23992.24	
		OGÓLEM			24147.72

Słownie: dwadzieścia cztery tysiące sto czterdzieści siedem i 72/100 zł

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6		Plac Krapca						
26 d.6.6	KNR-W 5-08 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp ręciovych i sodowych w obudowie stalowej - analogia montaż opraw iluminacyjnych doziemnych obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl. * 13.00z/r-g	r-g	1.4800	9.620	19.24		
2*		-- M -- Oprawa SIMES S.111W. MICRO FOCUS 1kpl./kpl. * 1204.00z/kpl.	kpl.	2.0000	1204.00		2408.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	30.100		60.20	
Razem koszty bezpośrednie:				2487.44		1243.72	19.24	2468.20
Razem z narzutami:				2631.58		1315.79	35.03	2596.55
Cena jednostkowa:				1315.79		17.513	1298.273	0.000

PODSUMOWANIE

				Plac Krapca			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet		
RAZEM		2487.44	19.24	2468.20			
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)		12.49	12.49				
RAZEM		2499.93	31.73	2468.20			
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		3.30	3.30				
RAZEM		2503.23	35.03	2468.20			
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)		128.35		128.35			
RAZEM		2631.58	35.03	2596.55			
					OGÓLEM	2631.58	

Słownie: dwa tysiące sześćset trzydzieści jeden i 58/100 zł

PODSUMOWANIE

				Iluminacja pomników			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet		
RAZEM		93103.00	476.28	92626.72			
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)		309.12	309.12				
RAZEM		93412.12	785.40	92626.72			
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		81.70	81.70				
RAZEM		93493.82	867.10	92626.72			
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)		4816.62		4816.62			
RAZEM		98310.44	867.10	97443.34			
					OGÓLEM	98310.44	

Słownie: dziewięćdziesiąt osiem tysięcy trzysta dziesięć i 44/100 zł

Montaż oprav oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Oświetlenie masztów ,drzew,BAOBAB						
27	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych- oprawy oświet- leniowe doziemne obmiar = 66.000 szt. -- R -- robocizna 0.34*0.955=0.3247r-g/szt. * 13.00zł/r-g -- M -- Oprawa MEGAFLAT SIMES 27W 10/66=0.151515szt/szt. * 2280.00zł/szt Oprawa MEGAFLAT SIMES S4704N,09 48/66=0.727273szt/szt. * 2500.00zł/szt Oprawa SQUARE GRAZER RGB 8/66=0.121212szt/szt. * 5400.00zł/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	szt.					
1*	0504-02		r-g	21.4302	4.221	278.59		
2*			szt	10.0000	345.454		22799.96	
3*			szt	48.0000	1818.18	3	120000.08	
4*			szt	8.0000	654.545		43199.97	
5*			%	2.5000	70.455		4650.03	
Razem koszty bezpośrednie:		190928.63			2892.85	278.59	190650.04	
Razem z narzutami:		201070.98			3046.53	507.15	200563.83	
Cena jednostkowa:		3046.53				7.684	3038.846	0.000

PODSUMOWANIE

		Oświetlenie masztów ,drzew,BAOBAB			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		190928.63	278.59	190650.04	
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)		180.78	180.78		
RAZEM		191109.41	459.37	190650.04	
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		47.78	47.78		
RAZEM		191157.19	507.15	190650.04	
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)		9913.79		9913.79	
RAZEM		201070.98	507.15	200563.83	

OGÓŁEM 201070.98

Słownie: dwieście jeden tysięcy siedemdziesiąt i 98/100 zł

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jrn	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Oświetlenie obudów drzew i ławek						
28	KNR-W 5-08 d.8 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowej - analogia montaż opraw iluminacyjnych doziemnych- obudowy drzew obmiar = 236.000 kpl.	kpl.					
1*		- R - robocizna 0.74r-g/kpl. * 13.00zl/r-g	r-g	174.6400	9.620	2270.32		
2*		- M - Oprawa FELIX Step Up Slim 100 RGB 120/236=0.508475szt/kpl. * 1150.00zl/szt	szt	120.0001	584.746		138000.06	
3*		Oprawa FELIX Step Up Slim 90 RGB 58/236=0.245763szt/kpl. * 1311.00zl/szt	szt	58.0001	322.195		76038.02	
4*		Oprawa FELIX Step Up Slim 40 RGB 58/236=0.245763szt/kpl. * 968.00zl/szt	szt	58.0001	237.899		56144.16	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	28.621		6754.56	
Razem koszty bezpośrednie:						1183.08 1	2270.32	276936.80
Razem z narzutami:						1251.99 0	4133.01	291336.63
Cena jednostkowa:						17.513	1234.481	0.000
29	KNR-W 5-08 d.8 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowej - analogia montaż opraw iluminacyjnych doziemnych- podświetlenia-ławk obmiar = 18.000 kpl.	kpl.					
1*		- R - robocizna 0.74r-g/kpl. * 13.00zl/r-g	r-g	13.3200	9.620	173.16		
2*		- M - Oprawa FELIX 30 cm 39 W 1szt/kpl. * 1120.00zl/szt	szt	18.0000	1120.00 0		20160.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	28.000		504.00	
Razem koszty bezpośrednie:						1157.62 0	173.16	20664.00
Razem z narzutami:						1225.21 0	315.24	21738.54
Cena jednostkowa:						17.513	1207.696	0.000

PODSUMOWANIE

Oświetlenie obudów drzew i ławek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	300044.28	2443.48	297600.80	
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)	1585.73	1585.73		
RAZEM	301630.01	4029.21	297600.80	
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))	419.04	419.04		
RAZEM	302049.05	4448.25	297600.80	
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)	15474.37		15474.37	
RAZEM	317523.42	4448.25	313075.17	

OGÓLEM 317523.42

Słownie: trzysta siedemnaście tysięcy pięćset dwadzieścia trzy i 42/100 zł

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Iluminacja fontanny						
30 d.9	KNR-W 5-08 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp ręciovych i sodowych w obudowie stalowej - analogia montaż opraw iluminacyjnych doziemnych- oświetlenie obwodowe i kaskad obmiar = 211.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	156.1400	9.620	2029.82		
2*		-- M -- Oprawa FELIX Step Up Slim 100 RGB 67/211=0.317536szt/kpl. * 1150.00zł/szt	szt	67.0001	365.166		77050.03	
3*		Oprawa FELIX Step Up Slim 90 RGB 97/211=0.459716szt/kpl. * 1311.00zł/szt	szt	97.0001	602.688		127167.17	
4*		Oprawa FELIX Step Up Slim 40 RGB 5/211=0.023697szt/kpl. * 968.00zł/szt	szt	5.0001	22.939		4840.13	
5*		Oprawa FELIX 45 RGB 42/211=0.199052szt/kpl. * 1135.00zł/szt	szt	42.0000	225.924		47669.96	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	30.418		6418.20	
Razem koszty bezpośrednie:					1256.75	2029.82	263145.49	
Razem z narzutami:					5 1329.50	3695.33	276829.17	
Cena jednostkowa:					0	17.513	1311.986	0.000
31 d.9	KNR-W 5-08 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp ręciovych i sodowych w obudowie stalowej - analogia montaż opraw iluminacyjnych doziemnych- oświetlenie listków obmiar = 34.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	25.1600	9.620	327.08		
2*		-- M -- oprawa ARPOL S TRIM 4,2 W RGB 1szt/kpl. * 1621.43zł/szt	szt	34.0000	1621.43		55128.62	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	40.536		1378.22	
Razem koszty bezpośrednie:					1671.58	327.08	56506.84	
Razem z narzutami:					6 1765.90	595.43	59445.17	
Cena jednostkowa:					0	17.513	1748.388	0.000

PODSUMOWANIE

		Iluminacja fontanny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		322009.23	2356.90	319652.33	
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)		1529.62	1529.62		
RAZEM		323538.85	3886.52	319652.33	
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		404.24	404.24		
RAZEM		323943.09	4290.76	319652.33	
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)		16622.01		16622.01	
RAZEM		340565.10	4290.76	336274.34	
OGÓŁEM					340565.10

Słownie: trzysta czterdzieści tysięcy pięćset sześćdziesiąt pięć i 10/100 zł

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Oświetlenie napisów i parkingu UMCS						
32	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp ręciovych i sodowych w obudowie stalowej - analogia montaż opraw iluminacyjnych doziemnych- oświetlenie parkingu obmiar = 6.000 kpl. - R - robocizna 0.74r-g/kpl. * 13.00zł/r-g - M - Oprawa ARCLUCE 1x90 1szt/kpl. * 2000.00zł/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	kpl.					
d.10	0508-05		r-g	4.4400	9.620	57.72		
1*			szt	6.0000	2000.00		12000.00	
2*			%	2.5000	50.000		300.00	
3*								
Razem koszty bezpośrednie:					2059.62	57.72	12300.00	
Razem z narzutami:					2174.11	105.08	12939.58	
Cena jednostkowa:						17.513	2156.600	0.000
33	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp ręciovych i sodowych w obudowie stalowej - analogia montaż opraw iluminacyjnych doziemnych- Oświetlenie napisu obmiar = 5.000 kpl. - R - robocizna 0.74r-g/kpl. * 13.00zł/r-g - M - Oprawa ARCLUCE 2x90 1/5=0.2szt/kpl. * 1775.00zł/szt Oprawa BRIGHT 3,5 6W z zasilaczem 4/5=0.8szt/kpl. * 2500.00zł/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	kpl.					
d.10	0508-05		r-g	3.7000	9.620	48.10		
1*			szt	1.0000	355.000		1775.00	
2*			szt	4.0000	2000.00		10000.00	
3*		%	2.5000	58.875		294.38		
4*								
Razem koszty bezpośrednie:					2423.49	48.10	12069.38	
Razem z narzutami:					2556.91	87.57	12696.98	
Cena jednostkowa:						17.513	2539.397	0.000

PODSUMOWANIE

		Oświetlenie napisów i parkingu UMCS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	24475.20	105.82	24369.38	
	Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)	68.68	68.68		
	RAZEM	24543.88	174.50	24369.38	
	Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))	18.15	18.15		
	RAZEM	24562.03	192.65	24369.38	
	Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)	1267.18		1267.18	
	RAZEM	25829.21	192.65	25636.56	
				OGÓLEM	25829.21

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy osiemset dwadzieścia dziewięć i 21/100 zł

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Oświetlenie dużych drzew						
34 d.11	KNR-W 5-08 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp ręciovych i sodowych w obudowie stalowej - analogia montaż opraw iluminacyjnych doziemnych- oświetlenie dużych drzew obmiar = 10.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl. * 13.00zł/r-g	r-g	7.4000	9.620	96.20		
2*		-- M -- Oprawa SIMES 150W 1szt/kpl. * 2211.00zł/szt	szt	10.0000	2211.00		22110.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	55.275		552.75	
Razem koszty bezpośrednie:				22758.95		2275.89	96.20	22662.75
Razem z narzutami:				24016.30		5	2401.63	175.13
Cena jednostkowa:				2401.63		0	17.513	2384.121
						0.000		

PODSUMOWANIE

		Oświetlenie dużych drzew			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM		22758.95	96.20	22662.75	
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)		62.43	62.43		
RAZEM		22821.38	158.63	22662.75	
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		16.50	16.50		
RAZEM		22837.88	175.13	22662.75	
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)		1178.42		1178.42	
RAZEM		24016.30	175.13	23841.17	
					OGÓLEM 24016.30

Słownie: dwadzieścia cztery tysiące szesnaście i 30/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM		2409931.32	10070.56	2399462.96	397.80
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R+S)		6793.93	6535.80		258.13
RAZEM		2416725.25	16606.36	2399462.96	655.93
Zysk [Z] 10.4% od (R+S+Kp(R+S))		1795.45	1727.15		68.30
RAZEM		2418520.70	18333.51	2399462.96	724.23
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)		124771.34		124771.34	
RAZEM		2543292.04	18333.51	2524234.30	724.23
					OGÓLEM 2543292.04

Słownie: dwa miliony pięćset czterdzieści trzy tysiące dwieście dziewięćdziesiąt dwa i 04/100 zł

Montaż opraw oświetleniowych PLAC LITEWSKI BELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Oprawy na słupach	1855.23	756655.00	383.40	1452.89	383.98	39345.92	800076.42
2	Iluminacja Kościoła O.Kapucynów	377.09	101865.27	9.00	250.58	66.22	5296.88	107865.04
3	Iluminacja pałacu Czartoryskich	655.36	166375.33		425.34	112.40	8651.56	176219.99
4	Iluminacja Pałacu Lubomirskich	623.69	153772.28	5.40	408.29	107.90	7996.18	162913.74
5	Iluminacja budynek Rządu Gubernialnego	801.92	273233.06		520.47	137.54	14208.41	288901.40
6	Iluminacja pomników	476.28	92626.72		309.12	81.70	4816.62	98310.44
6.1	Pomnik Czechowicza	57.72	6798.83		37.46	9.90	353.51	7257.42
6.2	Pomnik Uni Lubelskiej	76.96	17777.72		49.94	13.20	924.42	18842.24
6.3	Pomnik Piłsudskiego	16.88	8712.62		10.96	2.90	453.04	9196.40
6.4	Pomnik Nieznanego Żołnierza	220.08	34063.04		142.84	37.75	1771.37	36235.08
6.5	Pomnik Konstytucji 3-go Maja	85.40	22806.31		55.43	14.65	1185.93	24147.72
6.6	Plac Krapca	19.24	2468.20		12.49	3.30	128.35	2631.58
7	Oświetlenie masztów , drzew,BAOBAB	278.59	190650.04		180.78	47.78	9913.79	201070.98
8	Oświetlenie obudów drzew i ławek	2443.48	297600.80		1585.73	419.04	15474.37	317523.42
9	Iluminacja fontanny	2356.90	319652.33		1529.62	404.24	16622.01	340565.10
10	Oświetlenie napisów i parkingu UMCS	105.82	24369.38		68.68	18.15	1267.18	25829.21
11	Oświetlenie dużych drzew	96.20	22662.75		62.43	16.50	1178.42	24016.30
	RAZEM	10070.56	2399462.96	397.80	6793.93	1795.45	124771.34	2543292.04

Słownie: dwa miliony pięćset czterdzieści trzy tysiące dwieście dziewięćdziesiąt dwa i 04/100 zł

PROTOKÓŁ z ustaleń nr 1/E/2017

z dnia 08.05.2017 r.

w zakresie wykonywanych robót związanych z iluminacją Placu Litewskiego, objętych Umową nr 19/IR/16 z dnia 29.03.2016 r., której przedmiotem jest zmiana zagospodarowania Placu Litewskiego w Lublinie wraz z przebudową jego nawierzchni oraz budową multimedialnego zespołu fontann z zapleczem technicznym, rozbiórką budynku szaletu oraz budową nowego, podziemnego szaletu, przeniesieniem stacji meteorologicznej, przebudową układu komunikacyjnego oraz sygnalizacji świetlnej, urządzeniem terenów zieleni, małą architekturą oraz budową i przebudową sieci: wodociągowej z przyłączami, kanalizacji sanitarnej z przyłączami, kanalizacji deszczowej z przyłączami, przyłącza gazu z instalacją zalicznikową, kanalizacji teletechnicznej, stacji transformatorowej, energetycznych linii kablowych SN i nn i oświetlenia terenu oraz przebudową energetycznych linii kablowych nn i oświetlenia terenu – w ramach planowanego do realizacji projektu pod nazwą „Rewitalizacja części Śródmieścia Miasta Lublin”.

Przedstawiciele ze strony Gminy Lublin:

1. Marzena Szczepańska - Zastępca Dyrektora Wydziału Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Lublin,
2. Edward Sobolczyk - Inspektor Nadzoru Wydziału Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Lublin.

oraz

Przedstawiciele ze strony Budimex SA, Oddział Budownictwa Ogólnego Wschód w Warszawie:

3. Andrzej Horodecki - Dyrektor Kontraktu,
4. Michał Wrzesień - Kierownik Robót Elektrycznych

zgodnie stwierdzają, co następuje:

I. Na podstawie decyzji Zastępcy Prezydenta Miasta Lublin Artura Szymczyka o zaniechaniu wykonania iluminacji na elewacji budynku Instytutu Psychologii UMCS przy Placu Litewskim, w związku z wnioskiem w tej sprawie Rektora UMCS skierowanym do Prezydenta Miasta Lublin (pismo z dnia 17.03.2017 r., znak: DTI-173/2017), wyłącza się z zakresu objętego Umową nr 19/IR/16 z dnia 29.03.2016 r. roboty związane z ułożeniem w tynku przewodów DMX 3x2,5 + 2xDMX o łącznej długości 290 m i roboty związane z montażem i podłączeniem na elewacji 60 szt. opraw oświetleniowych, w tym oprawy typu: MCI 30 cm – 36 szt., oprawy MCI 60 cm – 20 szt. i oprawy MCI 122 cm – 4 szt. Z uwagi na fakt, że Budimex SA zakupił wyżej wymienione oprawy i przewód, strony ustalają, że Wykonawca przekaże te materiały do magazynu wskazanego przez Gminę Lublin. Natomiast korekcie finansowej podlegać będą niewykonane roboty wraz z drobnymi materiałami. W związku z powyższym z kosztorysu Budimex SA „Linie kablowe zasilające iluminacje budynku Rządu Gubernialnego”, z działu o nazwie „Iluminacja na elewacji” wyodrębnia się kwoty związane z robocizną i drobnymi materiałami, tj.: wszystkie pozycje kosztorysowe [z wyjątkiem pozycji nr 5 – przewód DMX, który został ułożony w rurze dla obwodu nr 4 i nr 6, na odcinku studnia iluminacyjna – elewacja budynku poziom 0 (w podłożu), części pozycji nr 6 zawierającej koszt przewodu dla zasilania obwodów 3; 5;7 i części pozycji nr 8 zawierającej koszt przewodu DMX dla ułożenia na elewacji budynku]. Stąd do odjęcia od wartości wykonania iluminacji jest kwota **11 575,10 zł netto**. Ponadto z kosztorysu Budimex SA „Montaż opraw oświetleniowych”, z działu nr 5 „Iluminacja budynek Rządu Gubernialnego” wyodrębnia się kwoty do odjęcia z pozycji 16 i pozycji 17 dotyczące montażu opraw (bez kosztu opraw oświetleniowych), o łącznej wartości do odjęcia **790,47 zł netto**.

II. W trakcie realizacji inwestycji pojawiło się lepsze rozwiązanie ochrony urządzeń elektrycznych w rozdzielnicach iluminacyjnych przed ujemnymi temperaturami zewnętrznymi, w stosunku do rozwiązania przyjętego w dokumentacji podstawowej, poprzez zastosowanie urządzeń nowszej generacji, tj. montaż obwodów grzewczych wewnątrz rozdzielnic (ogrzewanie bezpośrednie) zamiast wbudowania zewnętrznych

studni WAVIN 900x900. W związku z powyższym Wykonawca i Inwestor podjęli decyzję o dokonaniu zmiany urządzeń w zakresie sposobu ochrony przed ujemnymi temperaturami urządzeń elektrycznych w rozdzielnicach iluminacyjnych montowanych w studzienkach iluminacyjnych podziemnych Placu Litewskiego, polegającej na zmianie urządzeń, tj. rezygnacji z montażu 6 studni zewnętrznych WAVIN 900x900, pozostawieniu izolacji ze styropianu i studni wewnętrznych WAVIN 600x600 i zastosowaniu dodatkowo obwodu grzewczego we wnętrzu ww. Rozdzielnic. W związku z taką decyzją, z kosztorysu Budimex SA „Linie kablowe zasilające iluminacje budynku Rządu Gubernialnego”, z działu nr 3 o nazwie „Zasilanie iluminacji”, wyodrębnia się kwotę stanowiącą różnicę wartości urządzeń zamiennych w stosunku do pierwotnie przyjętych, wskazaną w pozycji nr 32, tj. kwotę 1239,88 zł netto, stanowiącą wartość zaniechanej studni zewnętrznej. Za zastosowanie dodatkowej grzałki wewnątrz rozdzielnic Inwestor nie będzie ponosił dodatkowych kosztów. Powyższa modyfikacja polega na zmianie urządzenia, tj. w miejsce podwójnej studni z ociepleniem wewnętrznym i rozdzielnicą w środku zastosuje się pojedynczą studnię z ociepleniem zewnętrznym i rozdzielnicą z grzałką w środku. Zważywszy na fakt, że zmiana opisana powyżej, dotyczy wszystkich 6 urządzeń - studni iluminacyjnych na terenie Placu Litewskiego, z kosztów wykonania iluminacji należy odjąć kwotę 6 x 1239,88, tj. kwotę 7439,28 zł netto. Zastosowanie obwodów grzewczych we wnętrzu 6 rozdzielnic iluminacyjnych Placu Litewskiego zamiast 6 studni zewnętrznych WAVIN 900x900 jako zmiana systemu zabezpieczenia, zapewni skuteczniejszą ochronę warunków ich pracy poprzez ogrzewanie bezpośrednie urządzeń elektrycznych, co bezpośrednio przekłada się na zmniejszenie kosztów eksploatacji wynikające z wydłużenia żywotności urządzeń, obniżenia ich awaryjności i związanej z nią koniecznością ich wymiany.

III. Na podstawie ustaleń z pkt. I i II i harmonogramu rzeczowo – finansowego, z pozycji 11.33 harmonogramu o nazwie „Linie kablowe zasilające iluminację – Gmach Rządu Gubernialnego” i wymienionej tam wartości robót netto 54 457,00 zł odejmuje się kwotę 19 804,85 zł netto stanowiącą sumę kwot: 11 575,10 zł ; 790,47 zł i 7 439,28 zł. Zatem ostatecznie wartość robót netto do zapłaty Wykonawcy w pozycji 11.33 harmonogramu, to kwota 34 652,15 zł netto.

Z uwagi na wyodrębnienie w harmonogramie rzeczowo-finansowym pozycji dotyczących ww zmian oraz przypisanych im cząstkowych cen ryczałtowych, a także posiadania szczegółowych kosztorysów dotyczących poszczególnych pozycji harmonogramu, po dokonaniu ich analizy ustalono, że prowadzenie negocjacji co do wartości poszczególnych elementów jest niecelowe, gdyż wszystkie składniki cenowe zostały ustalone w cząstkowych cenach ryczałtowych określonych dla poszczególnych pozycji harmonogramu.

Na tym protokół zakończono i po odczytaniu podpisano.

Zastępca Dyrektora
Wydziału Inwestycji i Remontów

DYREKTOR KONTRAKTU

Andrzej Horodecki

1. inż. *[podpis]* *[nazwisko]*.....

3.

INSPEKTOR NADZORU
Robót Elektrycznych

2. inż. *[podpis]* *[nazwisko]*
upr. bud. ewid. 1765115/86.....

4.

Protokół Konieczności

Dotyczy: Przebudowa Placu Litewskiego w Lublinie. Umowa nr 19/IR/16.

Temat: Zamienny Projekt Gospodarki Zielenią. Dodatkowa pielęgnacja.

Ustalenia:

Zakres zamówienia podstawowego dotyczący pielęgnacji drzewostanu, określonego w pierwotnej dokumentacji, przewidywał objęcie zabiegami pielęgnacyjnymi 18 szt. drzew. W trakcie wykonywania zabiegów stwierdzono, że z uwagi na pogorszenie się stanu zdrowotnego istniejącego drzewostanu w stosunku do stanu opisanego w pierwotnym projekcie, nastąpiła konieczność rozszerzenia zakresu czynności pielęgnacyjnych i objęcie nimi dodatkowych drzew. W chwili obecnej stwierdzono, że zabiegami powinno być objętych 75szt drzew tj. o 57szt więcej w stosunku do ilości umownej.

Poszerzony zakres prac wynika m. in z decyzji Wojewódzkiego oraz Miejskiego Konserwatora Zabytków o zaniechaniu wycinki drzew przewidzianych do usunięcia w pierwotnym projekcie. Drzewa przeznaczone do wycinki były w złym stanie zdrowotnym i na skutek zaniechania wycinki wymagają obszernych zabiegów pielęgnacyjnych. Ponadto konieczność rozszerzenia zakresu prac pielęgnacyjnych wynika z obecnego stanu zdrowotnego drzew, które nie były objęte pielęgnacją, który uległ znacznemu pogorszeniu na skutek pojawienia się posuszu, zagrzybienia, infekcji grzybowej i bakteryjnej. Jednocześnie zwiększenie zakresu pielęgnacji wynika z warunków atmosferycznych zaistniałych w trakcie realizacji inwestycji tj. powstania uszkodzeń drzewostanu w wyniku silnego działania wiatrów.

Po dokonaniu szczegółowego przeglądu drzewostanu określono ostatecznie jaka ilość drzew i w jakim zakresie powinna zostać objęta zabiegami pielęgnacyjnymi. Na podstawie wykonanych inwentaryzacji opracowana została szczegółowa dokumentacja - „Aktualizacja zagospodarowania zielenią”, która w dniu 22.02.2017r. została przekazana Wykonawcy do realizacji. Określony w niej zakres prac pozwoli na uzyskanie znacznej poprawy stanu zdrowotnego drzew, zagwarantuje bezpieczeństwo użytkowników i mienia znajdującego się na przestrzeni Placu, zmniejszy ryzyko rozwoju infekcji chorób drzew oraz zwiększy walory estetyczne.

Na tym protokół podpisano i zakończono.

Wydziału Inwestycji i Remontów
1. Marzena Szczepańska – UM Lublin

2. Andrzej Horodecki – Budimex S.A.

5. Radosław Miazio – Budimex S.A.

7. Piotr Grzywaczewski – Ogród Service

2. Irena Choroszyńska – UM Lublin

4. Andrzej Urbanowski – Budimex S.A.

6. Wojciech Wójcicki – WW Studio

Protokół wykonania robót uzupełniających

z dnia ..17.03..... 2017 r.

na realizowanym zadaniu inwestycyjnym: „Zmiana zagospodarowania Placu Litewskiego w Lublinie wraz z przebudową jego nawierzchni oraz budową multimedialnego zespołu fontann z zapleczem technicznym, rozbiórką budynku szaletu oraz budową nowego, podziemnego szaletu, przeniesieniem stacji meteorologicznej, przebudową układu komunikacyjnego oraz sygnalizacji świetlnej, urządzeniem terenów zieleni, małą architekturą oraz budową i przebudową sieci: wodociągowej z przyłączami, kanalizacji sanitarnej z przyłączami, kanalizacji deszczowej z przyłączami, przyłącza gazu z instalacją zalicznikową, kanalizacji teletechnicznej, stacji transformatorowej, energetycznych linii kablowych SN i nn i oświetlenia terenu oraz przebudową energetycznych linii kablowych nn i oświetlenia terenu – w ramach planowanego do realizacji projektu pod nazwą „Rewitalizacja części Śródmieścia Miasta Lublin”.

Komisja w składzie:

1. Marzena Szczepańska
2. Zbigniew Węgier
3. Paweł Giezek

ustaliła zakres zamówienia uzupełniającego oraz treść uzasadnienia wskazującego podstawę dla trybu zlecenia wykonania robót uzupełniających dla zadania inwestycyjnego realizowanego w ramach umowy Nr 19/IR/16 z dnia 29.03.2016 r., na „Zmianę zagospodarowania Placu Litewskiego w Lublinie wraz z przebudową jego nawierzchni oraz budową multimedialnego zespołu fontann z zapleczem technicznym, rozbiórką budynku szaletu oraz budową nowego, podziemnego szaletu, przeniesieniem stacji meteorologicznej, przebudową układu komunikacyjnego oraz sygnalizacji świetlnej, urządzeniem terenów zieleni, małą architekturą oraz budową i przebudową sieci: wodociągowej z przyłączami, kanalizacji sanitarnej z przyłączami, kanalizacji deszczowej z przyłączami, przyłącza gazu z instalacją zalicznikową, kanalizacji teletechnicznej, stacji transformatorowej, energetycznych linii kablowych SN i nn i oświetlenia terenu oraz przebudową energetycznych linii kablowych nn i oświetlenia terenu – w ramach planowanego do realizacji projektu pod nazwą „Rewitalizacja części Śródmieścia Miasta Lublin”.

Zakres zamówienia uzupełniającego

Gospodarka zielenią w zakresie rewaloryzacji i pielęgnacji istniejącej szaty roślinnej.

Zamierzenie inwestycyjne „Rewitalizacja części Śródmieścia Miasta Lublin” obejmuje swym zakresem obszar dotyczący Placu Litewskiego oraz istniejącego deptaka. Z uwagi na centralną lokalizację oraz zabytkowy charakter obiektu objętego inwestycją, a także planując rozszerzenie rewitalizacji tej części Śródmieścia o kolejne obszary Placu Litewskiego, Zamawiający w chwili wszczynania postępowania na udzielenie zamówienia podstawowego dotyczącego „Zmiany zagospodarowania Placu Litewskiego w Lublinie”, spodziewał się konieczności zwiększenia zakresu i ilości poszczególnych elementów robót, i w związku z tym przewidział możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego zabezpieczając na ten cel stosowne środki.

W trakcie przygotowywania zamówienia podstawowego, Zamawiający miał świadomość istnienia na obszarze inwestycji szaty roślinnej – drzew i krzewów, w tym pomników przyrody, które wymagają rewaloryzacji i pielęgnacji. Stan szaty roślinnej został szczegółowo zinventaryzowany i określono zakres niezbędnych prac pielęgnacyjnych oraz ilość drzew przeznaczonych do pielęgnacji, który to zakres został objęty zamówieniem podstawowym. Mając świadomość wieku szaty roślinnej, faktu zmieniających się warunków atmosferycznych i ich oddziaływanie na szatę roślinną, a także postępującą w sposób naturalny biologiczną degradację na skutek chorób, Zamawiający przewidywał, że od chwili opracowania dokumentacji do chwili zakończenia robót stan zieleni zainventaryzowany może ulec zmianie zarówno co do ilości wycinek jak i co do ilości sztuk drzew, dla których niezbędna będzie korekta czy pielęgnacja. Mając to na uwadze Zamawiający, przewidywał możliwość zwiększenia ilości robót w zakresie gospodarki zielenią w tym rewaloryzacji i pielęgnacji istniejącej szaty roślinnej oraz nasadzeń, i w związku z tym przewidział możliwość udzielenia zamówienia uzupełniającego.

Zakres zamówienia podstawowego dotyczący pielęgnacji drzewostanu, określonego w pierwotnej dokumentacji, przewidywał objęcie zabiegami pielęgnacyjnymi 18 szt. drzew. W trakcie wykonywania zabiegów stwierdzono, że z uwagi na pogorszenie się stanu zdrowotnego istniejącego drzewostanu w stosunku do stanu opisanego w pierwotnym projekcie, nastąpiła konieczność rozszerzenia zakresu czynności pielęgnacyjnych i objęcie nimi dodatkowych drzew. Po dokonaniu szczegółowego przeglądu drzewostanu określono ostatecznie jaka ilość drzew i w jakim zakresie powinna zostać objęta zabiegami pielęgnacyjnymi. Na podstawie wykonanych inwentaryzacji opracowana została szczegółowa dokumentacja - „Aktualizacja zagospodarowania zielenią”, która w dniu 22.02.2017r. została przekazana Wykonawcy do realizacji. Określony w niej zakres prac pozwoli na uzyskanie znacznej poprawy stanu zdrowotnego drzew, zagwarantuje bezpieczeństwo użytkowników i mienia znajdującego się na przestrzeni Placu, zmniejszy ryzyko rozwoju infekcji chorób drzew oraz zwiększy walory estetyczne. W chwili obecnej stwierdzono, że zabiegami agrotechnicznymi powinno być objętych 75 szt drzew tj. o 57szt więcej w stosunku do ilości umownej.

Mając na uwadze powyższe, w chwili obecnej zachodzi potrzeba wykonania zamówienia uzupełniającego dotyczącego gospodarki zielenią w tym rewaloryzacji i pielęgnacji istniejącej szaty roślinnej oraz nasadzeń, w zakresie wykonania pielęgnacji 57 sztuk drzew.

Wykonanie kolejnej/dodatkowej pielęgnacji istniejącej szaty roślinnej umożliwi uzyskanie jednolicie uporządkowanych elementów zieleni znajdujących się w obszarze Placu Litewskiego i jego najbliższym otoczeniu.

Mając na uwadze powyższe oraz w związku z krótkim terminem realizacji tak potrzebnej miastu inwestycji, zaistniała pilna potrzeba realizacji uzupełniającego zakresu zamówienia nieobjętego zamówieniem podstawowym, i przewidzianego w SIWZ.

Uzasadnienie faktyczne i podstawa prawna:

1. Proponowany tryb udzielenia zamówienia: **zamówienie uzupełniające na podstawie art. 19 ust. 3 pkt. 2 lit. b ustawy z dnia 22 czerwca 2016r. (Dz.U. z 2016r. poz. 1020) o zmianie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz.U. z 2015r. Poz. 2164).**

2. Uzasadnienie faktyczne

W dniu 12.10.2015 r. Zamawiający w trybie przetargu nieograniczonego wszczął postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na „Zmianę zagospodarowania Placu Litewskiego w Lublinie wraz z przebudową jego nawierzchni oraz budową multimedialnego zespołu fontann z zapleczem technicznym, rozbiórką budynku szaletu oraz budową nowego, podziemnego szaletu, przeniesieniem stacji meteorologicznej, przebudową układu komunikacyjnego oraz sygnalizacji świetlnej, urządzeniem terenów zieleni, małą architekturą oraz budową i przebudową sieci: wodociągowej z przyłączami, kanalizacji sanitarnej z przyłączami, kanalizacji deszczowej z przyłączami, przyłącza gazu z instalacją zalicznikową, kanalizacji teletechnicznej, stacji transformatorowej, energetycznych linii kablowych SN i nn i oświetlenia terenu oraz przebudową energetycznych linii kablowych nn i oświetlenia terenu – w ramach planowanego do realizacji projektu pod nazwą „Rewitalizacja części Śródmieścia Miasta Lublin”.

W dniu 29.03.2016 r., Zamawiający w wyniku rozstrzygnięcia w/w postępowania, zawarł umowę Nr 19/IR/16 na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego z Budimex Spółka Akcyjna z siedzibą: ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla M.ST. Warszawa w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem 0000001764, NIP: 526-10-03-187, Regon: 010732630.

W ogłoszeniu o zamówieniu dla w/w zamówienia podstawowego, Zamawiający przewidział możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r.(Dz.U. z 2015r. Poz. 2164). Określając zakres przewidywanych zamówień uzupełniających, Zamawiający wskazał, że obejmować one będą w szczególności:

1. budowę lub przebudowę nawierzchni utwardzonych dróg, placów i ciągów pieszych,
2. budowę lub przebudowę kubaturowych obiektów budowlanych,
3. budowa lub przebudowa istniejącej infrastruktury technicznej sieciowej i instalacyjnej: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, gazowej i oświetlenia, technologicznej zasilającej i sterującej, energetycznych linii zasilających urządzenia i oświetlenie, budowa stacji transformatorowej i elektroenergetycznych linii kablowych SN, oraz telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej,
4. gospodarkę zielenią w tym rewaloryzację i pielęgnację istniejącej szaty roślinnej oraz nasadzenia,
5. rozbiórkę istniejących obiektów budowlanych w tym relikwów dawnej zabudowy,
6. iluminację obiektów, w tym: budynków, pomników i zieleni,
7. dostarczenie i montaż małej architektury.

W chwili obecnej zachodzi potrzeba wykonania na realizowanym obiekcie zamówienia uzupełniającego w zakresie gospodarki zielenią. Przedmiotowe zamówienie uzupełniające obejmować będzie wykonanie pielęgnacji istniejącej szaty roślinnej obejmującej 57 sztuk drzew.

Merytoryczna analiza wymienionych prac, potwierdza, że będą one obejmować elementy występujące w dokumentacji projektowej i szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych zamówienia podstawowego, przez co należy zakwalifikować je do rodzajowo zgodnych z przedmiotem zamówienia podstawowego, gdyż polegać będą na powtórzeniu tego samego rodzaju zamówień, co zamówienie podstawowe. Są to zatem

prace zgodne (tożsame) z przedmiotem zamówienia podstawowego tj. z pracami stanowiącymi część składową tegoż zamówienia.

Zamówienie podstawowe obejmuje bowiem m.in. **gospodarkę zielenią w tym rewaloryzacja i pielęgnacja istniejącej szaty roślinnej oraz nasadzenia.**

Zgodnie z §2 ust. 2 pkt 1, 2, 3 i 6 zawartej umowy zakres przedmiotu zamówienia podstawowego obejmuje: „1) zmianę zagospodarowania Placu Litewskiego, polegającą na wyłączeniu z ruchu kołowego i przekształceniu w reprezentacyjny pasaż pieszy ulicy Krakowskie Przedmieście na odcinku od ulicy Kapucyńskiej do ulicy Kołłątaja, 2) zmianę zagospodarowania Placu im. O. Mieczysława Krapca oraz Placu Czechowicza, 3) przebudowę przestrzeni reprezentacyjnej Placu Litewskiego, wyznaczonej przez lokalizację pomników: Unii Lubelskiej, Konstytucji 3-go Maja, Nieznanego Żołnierza i Marszałka Józefa Piłsudskiego, w tym przebudowę nawierzchni,... 6) uporządkowanie układu ścieżek z rewaloryzacją i prześwietleniem terenów zieleni”.

Ponadto, zgodnie z zamówieniem podstawowym:

/Projekt wykonawczy - Projekt urządzenia terenów zieleni, Opis techniczny, dział 4. (Opis projektu zieleni).

"...Większość drzew przewidzianych do zachowania objętych zostanie zabiegami pielęgnacyjnymi...Projekt urządzenia zieleni zakłada założenie trawników dywanowych z odpowiednim doborem składu mieszanki traw na terenach nasłonecznionych i zacienionych..."

(tożsamość z robotami polegającymi na rewaloryzacji i pielęgnacji istniejącej szaty roślinnej stanowiącymi zamówienie uzupełniające).

Tożsamość wskazanego powyżej zakresu zamówienia podstawowego z **gospodarką zielenią w tym rewaloryzacją i pielęgnacją istniejącej szaty roślinnej** stanowiącą zamówienie uzupełniające, polega na powtórzeniu robót tożsamych z robotami wchodzącymi w zakres zamówienia podstawowego i wykonaniu kolejnych – dodatkowych czynności pielęgnacyjnych zieleni istniejącej, umożliwiających tym samym jednorodną opiekę i ten sam zakres pielęgnacji zieleni na całej zagospodarowanej i wypielęgnowanej przestrzeni publicznej, przez co stanowiących kontynuację zamówienia podstawowego i utworzenie jednej funkcjonalnej i estetycznie jednorodnej przestrzeni publicznej oraz uzyskanie jednolicie uporządkowanych elementów zieleni. Realizacja prac objętych zakresem zamówienia uzupełniającego jest funkcjonalnie powiązana z zakresem zamówienia podstawowego poprzez rozwiązania architektury zieleni i zagospodarowania przestrzeni w branży zieleniarskiej, w zakresie pielęgnacji i rewaloryzacji szaty roślinnej przestrzeni publicznej, w zakresie jej estetycznych rozwiązań, wzajemnych powiązań elementów zagospodarowania przestrzeni, układu elementów małej architektury, funkcjonowania i użytkowania obiektu wraz z całą infrastrukturą towarzyszącą.

W opisanym stanie faktycznym, roboty objęte zakresem rzeczowym zamówienia uzupełniającego stanowiąc będą powtórzenie robót tożsamych z robotami wchodzącymi w zakres zamówienia podstawowego, przez co stanowiąc będą jego kontynuację w zakresie wykonania kolejnej/dodatkowej gospodarki zielenią w tym rewaloryzacja i pielęgnacja istniejącej szaty roślinnej.

Wszystkie w/w roboty po zakończeniu współtworzyć będą kompatybilną (spójną) i funkcjonalnie powiązaną pod względem użytkowym, technicznym i estetycznym całość.

Wartość szacunkowa zamówienia wynosiła **62 146 021,89 PLN (netto)**, w tym:

1. wartość szacunkowa zakresu rzeczowego obecnie realizowanej inwestycji wynosiła 49 498 035,79 PLN (netto), w tym;
 - a) zakres rzeczowy Gminy Lublin - **49 479 861,02 PLN (netto)**
 - b) zakres rzeczowy UMCS – **18 174,77 PLN (netto)**
2. wartość szacunkowa zakresu rzeczowego planowanego do realizacji w późniejszym etapie tj. pozostałej części „Rewitalizacji części Śródmieścia” wynosiła **7 000 000,00 PLN (netto)**
3. wartość szacunkowa zakresu przewidywanych zamówień uzupełniających wynosiła **5 647 986,10 PLN (netto)** (10% wartości szacunkowej części zamówienia Gminy Lublin)

Wartość przedmiotowego zamówienia uzupełniającego szacuje się na kwotę 17 937,92 PLN netto. Do chwili obecnej Zamawiający udzielił zamówienia uzupełniającego na kwotę **2 915 100,00 PLN brutto** (na kwotę 1 131 600,00 PLN brutto umowa Nr 147/IR/16 z dnia 02.08.2016r. oraz na kwotę 1 783 500,00 PLN brutto aneks Nr 1 z dnia 08.11.2016r. do umowy Nr 19/IR/16 z dnia 29.03.2016r.) **Do wykorzystania na zamówienia uzupełniające pozostaje kwota 2 032 886,10 PLN** (4 947 986,10 PLN netto minus 2 915 100,00 PLN). Zatem stwierdzić należy, że sumaryczna wartość udzielonych już zamówień uzupełniających i wartość zamówienia uzupełniającego przygotowanego obecnie do udzielenia, nie przekracza 10 % wartości zamówienia podstawowego – tj. kwoty 4 947 986,10 PLN - odnoszonej do wartości szacunkowej obecnie realizowanego w ramach zamówienia podstawowego zakresu rzeczowego Gminy Lublin.

Mając na uwadze powyższe, spełnione zostają wszystkie przesłanki art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t. j. Dz. U. z 2015 r. Poz. 2164) i dlatego zasadnym jest zlecenie przedmiotowych robót uzupełniających w trybie zamówienia z wolnej ręki, Wykonawcy będącemu stroną umowy podstawowej, zgodnie z wyżej cytowanym przepisem ustawy z uwzględnieniem zmian wprowadzonych nowelizacją – tj. w trybie i formie określonej w art. 19 ust. 3 pkt 2 lit. b) ustawy z dnia 22 czerwca 2016r. (Dz.U. z 2016r. poz. 1020) o zmianie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz.U. z 2015r. Poz. 2164).

Ponadto informuję, że:

- koszt robót określa szacunek inwestorski
- CPV przedmiotu zamówienia jest tożsamy z CPV zamówienia uzupełniającego
- mając na uwadze krótki termin realizacji inwestycji, zachodzi pilna potrzeba przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia uzupełniającego na wskazany, dodatkowy zakres robót
- przewidywany termin wykonania zamówienia – **31 maja 2017 r.**
- na realizację zamówienia przeznaczona jest kwota **25 000,00 PLN brutto**
- środki finansowe na realizację zadania zaplanowane są w dziale 921 rozdziale 92120 § 6057 i 6059 budżetu Miasta Lublin na rok 2017 i w WPF (nazwa zadania budżetowego: Rewitalizacja Śródmieścia miasta Lublin IR/W/743/00/20/3164)

- na dokumentację niezbędną do przeprowadzenia postępowania składają się:

- a) szacunek inwestorski
- b) dokumentacja określająca rodzaj, zakres, lokalizację i sposób realizacji zamówienia „Aktualizacja zagospodarowania zielenią”

Mając na uwadze fakt, iż:

- w chwili obecnej zachodzi potrzeba wykonania na realizowanym obiekcie zamówienia uzupełniającego w zakresie robót zieleniarskich,
- zamówienie podstawowe udzielone zostało w trybie przetargu nieograniczonego,
- zakres robót objęty zamówieniem uzupełniającym był przewidziany na etapie udzielania zamówienia podstawowego,
- wartość zamówienia uzupełniającego nie przekracza 10% wartości zamówienia podstawowego,
- zakres rzeczowy zamówienia uzupełniającego jest tożsamy z zakresem zamówienia podstawowego i stanowi jego powtórzenie,
- wszystkie prace objęte zamówieniem uzupełniającym po zakończeniu współtworzyć będą kompatybilną i funkcjonalną całość,
- wykonanie zamówienia uzupełniającego Zamawiający zamierza powierzyć dotychczasowemu Wykonawcy robót budowlanych

należy stwierdzić, że spełnione są wszystkie przesłanki dla udzielenia zamówienia z wolnej ręki w trybie art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164), a zatem proponuje się zlecenie przedmiotowego zamówienia uzupełniającego zgodnie z powyższymi przepisami tj. w trybie i formie określonej w art. 19 ust. 3 pkt 2 lit. b) ustawy z dnia 22 czerwca 2016r. (Dz.U. z 2016r. poz. 1020) o zmianie ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz.U. z 2015r. Poz. 2164) z.

CPV zamówienia uzupełniającego (tożsamy z CPV zamówienia podstawowego):

45.11.27.10–5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Wydziału Inwestycji i Remontów

Podpisy Komisji:

1. Marzena Szczepańska

mgr inż. Marzena Szczepańska
upr. bud. nr LUB/BO/0302/05
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

2. Zbigniew Węgier

mgr inż. Zbigniew Węgier
upr. bud. nr LUB/BO/0302/05
Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

3. Paweł Giezek

mgr inż. Paweł Giezek
upr. bud. nr LUB/0071/PWOK/05
nr ew. LUB/BO/0302/05

Zatwierdzam

Dyrektor
Wydziału Inwestycji i Remontów

mgr inż. Zdzisław Dziubiński



egz. IR

Urząd Miasta Lublin



ISO 9001:2008
FS 58355

Wydział Inwestycji i Remontów

ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin, tel.: 81 466 2400, fax: 81 466 2401
e-mail: inwestycje@lublin.eu, ePUAP: /GminaLublin/skrytka, www.um.lublin.eu

IR-OB-II.7013.14.2015

Lublin, dnia 04.05.2017.

Inwestycji pn. "Zmiana zagospodarowania Placu Litewskiego w Lublinie" - roboty wg. protokołu konieczności z dnia 10.03.2017 r.

PROTOKÓŁ Z NEGOCJACJI

przeprowadzonych pomiędzy:

przedstawicielem Zamawiającego: Urząd Miasta Lublin – Wydział IR

1. Marzena Szczepańska – Zastępca Dyrektora Wydziału Inwestycji i Remontów UM Lublin
2. Paweł Giezek – główny specjalista

a przedstawicielem Wykonawcy: Budimex S. A., 01-040 Warszawa, ul. Stawki 40

1. Tomaszem Repochim - Dyrektorem Regionu

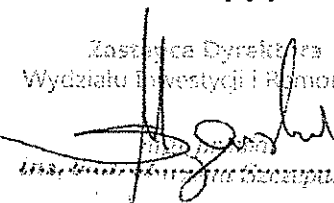
W wyniku negocjacji ustalono co następuje:

1. Wartość robót: 18.000,00 zł (netto)
2. Termin realizacji do 31.05.2017r.
3. Inne ustalenia:

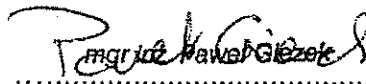
Na tym protokół zakończono i podpisano.

Zamawiający:

Zastępca Dyrektora
Wydziału Inwestycji i Remontów

1. 

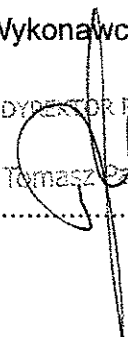
GLÓWNY SPECJALISTA


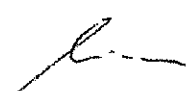
2. 

Wykonawca:

DYREKTOR REGIONU

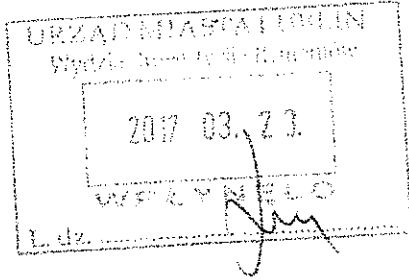
Tomasz Repochim

1. 

budimex

Lublin, dnia 23.03.2017r.



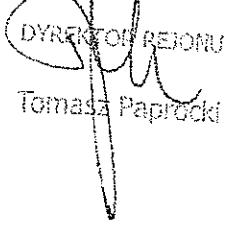
**Gmina Lublin
Wydział Inwestycji i
Remontów Urzędu Miasta
ul. Podwaie 3
20-117 Lublin**

Dotyczy: Przebudowa Placu Litewskiego w Lublinie. Dotyczy umowy nr 19/IR/16

W imieniu Generalnego Wykonawcy, Budimex S.A. przedkłada ofertę na wykonanie robót związanych z dodatkową pielęgnacją istniejącego drzewostanu a opisanych w Protokole Konieczności z dnia 10.03.2017,

Oferujemy wykonanie przedmiotowych robót w kwocie: 22 000,00 zł netto (27 060,00 zł brutto).

Z poważaniem

DYREKTOR REJONU

Tomasz Paprocki

Budimex SA
 ul. Stawki 40
 01-040 Warszawa
 tel. (48) 22 623 60 00
 fax (48) 22 623 60 01

BXIDP/1128/2016

Budimex S.A. z siedzibą w Warszawie, przy ul. Stawki 40, spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000001764, kapitał zakładowy 127 650 490 złotych – wpłacony w całości, zwana dalej „Mocodawcą” lub „Spółką”, niniejszym udziela

pełnomocnictwa

Panu **Tomaszowi Paprockiemu**, PESEL: _____ zajmującemu stanowisko **Dyrektora Rejonu 5** w Oddziale Budownictwa Ogólnego Wschód w Warszawie do:

- zmieniaania (aneksowania) w imieniu Mocodawcy umów o roboty budowlane, umów o dzieło i innych kontraktów zawartych przez Mocodawcę jako wykonawcę z inwestorami (zamawiającymi) oraz negocjowania i zawierania umów o roboty dodatkowe, przy czym łączna wartość netto umowy o roboty dodatkowe i aneksów zawartych z jednym inwestorem przez pełnomocnika nie może przekroczyć kwoty 5 000 000 zł (słownie: pięć milionów złotych),
- zakupu i sprzedaży majątku trwałego, przy czym wartość netto umowy nie może przekroczyć kwoty 50 000 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych),
- negocjowania i zawierania w imieniu Mocodawcy umów z dostawcami i usługodawcami oraz z podwykonawcami robót budowlanych związanych z kontraktami realizowanymi przez Spółkę oraz do zmieniaania (aneksowania) i rozwiązywania umów tego rodzaju, przy czym łączna wartość netto wszystkich umów wraz z aneksami zawartych przez pełnomocnika z jednym podmiotem (występującym jako dostawca, usługodawca lub podwykonawca robót budowlanych) dla danego kontraktu nie może przekraczać kwoty 3 000 000 zł (słownie: trzy miliony złotych),
- w zakresie wynikającym z zawartych przez Mocodawcę umów – do występowania w imieniu Mocodawcy wobec inwestorów (zamawiających) oraz wobec podwykonawców, dostawców, konsorcjantów i wszelkich innych podmiotów i organów administracji publicznej, w tym w szczególności do składania niezbędnych wyjaśnień i zastrzeżeń (oświadczeń wiedzy), zgłaszania roszczeń, prowadzenia korespondencji, a także do przyjmowania w imieniu Mocodawcy oświadczeń składanych przez te podmioty,
- ustalania warunków zawierania, zmieniaania i rozwiązywania w imieniu Mocodawcy umów o dzieło i umów zlecenia z osobami fizycznymi nie prowadzącymi działalności gospodarczej w zakresie niezbędnym dla realizacji danego kontraktu, przy czym łączna wartość brutto umów, o których powyżej wraz ze wszystkimi aneksami, zawartych przez pełnomocnika w miesiącu kalendarzowym z jedną osobą fizyczną nie może przekroczyć kwoty 5 000 zł (słownie: pięć tysięcy złotych).

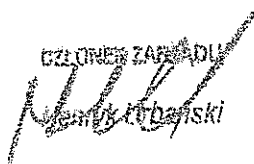
Objęte pełnomocnictwem czynności pełnomocnik może wykonywać jednoosobowo.

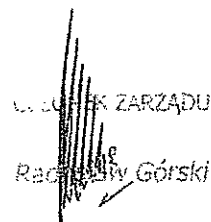
Pełnomocnictwo nie upoważnia pełnomocnika w szczególności do: (i) zawierania w imieniu Spółki z inwestorami (zamawiającymi) umów o roboty budowlane, umów o dzieło i innych kontraktów, do (ii) zbywania i obciążania nieruchomości Spółki ograniczonymi prawami rzeczowym i umowami dzierżawy lub najmu na rzecz osób trzecich, z wyłączeniem zawierania umów najmu i dzierżawy wolnych powierzchni użytkowych oraz do (iii) zawierania umów dotyczących zatrudnienia osób, bez względu na formę prawną zatrudnienia za wyjątkiem umów zlecenia i umów o dzieło wskazanych powyżej.

Pełnomocnictwa udziela się na okres od dnia 02.01.2017 r. do dnia 31.12.2017 r.

Pełnomocnictwo nie uprawnia pełnomocnika do udzielania dalszych pełnomocnictw.

Warszawa, dnia 2 stycznia 2017 r.

OSZCZĘDNIK ZARZĄDU

 Rafał Kubiński

OSZCZĘDNIK ZARZĄDU

 Rafał Górski

1.1	Roboty rozbiórkowe	368 176,50
1.2	Komora K-1	702 476,35
1.2.1	stan surowy	660 000,00
1.2.2	izolacje	33 837,90
1.2.3	roboty wykończeniowe	8 638,45
1.3	Komora K2; K3; K4; K5	179 896,96
1.3.1	stan surowy K2; K3; K5	128 000,00
1.3.2	izolacje K2; K3; K5	7 605,73
1.3.3	roboty wykończeniowe K2; K3; K5	2 291,23
1.3.4	stan surowy K4	38 000,00
1.3.5	izolacje K4	2 800,00
1.3.6	roboty wykończeniowe K4	1 200,00
1.4	Fontanna główna	3 147 099,47
1.4.1	Fontanna główna - dolna - konstrukcja - płyta denna	777 789,41
1.4.2	Fontanna główna - dolna - konstrukcja - ściany i kanały	250 000,00
1.4.3	Fontanna główna - dolna - konstrukcja - izolacje	140 000,00
1.4.4	Fontanna główna - dolna - roboty kamieniarskie i wykończeniowe	1 132 350,47
1.4.5	Fontanna główna - górna - konstrukcja - płyta denna	170 907,95
1.4.6	Fontanna główna - górna - konstrukcja - płyta wierzchnia	150 000,00
1.4.7	Fontanna główna - górna - konstrukcja - ściany i kanały	200 000,00
1.4.8	Fontanna główna - górna - konstrukcja - izolacje	40 000,00
1.4.9	Fontanna główna - górna - roboty kamieniarskie i wykończeniowe	286 051,64
1.5	Fontanny liniowe	610 322,98
1.5.1	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F1-1 - konstrukcja - płyta denna	42 000,00
1.5.2	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F1-1 - konstrukcja - ściany	3 000,00
1.5.3	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F1-1 - roboty kamieniarskie i wykończeniowe	8 444,88
1.5.4	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F2-1 - konstrukcja - płyta denna	42 000,00
1.5.5	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F2-1 - konstrukcja - ściany	3 000,00
1.5.6	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F2-1 - roboty kamieniarskie i wykończeniowe	8 444,88
1.5.7	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F1-2 - konstrukcja - płyta denna	42 000,00
1.5.8	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F1-2 - konstrukcja - ściany	3 000,00
1.5.9	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F1-2 - roboty kamieniarskie i wykończeniowe	8 444,88
1.5.10	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F2-2 - konstrukcja - płyta denna	42 000,00
1.5.11	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F2-2 - konstrukcja - ściany	3 000,00
1.5.12	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F2-2 - roboty kamieniarskie i wykończeniowe	8 444,88
1.5.13	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F3-1 - konstrukcja - płyta denna	42 000,00
1.5.14	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F3-1 - konstrukcja - ściany	3 000,00
1.5.15	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F3-1 - roboty kamieniarskie i wykończeniowe	8 444,88
1.5.16	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F3-2 - konstrukcja - płyta denna	42 000,00
1.5.17	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F3-2 - konstrukcja - ściany	3 000,00
1.5.18	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F3-2 - roboty kamieniarskie i wykończeniowe	8 444,88
1.5.19	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F3-3 - konstrukcja - płyta denna	42 000,00
1.5.20	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F3-3 - konstrukcja - ściany	3 000,00
1.5.21	Fontanny liniowe wzdłuż Krakowskiego Przedmieścia - F3-3 - roboty kamieniarskie i wykończeniowe	8 444,88
1.5.22	Fontanna spiralna - konstrukcja - płyta denna	132 156,63
1.5.23	Fontanna spiralna - konstrukcja - ściany	40 000,00
1.5.24	Fontanna spiralna - roboty kamieniarskie i wykończeniowe	64 052,19
1.6	Tuba lasera	17 977,36
1.6.1	Tuba lasera - konstrukcja	15 629,01
1.6.2	Tuba lasera - prace wykończeniowe	2 348,35
1.7	Prace przy pomnikach	103 226,36
1.7.1	Prace przy pomnikach - Konstytucji 3 Maja	36 652,16
1.7.2	Prace przy pomnikach - Pomniku Nieznanego Żołnierza	66 574,20
1.8	Fundamenty żelbetowe	8 308,22
1.9	Remont murów i schodów przy budynku TNL	80 286,40
1.10	Taras drewniany	242 356,90
1.11	Elementy wyposażenia	1 553 626,00
1.11.1	Elementy wyposażenia - fundamenty pod ławki z drewna	185 600,73
1.11.2	Elementy wyposażenia - montaż ławek z drewna	810 238,45
1.11.3	Elementy wyposażenia - montaż siedzisk betonowych	256 345,67
1.11.4	Elementy wyposażenia - montaż masztów	19 442,01
1.11.5	Elementy wyposażenia - montaż zniczy gazowych i obudowy szafki gazowej	13 764,21
1.11.6	Elementy wyposażenia - montaż gablot i słupów reklamowych	63 256,70
1.11.7	Elementy wyposażenia - montaż wiaty śmieciowej	23 765,43
1.11.8	Elementy wyposażenia - montaż koszy na śmieci	16 998,23
1.11.9	Elementy wyposażenia - montaż stojaków rowerowych	11 234,28
1.11.10	Urządzenia zabawowe wraz z nawierzchnią	153 380,29
2.1	Rozebranie podmurówki betonowej	2 273,84
2.2	Rozbiórka kwietników wraz z murkami	4 146,53
2.3	Rozbiórka ogrodzenia	66 223,97
3.1	Wykonanie ogrodzenia - zakres dla UMCS	10 900,00
4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	271 023,44
4.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Plac Krapca	9 135,59
4.1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Plac Czechowicza	1 000,00
4.1.3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Plac Litewski przy McDonald	1 000,00
4.1.4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Ścieżka przy hotelu Europa	1 000,00
4.1.5	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Pozostałe	258 887,85
4.2	ROBOTY ZIEMNE	138 764,02
4.2.1	ROBOTY ZIEMNE - Plac Krapca	1 500,00
4.2.2	ROBOTY ZIEMNE - Plac Czechowicza	500,00
4.2.3	ROBOTY ZIEMNE - Plac Litewski przy McDonald	500,00
4.2.4	ROBOTY ZIEMNE - Ścieżka przy Hotelu Europa	500,00
4.2.5	ROBOTY ZIEMNE - Pozostałe	135 764,02
4.3	KRAWIEZNIKI I OBRZEŻA	214 165,20
4.3.1	KRAWIEZNIKI I OBRZEŻA - ul. Plac Litewski - wzdłuż budynków UMCS	34 571,94

4.3.2	KRAWIEŻNIKI I OBRZEZA - ul. Plac Litewski - wzdłuż budynku hotelu Europa	25 637,26
4.3.3	KRAWIEŻNIKI I OBRZEZA - ul. Krakowskie Przedmieście	12 739,20
4.3.4	KRAWIEŻNIKI I OBRZEZA - Plac Litewski - pomiędzy pomnikiem Uni Lubelskiej a "baobabem"	26 843,80
4.3.5	KRAWIEŻNIKI I OBRZEZA - Plac Litewski - pomiędzy "baobabem" a ul. 3-Maja	16 645,77
4.3.6	KRAWIEŻNIKI I OBRZEZA - alejki parkowe - część zachodnia od osi fontanny głównej	23 459,10
4.3.7	KRAWIEŻNIKI I OBRZEZA - alejki parkowe - część pd-wsch od osi fontanny głównej	38 329,23
4.3.8	KRAWIEŻNIKI I OBRZEZA - alejki parkowe - część pn-wsch od osi fontanny głównej	28 600,00
4.3.9	KRAWIEŻNIKI I OBRZEZA - Plac Czechowicza	1 256,80
4.3.10	KRAWIEŻNIKI I OBRZEZA - Plac Krapca	4 682,10
4.3.11	KRAWIEŻNIKI I OBRZEZA - chodnik w ciągu ul. Kołataja i ul. 3-go Maja	1 400,00
4.4	PODBUDOWY	1 200 345,19
4.4.1	PODBUDOWY 2,5 Mpa - ul. Plac Litewski - wzdłuż budynków UMCS	86 556,28
4.4.2	PODBUDOWY 5 Mpa - ul. Plac Litewski - wzdłuż budynków UMCS	114 800,00
4.4.3	PODBUDOWY 10 Mpa - ul. Plac Litewski - wzdłuż budynków UMCS	85 100,00
4.4.4	PODBUDOWY 2,5 Mpa - ul. Plac Litewski - wzdłuż budynku hotelu Europa	49 654,74
4.4.5	PODBUDOWY 5 Mpa - ul. Plac Litewski - wzdłuż budynku hotelu Europa	65 000,00
4.4.6	PODBUDOWY 10 Mpa - ul. Plac Litewski - wzdłuż budynku hotelu Europa	49 000,00
4.4.7	PODBUDOWY 2,5 Mpa - ul. Krakowskie Przedmieście od ul. Plac Litewski do bud McDonald	79 903,43
4.4.8	PODBUDOWY 5 Mpa - ul. Krakowskie Przedmieście od ul. Plac Litewski do bud McDonald	106 500,00
4.4.9	PODBUDOWY 10 Mpa - ul. Krakowskie Przedmieście od ul. Plac Litewski do bud McDonald	79 000,00
4.4.10	PODBUDOWY 2,5 Mpa - ul. Krakowskie Przedmieście od bud McDonald do ul Kołataja	4 937,71
4.4.11	PODBUDOWY 5 Mpa - ul. Krakowskie Przedmieście od bud McDonald do ul Kołataja	6 700,00
4.4.12	PODBUDOWY 10 Mpa - ul. Krakowskie Przedmieście od bud McDonald do ul Kołataja	5 000,00
4.4.13	PODBUDOWY 2,5 Mpa - ul. Krakowskie Przedmieście od ul Plac Litewski do ul Kapucyńskiej	14 913,14
4.4.14	PODBUDOWY 5 Mpa - ul. Krakowskie Przedmieście od ul Plac Litewski do ul Kapucyńskiej	20 000,00
4.4.15	PODBUDOWY 10 Mpa - ul. Krakowskie Przedmieście od ul Plac Litewski do ul Kapucyńskiej	15 000,00
4.4.16	PODBUDOWY 2,5 Mpa - Plac Litewski - pomiędzy pomnikiem Uni Lubelskiej a Topola	46 274,67
4.4.17	PODBUDOWY 5 Mpa - Plac Litewski - pomiędzy pomnikiem Uni Lubelskiej a Topola	61 500,00
4.4.18	PODBUDOWY 10 Mpa - Plac Litewski - pomiędzy pomnikiem Uni Lubelskiej a Topola	46 100,00
4.4.19	PODBUDOWY 2,5 Mpa - Plac Litewski - pomiędzy Topola a ul. 3-Maja	30 245,54
4.4.20	PODBUDOWY 5 Mpa - Plac Litewski - pomiędzy Topola a ul. 3-Maja	42 000,00
4.4.21	PODBUDOWY 10 Mpa - Plac Litewski - pomiędzy Topola a ul. 3-Maja	31 000,00
4.4.22	PODBUDOWY - alejki parkowe - część zachodnia od osi fontanny głównej	54 696,51
4.4.23	PODBUDOWY - alejki parkowe - część wschodnia od osi fontanny głównej	97 893,67
4.4.24	PODBUDOWY - Plac Czechowicza	2 187,20
4.4.25	PODBUDOWY - Plac Krapca	4 582,30
4.4.26	PODBUDOWY - chodnik w ciągu ul. Kołataja i ul. 3-go Maja	800,00
4.5	NAWIERZCHNIE	9 113 958,75
4.5.1	NAWIERZCHNIE - ul. Plac Litewski - wzdłuż budynków UMCS	1 323 482,87
4.5.2	NAWIERZCHNIE - ul. Plac Litewski - wzdłuż budynku hotelu Europa	984 562,20
4.5.3	NAWIERZCHNIE - ul. Krakowskie Przedmieście	1 653 234,10
4.5.4	NAWIERZCHNIE - Plac Litewski - pomiędzy pomnikiem Uni Lubelskiej a Topola	2 053 894,20
4.5.5	NAWIERZCHNIE - Plac Litewski - pomiędzy Topola a ul. 3-Maja	1 510 734,20
4.5.6	NAWIERZCHNIE - alejki parkowe - część zachodnia od osi fontanny głównej	346 693,42
4.5.7	NAWIERZCHNIE - alejki parkowe - część pd-wsch od osi fontanny głównej	384 562,20
4.5.8	NAWIERZCHNIE - alejki parkowe - część pn-wsch od osi fontanny głównej	350 000,00
4.5.9	NAWIERZCHNIE - Plac Czechowicza	34 763,20
4.5.10	NAWIERZCHNIE - Plac Krapca	253 672,10
4.5.11	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - dylatacje, spoinowanie, regulacja studzierek	171 576,89
4.5.12	OZNAKOWANIE	33 983,37
4.5.13	NAWIERZCHNIE - chodnik w ciągu ul. Kołataja i ul. 3-go Maja	12 800,00
5.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1 273,95
5.2	ROBOTY ZIEMNE	587,86
5.3	KRAWIEŻNIKI I OBRZEZA	3 499,18
5.4	JEZDNIA	10 333,21
5.5	CHODNIKI	11 180,50
6.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	12 665,35
6.2	ROBOTY ZIEMNE	12 931,17
6.3	KRAWIEŻNIKI I OBRZEZA	14 448,40
6.4	JEZDNIA	181 197,54
6.5	CHODNIKI	127 916,80
6.6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	1 787,93
7.1	KARCZOWANIE DRZEW	82 821,45
7.2	ROBOTY AGROTECHNICZNE	12 223,11
7.3	NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW	136 342,62
7.4	KWIETNIKI	9 727,76
7.5	TRAWNIK	31 951,60
7.6	PIELEGNACJA W ROKU GWARANCYJNYM	82 377,95
7.7	NAWADNIANIE	100 289,43
7.7.1	NAWADNIANIE - wykonanie ruraru	55 289,43
7.7.2	NAWADNIANIE - montaż osorzetu	45 000,00
8.1	KARCZOWANIE DRZEW	2 603,33
8.2	ROBOTY AGROTECHNICZNE	2 794,65
8.3	NASADZENIA DRZEW I KRZEWÓW	15 816,54
8.4	TRAWNIK	885,50
8.5	PIELEGNACJA W ROKU GWARANCYJNYM	7 105,93
9.1	Kanalizacja deszczowa - Ciąg nr 1- do studni D11 w ul. 3-go Maja - Rurociągi z robotami ziemnymi, i studniami	261 579,43
9.2	Kanalizacja deszczowa - Ciąg nr 1- do studni D11 w ul. 3-go Maja - Montaż odwodnień liniowych, wpustów deszczowych	61 372,65
9.3	Kanalizacja deszczowa - Ciąg nr 1- do studni D11 w ul. 3-go Maja - Podłączenie rur spustowych	2 273,45
9.4	Kanalizacja deszczowa - Ciąg nr 2- do studni D12 w ul Radziwiłłowskiej - Rurociągi z robotami ziemnymi, i studniami	208 868,70
9.5	Kanalizacja deszczowa - Ciąg nr 2- do studni D12 w ul Radziwiłłowskiej - Rurociągi z robotami ziemnymi, i studniami Plac Krapca	62 485,59
9.6	Kanalizacja deszczowa - Ciąg nr 2- do studni D12 w ul Radziwiłłowskiej - Montaż odwodnień liniowych, wpustów deszczowych	21 878,43
9.7	Kanalizacja deszczowa - Ciąg nr 2- do studni D12 w ul Radziwiłłowskiej - Podłączenie rur spustowych	6 061,42
9.8	Kanalizacja deszczowa - Ciąg nr 3- do studni D13 w ul Radziwiłłowskiej- Rurociągi z robotami ziemnymi, i studniami	233 028,07
9.9	Kanalizacja deszczowa - Ciąg nr 3- do studni D13 w ul Radziwiłłowskiej - Montaż odwodnień liniowych, wpustów deszczowych	37 790,00
9.10	Kanalizacja deszczowa - Ciąg nr 4- do studni D14 w ul 3-go Maja- Rurociągi z robotami ziemnymi, i studniami	150 876,71

9.11	Kanalizacja deszczowa -Ciąg nr 4 - do studni D14 w ul 3-go Maja - Montaż odwodnień liniowych, wpustów deszczowych	20 187,07
9.12	Kanalizacja deszczowa -Odwodnienia lokalne - do studni D15 - D19 w ul Kapucyńskiej I Deptaku- Rurociągi z robotami ziemnymi, i studniami	57 385,29
9.13	Kanalizacja deszczowa -Odwodnienia lokalne - do studni D15 - D19 w ul Kapucyńskiej I Deptaku - Montaż odwodnień liniowych, wpustów deszczowych	10 107,05
9.14	Kanalizacja deszczowa -Odwodnienia lokalne - do studni D15 - D19 w ul Kapucyńskiej I Deptaku - Podłączenie rur spustowych	2 273,05
9.15	Kanalizacja sanitarna - Podłączenie fontanny głównej i baru- Rurociągi z robotami ziemnymi, i studniami	167 997,14
9.16	Kanalizacja sanitarna - Podłączenie fontann liniowych i amonit- Rurociągi z robotami ziemnymi, i studniami	38 970,92
9.17	Kanalizacja sanitarna - Plac Krapca- Rurociągi z robotami ziemnymi, i studniami	101 559,05
9.18	Kanalizacja sanitarna - Montaż włazów i regulacja studni	3 997,05
9.19	Podłączenia wodociągowe - Studnia wodomierzowa z wyposażeniem	5 447,64
9.20	Podłączenia wodociągowe - Wyposażenie komory wodomierzowej K5	14 105,51
9.21	Podłączenia wodociągowe - Studnie do nawadniania	15 189,47
9.22	Podłączenia wodociągowe - Studnie odwadniające	5 525,85
9.23	Podłączenia wodociągowe - Źródła uliczne	32 912,87
9.24	Podłączenia wodociągowe - Hydrant ogrodowy	3 056,20
9.25	Podłączenia wodociągowe - Rurociągi z robotami ziemnymi, uzbrojeniem	278 235,29
9.26	Podłączenia wodociągowe - Próby szczelności rurociągów	2 810,46
9.27	PRZYŁĄCZE GAZU - rurociągi	5 384,68
9.28	PRZYŁĄCZE GAZU - punkt pomiarowy gazu	2 584,89
9.29	PRZYŁĄCZE GAZU - próby i odbiory	1 000,00
9.30	PRZYŁĄCZE GAZU - instalacja licznikowa zniczy zniczy	55 129,30
9.31	PRZYŁĄCZE GAZU - ścieżki gazowe podłączenia zniczy	54 973,23
9.32	zespół fontann Instalacja kanalizacji podposadzkowej	22 150,41
9.33	zespół fontann Inst wew wodkan rurociągi i podejścia	26 075,04
9.34	zespół fontann Inst wew wodkan biały montaż	55 817,63
9.35	zespół fontann - grzejnik	1 823,17
9.36	zespół fontann Inst wew wentylacji mechanicznej	224 494,41
9.37	zespół fontann Inst klimatyzacji	15 979,88
9.38	remont wydziału politolgii kanalizacja deszczowa	98 249,24
9.39	sieci i przyłącza kan desz UMCS - PEDAGOGIKA I PSYCHOLOGIA	23 440,69
9.40	aneks kanalizacja deszczowa	23 290,78
9.41	Kanalizacja deszczowa - Montaż włazów i regulacja studni	12 702,38
10.1		
10.1	Montaż orurowania w ścianie maszynowni	128 002,85
10.2	Montaż orurowania niecki górnej poziom 1,20	355 177,57
10.3	Montaż orurowania sprężonego powietrza ze stali nierdzewnej poziom 1,20	206 380,08
10.4	Montaż orurowania niecki górnej poziom 1,85	281 745,31
10.5	Montaż orurowania niecki górnej poziom 2,20	246 662,42
10.6	Montaż elementów do zabetonowania niecki górnej	58 965,58
10.7	Montaż orurowania niecki dolej od strony maszynowni	281 745,31
10.8	Montaż orurowania niecki dolnej od strony niecki	242 593,46
10.9	Montaż orurowania niecki dolnej - zasilania niecek	259 246,93
10.10	Montaż elementów do zabetonowania niecki dolnej	23 780,29
10.11	Montaż pomp, prefiltrow, filtrów płaskowych, zaworów 6 drogowych - niecka górna	191 543,62
10.12	Montaż pomp, prefiltrow, filtrów płaskowych, zaworów 6 drogowych - niecka dolna	193 720,18
10.13	Montaż sprężarki i zbiorników powietrza	190 501,28
10.14	Montaż orurowania układu sprężarki w maszynowni	289 093,24
10.15	Montaż pozostałych urządzeń w maszynowni	99 593,91
10.16	Montaż orurowania PVC maszynowni - niecka górna	140 659,33
10.17	Montaż orurowania PVC maszynowni - niecka dolna	127 951,22
10.18	Montaż urządzeń wraz z okablowaniem do niecki - obraz wodny nr 1 z oświetleniem	34 678,09
10.19	Montaż urządzeń wraz z okablowaniem do niecki - obraz wodny nr 2	76 152,46
10.20	Montaż urządzeń wraz z okablowaniem do niecki - obraz wodny nr 3 z oświetleniem	1 002 097,00
10.21	Montaż urządzeń wraz z okablowaniem do niecki - obraz wodny nr 4 z oświetleniem	83 552,57
10.22	Montaż urządzeń wraz z okablowaniem do niecki - obraz wodny nr 5 z oświetleniem	885 822,16
10.23	Montaż urządzeń wraz z okablowaniem do niecki - obraz wodny nr 6 z oświetleniem	1 277 774,90
10.24	Montaż urządzeń wraz z okablowaniem do niecki - obraz wodny nr 8	406 084,65
10.25	Montaż urządzeń słupa multimedialnego	822 470,48
10.26	Montaż szafy w pomieszczeniu maszynowni	560 407,05
10.27	Montaż zasilaczy - kanały techniczne - niecka górna	201 514,32
10.28	Montaż zasilaczy - kanały techniczne - niecka dolna	120 908,59
10.29	Montaż urządzeń sterowni fontanny	59 615,71
10.30	Pokazy multimedialne i uruchomienie fontanny	333 409,67
10.31	Montaż nagłośnienia	658 555,53
10.32	Montaż orurowania do ziemi - niecki w ulicy nr 1 i 2	34 168,67
10.33	Montaż orurowania do ziemi - niecki w ulicy nr 3 i 4	34 168,67
10.34	Montaż orurowania do ziemi - niecki w ulicy nr 5, 6, 7 i amonit	40 887,35
10.35	Montaż urządzeń z orurowaniem w pomieszczeniu maszynowni - niecki 1 i 2	33 975,06
10.36	Montaż urządzeń z orurowaniem w pomieszczeniu maszynowni - niecki 3 i 4	33 975,07
10.37	Montaż urządzeń z orurowaniem w pomieszczeniu maszynowni - niecki 5, 6, 7 i amonit	35 429,95
10.38	Montaż szaf elektrycznych w pomieszczeniu maszynowni - niecki 1 i 2	97 405,28
10.39	Montaż szaf elektrycznych w pomieszczeniu maszynowni - niecki 3 i 4	97 405,28
10.40	Montaż szaf elektrycznych w pomieszczeniu maszynowni - niecki 5, 6, 7 i amonit	182 242,14
10.41	Montaż urządzeń w nieckach - niecki w ulicy nr 1 i 2	121 106,75
10.42	Montaż urządzeń w nieckach - niecki w ulicy nr 3 i 4	121 106,75
10.43	Montaż urządzeń w nieckach - niecki w ulicy nr 5, 6, 7	177 834,29
10.44	Montaż urządzeń w nieckach - niecki w ulicy amonit	189 956,67
10.45	Programowanie i uruchomienie fontanny - niecki w ulicy nr 1 i 2	5 325,60
10.46	Programowanie i uruchomienie fontanny - niecki w ulicy nr 3 i 4	5 325,60
10.47	Programowanie i uruchomienie fontanny - niecki w ulicy nr 5, 6, 7 i amonit	10 651,20
11.1		
11.1	Przebudowa linii kablowej dla stacji metro UMCS - zakres dla UMCS	12 600,00
11.2	Usunięcie kolizji istniejących linii oświetlenia ulicznego - Kable oświetleniowe szafka SZO 197/2 do SZO 104	158 459,70
11.3	Usunięcie kolizji istniejących linii oświetlenia ulicznego - Kable oświetleniowe szafka SZO 197/3	54 784,80
11.4	Usunięcie kolizji istniejących linii oświetlenia ulicznego - Kable oświetleniowe szafka SZO 197/3 słup 5-12 Plac M.Krepca	49 049,70
11.5	Usunięcie kolizji istniejących linii oświetlenia ulicznego - Demontaż istniejącego oświetlenia i zdanie do ZE	31 705,80
11.6	Usunięcie kolizji istniejących linii kablowych SN i NN - Kolizja nr 1,2,3,4 kabli ze stacji K-104,K-701,K-191,K-25,K-104,K-197,	16 131,40
11.7	Usunięcie kolizji istniejących linii kablowych SN i NN - Kolizja nr 4,5- K-197-ZK Plac Litewski	10 073,20
11.8	Usunięcie kolizji istniejących linii kablowych SN i NN - Kolizja nr 6-ZK-UMCS-ZK Szalet	5 546,10
11.9	Usunięcie kolizji istniejących linii kablowych SN i NN - Kolizja nr 7 ZK-3 Maja- ZK Szalet	14 414,40
11.10	Usunięcie kolizji istniejących linii kablowych SN i NN - Kolizje nr 9,10,11,12,13,14,15	20 443,50
11.11	Usunięcie kolizji istniejących linii kablowych SN i NN - Likwidacja kolizji kabli niezidentyfikowanych	4 890,90

11.12	Linie kablowe do zasilania urządzeń elektrycznych związanych z obsługą placu - Zasilanie kablowe	124 014,80
11.13	Linie kablowe do zasilania urządzeń elektrycznych związanych z obsługą placu - Montaż i podłączenie studni SK-1	53 149,20
11.14	Linie kablowe do zasilania urządzeń elektrycznych związanych z obsługą placu - Zasilanie kablowe	175 231,07
11.15	Linie kablowe do zasilania urządzeń elektrycznych związanych z obsługą placu - Montaż i podłączenie studni SK 3,SK 4	75 099,03
11.16	Linie kablowe do zasilania urządzeń elektrycznych związanych z obsługą placu - Zasilanie kablowe	237 710,76
11.17	Linie kablowe do zasilania urządzeń elektrycznych związanych z obsługą placu - Montaż studni SK 2,1,SK2.2,SK2.3	101 876,04
11.18	Linie kablowe do zasilania urządzeń elektrycznych związanych z obsługą placu - Zasilanie kablowe	175 231,07
11.19	Linie kablowe do zasilania urządzeń elektrycznych związanych z obsługą placu - Montaż studni SK 5,1,SK5.2,	75 099,03
11.20	Linie kablowe do zasilania urządzeń elektrycznych związanych z obsługą placu - Zasilanie kablowe	168 231,07
11.21	Linie kablowe do zasilania urządzeń elektrycznych związanych z obsługą placu - Montaż studni SK 7,SK8,	72 099,03
11.22	Linie kablowe do zasilania urządzeń elektrycznych związanych z obsługą placu - Zasilanie kablowe	168 544,80
11.23	Linie kablowe do zasilania urządzeń elektrycznych związanych z obsługą placu - Montaż studni SK 6	46 519,20
11.24	Linie kablowe do zasilania urządzeń elektrycznych związanych z obsługą placu - Zasilanie RGF-maszynownia fontanny	193 512,90
11.25	Linie kablowe do zasilania urządzeń elektrycznych związanych z obsługą placu - Zasilanie rozdzielni RG szalek	120 582,00
11.26	Budowa linii kablowych oświetleniowych - Oświetlenie uliczne obwód nr 1	103 401,60
11.27	Budowa linii kablowych oświetleniowych - Oświetlenie uliczne obwód nr 2	179 365,20
11.28	Budowa linii kablowych oświetleniowych - Oświetlenie uliczne obwód nr 3	113 992,20
11.29	Budowa linii kablowych oświetleniowych - Oświetlenie uliczne obwód nr 4	55 041,00
11.30	Linie kablowe zasilające iluminację - Kościół O.O. Kapucynów	54 457,00
11.31	Linie kablowe zasilające iluminację - Pałac Czartoryskich	54 457,00
11.32	Linie kablowe zasilające iluminację - Pałac Lubomirskich	54 457,00
11.33	Linie kablowe zasilające iluminację - Gmach Rządu Gubernialnego	34 652,15
11.34	Linie kablowe zasilające iluminację - Pomnik UNI LUBELSKIEJ	54 457,00
11.35	Linie kablowe zasilające iluminację - Pomnik Konstytucji 3 Maja	54 457,00
11.36	Linie kablowe zasilające iluminację - Pomnik Marszałka Piłsudskiego	54 457,00
11.37	Linie kablowe zasilające iluminację - Pomnik Nieznanego Żołnierza	54 457,00
11.38	Linie kablowe zasilające iluminację - Pomnik Józefa Czechowicza	54 457,00
11.39	Linie kablowe zasilające iluminację - Topola czarna BAOBAB	49 232,70
11.40	Rozbudowa systemu monitoringu miejskiego - Budowa kanalizacji telefonicznej	140 998,20
11.41	Rozbudowa systemu monitoringu miejskiego - Budowa kabli światłowodowych	84 407,40
11.42	Rozbudowa systemu monitoringu miejskiego - Budowa kabli teleinformatycznych	189 917,70
11.43	Rozbudowa systemu monitoringu miejskiego - Budowa systemu monitoringu i punktów HOT SPOT	172 676,20
11.44	Instalacja elektryczna dla technologii fontanny	84 000,00
11.45	Sygnalizacja świetlna na skrzyżowaniu ul. Krakowskie Przedmieście/Kolłątaja/3-Maja	63 000,00
11.50	Linie kablowe oświetleniowe - na działce 3/3 oświetlenie skweru i parkingu	178 500,00
11.51	Usunięcie kolizji Aneks-działka 3/2,4/1	52 500,00
11.52	Montaż opraw oświetleniowych	2 543 292,04
11.53	Próby i uruchomienia instalacji iluminacji, dokumentacja	35 000,00
11.46a	Linia kablowa ze stacji K-197- ułożenie kabla	71 400,00
11.47a	Linia kablowa ze stacji K-197- podłączenie, pomiary	12 600,00
11.48a	Stacja transformatorowa K-1596- dostawa	252 000,00
11.49a	Stacja transformatorowa K-1596- podłączenie i uruchomienie	63 000,00
12.1	Roboty rozbiórkowe	76 348,90
12.3	wykop	39 000,00
12.5	chudy beton	20 000,00
12.6	konstrukcja	180 043,79
12.7	izolacje	15 000,00
12.8	zasypki	1 000,00
12.9	prace wykończeniowe	154 996,09
12.10	Inst wew wodkan co went mech	135 823,40
12.11	Instalacja elektryczne szalek miejski	69 654,30
RAZEM (netto) z:		

Zastępca Dyrektora
 Wydziału Inżynierii i Techniki
 im. bud. Mariana Szczępaniaka

DYREKTOR KONTRAKTU

Andrzej Horodecki

Lp.	Nazwa zadania	Opis zadania	Planowany termin realizacji		Zakończony	Uwagi
			Przebieg	Planowany		
1	1.1.1. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
2	1.1.2. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
3	1.1.3. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
4	1.1.4. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
5	1.1.5. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
6	1.1.6. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
7	1.1.7. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
8	1.1.8. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
9	1.1.9. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
10	1.1.10. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
11	1.1.11. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
12	1.1.12. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
13	1.1.13. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
14	1.1.14. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
15	1.1.15. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
16	1.1.16. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
17	1.1.17. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
18	1.1.18. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
19	1.1.19. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
20	1.1.20. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
21	1.1.21. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
22	1.1.22. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
23	1.1.23. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
24	1.1.24. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
25	1.1.25. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
26	1.1.26. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
27	1.1.27. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
28	1.1.28. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
29	1.1.29. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
30	1.1.30. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
31	1.1.31. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
32	1.1.32. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
33	1.1.33. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
34	1.1.34. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
35	1.1.35. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
36	1.1.36. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
37	1.1.37. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
38	1.1.38. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
39	1.1.39. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
40	1.1.40. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
41	1.1.41. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
42	1.1.42. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
43	1.1.43. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
44	1.1.44. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
45	1.1.45. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
46	1.1.46. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
47	1.1.47. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
48	1.1.48. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
49	1.1.49. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
50	1.1.50. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
51	1.1.51. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
52	1.1.52. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
53	1.1.53. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
54	1.1.54. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
55	1.1.55. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
56	1.1.56. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
57	1.1.57. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
58	1.1.58. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
59	1.1.59. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
60	1.1.60. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
61	1.1.61. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
62	1.1.62. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
63	1.1.63. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
64	1.1.64. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
65	1.1.65. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
66	1.1.66. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
67	1.1.67. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
68	1.1.68. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
69	1.1.69. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
70	1.1.70. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
71	1.1.71. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
72	1.1.72. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
73	1.1.73. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
74	1.1.74. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
75	1.1.75. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
76	1.1.76. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
77	1.1.77. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
78	1.1.78. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
79	1.1.79. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
80	1.1.80. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
81	1.1.81. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
82	1.1.82. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
83	1.1.83. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
84	1.1.84. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
85	1.1.85. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
86	1.1.86. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
87	1.1.87. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
88	1.1.88. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
89	1.1.89. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
90	1.1.90. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
91	1.1.91. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
92	1.1.92. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
93	1.1.93. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
94	1.1.94. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
95	1.1.95. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
96	1.1.96. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
97	1.1.97. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
98	1.1.98. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
99	1.1.99. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...
100	1.1.100. Wykonanie prac przygotowawczych	...	...	...	...	...

DYREKTOR KONTAKTU
Andrzej Horodecki
 Zasadniczy Inżynier
 Wydział Inżynierii i Techniki
[Signature]
 Inżynier Techniczny
 Stanisław Szewczyk

