

UMOWA nr .....

-WZÓR-

zawarta w dniu ..... r. pomiędzy:

**ZPC „Złoty Kłós” Wiesława Binkowska, Dorota Binkowska Spółka Jawna** z siedzibą w Kielcach 25-113, Oś. Barwinek 28, NIP: 657 023 35 37, reprezentowaną przez ..... – ....., zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

..... z siedzibą w ....., NIP: ....., reprezentowanym/-ną przez ..... – ....., zwanym dalej **Wykonawcą**

na podstawie przeprowadzonej procedury wyboru na **dostawę szkła do przeszklenia dachu i fasad bocznych budynku parku wodnego** na potrzeby realizacji projektu pn.: *Stworzenie całorocznej atrakcji turystycznej – Tropikalnego Parku Wodnego wraz z zapleczem noclegowym*.

## §1

### PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa szkła do przeszklenia dachu i fasad bocznych budynku parku wodnego** w miejscu realizacji inwestycji tj. ul. Szczepaniaka 42, 25-043 Kielce zgodnie ze specyfikacją zawartą w Zapytaniu 12/09/2018 z dnia 07 września 2018 roku wraz z Załącznikami (dalej Zapytanie) oraz ofertą Wykonawcy przedłożoną w Formularzu oferty z dnia ..... wraz z załącznikami (dalej Formularz oferty) złożonym w odpowiedzi na Zapytanie.
2. Szczegółowy zakres oraz sposób wykonania prac określają:
  - a. Zapytanie,
  - b. Dokumentacja projektowa,
  - c. Formularz oferty.
3. Wszystkie dostarczone materiały będą zgodne z dokumentami wymienionymi w punkcie 2 a-c.
4. Wykonawca oświadcza, że dostarczone materiały będą fabrycznie nowe tj. nie instalowane i nie używane wcześniej przez Wykonawcę oraz żaden inny podmiot.

## §2

### OŚWIADCZENIA STRON

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot Umowy z należytą starannością, w sposób, który zapewni prawidłową i terminową realizację przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednimi kwalifikacjami oraz środkami finansowymi i rzeczowymi do wykonania niniejszej Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentami dotyczącymi wykonania przedmiotu umowy i nie zgłasza do nich uwag.

## §3

### WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie zakresu prac Wykonawcy wypłacone zostanie wynagrodzenie w kwocie zgodnej ze wskazaną w Formularzu oferty złożonym w odpowiedzi na Zapytanie.
2. Wynagrodzenie Wykonawcy ma charakter ryczałtowy, obejmuje i pokrywa wszelkie koszty związane z należyтым wykonaniem wszystkich świadczeń i obowiązków wynikających z Umowy, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy. Wynagrodzenie to nie ulega zmianie i obejmuje wszelkie koszty materiałów, niezbędnych do

wykonania całości zamówienia objętego umową, z należytą starannością oraz zgodnie z przepisami prawa, w tym normami jakości.

3. Płatności dokonane zostaną zgodnie z harmonogramem stanowiącym Załącznik 2 do Umowy.
4. Poszczególne etapy dostawy mogą ulec zmianie w zakresie zakresu dostawy i terminu dostawy wyłącznie w przypadkach o których mowa w § 7 pkt 3 b-d.
5. W przypadku zmian o których mowa w punkcie powyżej konieczne jest opracowanie aktualnego harmonogramu oraz zatwierdzenie go przez obydwie strony Umowy.

#### **§4**

##### **ODBIÓR I TERMIN**

1. Przedmiotem odbioru końcowego jest przedmiot umowy.
2. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego w terminie do dnia 10 grudnia 2018 roku, w etapach zgodnych z harmonogramem stanowiącym Załącznik 2. do Umowy.
3. Odbiory częściowe przedmiotu zamówienia dokonywane będą zgodnie z harmonogramem stanowiącym Załącznik 2., w oparciu o protokoły częściowe podpisywane przez obydwie Strony.
4. Odbiór końcowy przedmiotu zamówienia nastąpi w oparciu o protokół końcowy podpisany przez obydwie Strony po zakończeniu realizacji przedmiotu Umowy.
5. W przypadku stwierdzenia w odbieranych materiałach wad jakościowych nadających się do usunięcia, Zamawiający określa w protokole odbioru rodzaj, sposób i termin ich usunięcia. Wykonawca dokona ich usunięcia w wyznaczonym w protokole terminie i pisemnie zgłosi Zamawiającemu gotowość do dokonania dodatkowego odbioru w celu potwierdzenia usunięcia stwierdzonych wad.
6. Zamawiający zapewni zasoby osobowe i techniczne niezbędne do rozładunku we własnym zakresie pod warunkiem wcześniejszego (z trzy-dniowym wyprzedzeniem) uzgodnienia terminu dostawy materiałów na miejsce.
7. W przypadku braku możliwości dokonania w wyznaczonym terminie odbioru przedmiotu Umowy, w tym zapewnienia warunków o których mowa w punkcie 6. przez Zamawiającego, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę z co najmniej dwu-dniowym wyprzedzeniem.

#### **§5**

##### **KARY UMOWNE I ODSETKI**

1. W przypadku opóźnienia w wykonaniu zamówienia Wykonawca zapłaci karę w wysokości 0,1% wartości netto przedmiotu umowy zł za każdy dzień zwłoki.
2. Zasady ustalania odszkodowania za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy strony opierać będą o przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Wykonawca wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego potrąceń kar umownych naliczanych Wykonawcy z należnego mu wynagrodzenia.

#### **§6**

##### **GWARANCJA I RĘKOJMIA**

1. Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia ..... miesięcznej gwarancji jakości liczonej od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego.
2. Niezależnie od uprawnień z tytułu udzielonej gwarancji jakości, Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi.
3. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia stwierdzonych wad przedmiotu Umowy w okresie gwarancji w terminie nie dłuższym niż 14 dni od dnia zgłoszenia wady, chyba że strony postanowią inaczej. W przypadku nieusunięcia wad w terminie 30 dni od daty ich zgłoszenia Wykonawcy, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad we własnym zakresie, kosztami zaś naprawy obciążony zostanie Wykonawca.

## **§ 7**

### **ZMIANY POSTANOWIEŃ UMOWY**

1. Zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają zgody Stron oraz formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiana warunków umowy możliwa jest w zakresie zmiany terminu realizacji przedmiotu Umowy, pod warunkiem wyrażenia zgody na zmiany przez Zamawiającego oraz sporządzenia pisemnego aneksu do Umowy.
3. Zmiana postanowień Umowy jest możliwa w następstwie:
  - a. wystąpienia zmian obowiązujących przepisów prawa,
  - b. wystąpienia uzasadnionych przyczyn spowodowanych czynnikami niezależnymi od Wykonawcy, które mogłyby wywierać bezpośredni wpływ na realizację przedmiotu Umowy, na jakość realizacji zamówienia, uniemożliwiających realizację zamówienia w pierwotnie ustalony sposób,
  - c. ujawnienia wad i błędów dokumentacji projektowej, skutkujących koniecznością dokonania w niej zmian jeżeli uniemożliwia to lub wstrzymuje realizację przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami,
  - d. wystąpienia okoliczności, których Zamawiający oraz Wykonawca nie mogli, przewidzieć przy zachowaniu należytej staranności na etapie podpisania niniejszej umowy.

## **§ 8**

### **PRZELEW WIERZYTELNOŚCI**

Wierzytelności objęte niniejszą umową nie mogą być przedmiotem przelewu bez pisemnej zgody Zamawiającego.

## **§ 9**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Wszelkie spory wynikłe w związku z realizacją niniejszej Umowy, których nie da się rozstrzygnąć polubownie, rozstrzygać będzie właściwy miejscowo sąd według siedziby Zamawiającego.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

## **§ 10**

### **ZAŁĄCZNIKI**

Integralną część niniejszej Umowy stanowi:

1. Formularz oferty.
2. Harmonogram.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

Etap	Termin dostawy	Termin wystawienia faktury	Termin płatności
Etap 1	24/10/2018	24/10/2018	21 dni od daty wystawienia faktury
Etap 2	9/11/2018	9/11/2018	
Etap 3	23/11/2018	23/11/2018	
Etap 4	30/11/2018	30/11/2018	
Etap 5	10/12/2018	10/12/2018	

Pozycja	Liczba sztuk	Szerokość mm	Wysokość mm	Grubość szklenia mm	Powierzchnia m <sup>2</sup>	Ciężar w kg	Nazwa szkła	Etap dostawy
01 fasada_bok_czesc_niska L (lewa) drzwi	8	1262,0	2294,0	48	2,895	173,702	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 3
01 fasada_bok_czesc_niska P (prawa) drzwi	2	1262,0	1940,0	48	2,448	146,897	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 5
01 fasada_bok_czesc_niska P drzwi	2	1262,0	1940,0	48	2,448	146,897	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 4
01 fasada_bok_czesc_niska L	13	1476,0	3296,0	58	4,865	316,218	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
01 fasada_bok_czesc_niska L	2	1476,0	736,0	58	1,086	70,612	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
01 fasada_bok_czesc_niska L	15	1476,0	2507,0	58	3,700	240,522	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
01 fasada_bok_czesc_niska L	15	1476,0	1285,0	58	1,897	123,283	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
01 fasada_bok_czesc_niska P	2	1476,0	736,0	58	1,086	70,612	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 3
01 fasada_bok_czesc_niska P	15	1476,0	2507,0	58	3,700	240,522	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 3
01 fasada_bok_czesc_niska P	13	1476,0	3296,0	58	4,865	316,218	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 3
01 fasada_bok_czesc_niska P	15	1476,0	1285,0	58	1,897	123,283	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 3
02 fasada bok_czesc_wysoka L	14	1476,0	3295,0	58	4,863	316,122	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
02 fasada bok_czesc_wysoka L	2	1476,0	735,0	58	1,085	70,516	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1

02 fasada bok_czesc_wysoka L	8	1476,0	2506,0	58	3,699	240,426	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
02 fasada bok_czesc_wysoka L	10	1476,0	2125,0	58	3,136	203,872	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
02 fasada bok_czesc_wysoka L	20	1476,0	2244,0	58	3,312	215,289	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
02 fasada bok_czesc_wysoka P	14	1476,0	3295,0	58	4,863	316,122	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 3
02 fasada bok_czesc_wysoka P	2	1476,0	735,0	58	1,085	70,516	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 3
02 fasada bok_czesc_wysoka P	8	1476,0	2506,0	58	3,699	240,426	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 3
02 fasada bok_czesc_wysoka P	10	1476,0	2125,0	58	3,136	203,872	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 3
02 fasada bok_czesc_wysoka P	20	1476,0	2244,0	58	3,312	215,289	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 3
05 Dach niski boki	30	1476,0	1842,0	58	2,719	176,721	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP2
05 Dach niski boki	2	1136,8	1842,0	58	2,094	136,109	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP2
06 Dach niski L	15	1476,0	1640,9	58	2,422	157,428	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
06 Dach niski L	1	1136,8	1640,9	58	1,865	121,249	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
06 Dach niski L	75	1476,0	1826,0	58	2,695	175,186	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
06 Dach niski L	5	1136,8	1826,0	58	2,076	134,927	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
06 Dach niski L	15	1476,0	1640,9	58	2,422	157,428	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP2
06 Dach niski L	1	1136,8	1640,9	58	1,865	121,249	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP2
06 Dach niski L	75	1476,0	1826,0	58	2,695	175,186	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP2
06 Dach niski L	5	1136,8	1826,0	58	2,076	134,927	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP2

08 Dach wysoki L	19	1476,0	1764,0	58	2,604	169,238	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 4
08 Dach wysoki L	1	1196,0	1764,0	58	2,110	137,133	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 4
08 Dach wysoki L	114	1476,0	1862,0	58	2,748	178,640	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 4
08 Dach wysoki L	6	1196,0	1862,0	58	2,227	144,752	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 4
08 Dach wysoki L	19	1476,0	1764,0	58	2,604	169,238	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 5
08 Dach wysoki L	1	1196,0	1764,0	58	2,110	137,133	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 5
08 Dach wysoki L	114	1476,0	1862,0	58	2,748	178,640	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 5
08 Dach wysoki L	6	1196,0	1862,0	58	2,227	144,752	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 5
Ściana szczytowa	2	1440,0	931,0	58	1,341	87,142	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa	2	1440,0	2396,0	58	3,450	224,266	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa	10	1976,0	2396,0	58	4,734	307,742	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa	10	1976,0	931,0	58	1,840	119,578	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa	4	2603,0	2396,0	58	6,237	405,391	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa	2	1440,0	2426,0	58	3,493	227,074	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa	10	1976,0	2426,0	58	4,794	311,595	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa	4	2603,0	2426,0	58	6,315	410,467	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa	4	2603,0	931,0	58	2,423	157,521	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1

Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	1 440,0 2 503,6 1 560,5 1 902,3	90,0 ° 90,0 ° 67,3 ° 112,7 °	58	3,172	206,198	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	1 976,0 3 199,4 2 091,8 2 513,1	90,0 ° 90,0 ° 70,8 ° 109,2 °	58	5,644	366,853	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	1 976,0 3 810,3 2 066,0 3 207,4	90,0 ° 90,0 ° 73,0 ° 107,0 °	58	6,933	450,675	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	1 976,0 2 988,2 2 030,7 3 456,5	90,0 ° 90,0 ° 103,3 ° 76,7 °	58	6,367	413,875	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	1 976,0 2 609,7 2 011,0 2 983,2	90,0 ° 90,0 ° 100,7 ° 79,3 °	58	5,526	359,175	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	1 976,0 2 360,1 1 991,2 2 606,1	90,0 ° 90,0 ° 97,1 ° 82,9 °	58	4,907	318,926	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	2 603,0 2 126,7 2 613,2 2 357,6	90,0 ° 90,0 ° 95,1 ° 84,9 °	58	5,836	379,356	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	2 603,0 2 012,9 2 605,4 2 125,1	90,0 ° 90,0 ° 92,5 ° 87,5 °	58	5,386	350,062	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	2 603,0 2 125,1 2 605,4 2 012,9	90,0 ° 90,0 ° 87,5 ° 92,5 °	58	5,386	350,062	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	2 603,0 2 357,6 2 613,2 2 126,7	90,0 ° 90,0 ° 84,9 ° 95,1 °	58	5,836	379,356	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	1 976,0 2 606,1 1 991,2 2 360,1	90,0 ° 90,0 ° 82,9 ° 97,1 °	58	4,907	318,926	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	1 976,0 2 983,2 2 011,0 2 609,7	90,0 ° 90,0 ° 79,3 ° 100,7 °	58	5,526	359,175	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	1 976,0 3 456,5 2 030,7 2 988,2	90,0 ° 90,0 ° 76,7 ° 103,3 °	58	6,367	413,875	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1

Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	1 976,0 3 207,4 2 066,0 3 810,3	90,0 ° 90,0 ° 107,0 ° 73,0 °	58	6,933	450,675	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	1 976,0 2 513,1 2 091,8 3 199,4	90,0 ° 90,0 ° 109,2 ° 70,8 °	58	5,644	366,853	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	1 440,0 1 902,3 1 560,5 2 503,6	90,0 ° 90,0 ° 112,7 ° 67,3 °	58	3,172	206,198	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	2 605,4 3 263,9 2 605,0 3 050,4	92,5 ° 87,5 ° 87,8 ° 92,2 °	58	8,218	534,171	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	2 605,4 3 050,4 2 605,0 3 263,9	87,5 ° 92,5 ° 92,2 ° 87,8 °	58	8,218	534,172	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	2 613,2 2 578,0 2 613,9 3 047,2	84,9 ° 95,1 ° 95,2 ° 84,8 °	58	7,321	475,874	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	2 613,2 3 047,2 2 613,9 2 578,0	95,1 ° 84,9 ° 84,8 ° 95,2 °	58	7,321	475,874	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	1 991,2 2 071,0 1 992,5 2 572,7	82,9 ° 97,1 ° 97,4 ° 82,6 °	58	4,588	298,213	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	1 991,2 2 572,7 1 992,5 2 071,0	97,1 ° 82,9 ° 82,6 ° 97,4 °	58	4,588	298,213	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	2 011,0 1 273,4 2 019,3 2 062,8	79,3 ° 100,7 ° 101,9 ° 78,1 °	58	3,296	214,255	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	2 011,0 2 062,8 2 019,3 1 273,4	100,7 ° 79,3 ° 78,1 ° 101,9 °	58	3,296	214,255	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	2 030,7 335,9 2 028,5 1 262,8	76,7 ° 103,3 ° 103,1 ° 76,9 °	58	1,579	102,667	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	1	2 030,7 1 262,8 2 028,5 335,9	103,3 ° 76,7 ° 76,9 ° 103,1 °	58	1,579	102,667	Szkoł samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5	ETAP 1



Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	2	1 647,8 3 426,0 2 222,0 3 473,8	99,5 ° 90,0 ° 90,0 ° 80,5 °	58	6,629	10,770	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP2
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	2	2 616,2 3 348,5 2 617,3 2 874,7	95,1 ° 84,9 ° 84,7 ° 95,3 °	58	8,109	11,457	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP2
Ściana szczytowa <b>Trapez</b>	2	2 226,0 2 406,0 2 629,2 2 439,5	99,5 ° 90,0 ° 90,0 ° 80,5 °	58	5,841	9,701	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP2
01 fasada_bok_ czesc_niska L	1	1476,0	3296,0	58	4,865	316,218	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP2
01 fasada_bok_ czesc_niska L	1	1476,0	2507,0	58	3,700	240,522	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP2
01 fasada_bok_ czesc_niska L	1	1476,0	1285,0	58	1,897	123,283	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP2
01 fasada_bok_ czesc_niska p	1	1476,0	3296,0	58	4,865	316,218	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP2
01 fasada_bok_ czesc_niska p	1	1476,0	2507,0	58	3,700	240,522	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP2
01 fasada_bok_ czesc_niska p	1	1476,0	1285,0	58	1,897	123,283	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP2
06 Dach niski L	2	1136,8	1826,0	58	2,076	134,927	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP2
06 Dach niski L	15	1476,0	1825,2	58	2,694	175,110	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP2
06 Dach niski L	1	1136,8	1825,2	58	2,075	134,868	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP2
06 Dach niski L	30	1476,0	1826,0	58	2,695	175,186	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP2
06 Dach niski L	2	1136,8	1826,0	58	2,076	134,927	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP 1
06 Dach niski L	15	1476,0	1825,2	58	2,694	175,110	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP 1
06 Dach niski L	1	1136,8	1825,2	58	2,075	134,868	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP 1
06 Dach niski L	30	1476,0	1826,0	58	2,695	175,186	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP 1

08 Dach wysoki L aktualne	57	1476,0	1862,0	58	2,748	178,640	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP 4
08 Dach wysoki L aktualne	3	1196,0	1862,0	58	2,227	144,752	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP 4
08 Dach wysoki L aktualne	57	1476,0	1862,0	58	2,748	178,640	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP 5
08 Dach wysoki L aktualne	3	1196,0	1862,0	58	2,227	144,752	Szkło samoczyszczące 8ESG HST/16Ar/float LE 6ESG HST/16Ar/55.2 GLE U=0,5 Szklenie strukturalne	ETAP 5
RAZEM	1016				2113,105	134855,02		

.....

Data

.....

Data

.....

Podpis Wykonawcy

.....

Podpis Zamawiającego