

Załącznik nr 1 do SIWZ
Nr sprawy UD-VI-ZP/27/12

Urząd m.st. Warszawy
Dzielnica Praga-Południe
Wydział Zamówień Publicznych
ul. Podskarbińska 6
03-833 Warszawa

FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy:

Adres:

TEL./FAX:

REGON:

NIP:

Adres e-mail do korespondencji:

W odpowiedzi na ogłoszenie przez Urząd m.st. Warszawy przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest: „Wymiana instalacji elektrycznej (III etap) w Zespole Szkół Gastronomiczno-Hotelarskich, przy ul. Majdańskiej 30/36 w Warszawie”, przedkładamy niniejszą ofertę oświadczając, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ).

1. Oferujemy wykonanie ww. przedmiotu zamówienia zgodnie z postanowieniami SIWZ za cenę (podaną z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku):

Cena netto za realizację całego zamówienia wynosi: zł.

(słownie:)

Stawka podatku VAT wynosi%. Kwota podatku VAT wynosi: zł.

(słownie:)

Cena brutto za realizację całego zamówienia wynosi: zł.

(słownie:)

2. Oświadczamy, że udzielamy na wykonany przedmiot umowy miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia podpisania protokołu końcowego.
3. Oświadczamy, że wszystkie materiały użyte przy realizacji zamówienia będą fabrycznie nowe.

4. Oświadczamy, że zaoferowana cena zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
5. Oświadczamy, że oferujemy realizację zamówienia w terminie:
6. Oświadczamy, że akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego we wzorze umowy.
7. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która jest częścią SIWZ i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do:
 - ⇒ zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego,
 - ⇒ wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % wartości umowy (brutto) najpóźniej w dniu zawarcia umowy.
 - ⇒ okazania oryginałów dokumentów wskazanych w SIWZ (pkt 35).
8. Zgadza się podtrzymać niniejszą ofertę przez okres 30 dni (od daty ustalonej w SIWZ na składanie ofert) oraz oświadczamy, że oferta pozostanie dla nas wiążąca i może być zaakceptowana w każdym czasie przed upływem terminu związania ofertą.
9. Oświadczamy, że wykonanie następujących części zamówienia powierzamy podwykonawcom.
(wypełnić, jeżeli Wykonawca powierzy podwykonawcom wykonanie części zamówienia)

.....
.....

..... 2010 r.
(miejscowość) (data)

.....
(podpis i pieczęć imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy wykonawcy)

Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

	Strona
1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)
11)
12)
13)
14)
15)
16)

Oferta została złożona na ponumerowanych stronach.

..... 2010 r.
(miejscowość) (data)

.....
(podpis i pieczęć imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy wykonawcy)

(pieczęć Wykonawcy)

Oświadczenie

(dot. art. 22 ustawy Pzp)

Ja (imię i nazwisko)

.....

Reprezentując firmę (nazwa)

.....

W postępowaniu na:

.....

.....

oświadczam, że firma spełnia warunki określone w art. 22 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759) tj.:

1. posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. posiada wiedzę i doświadczenie,
3. dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia

.....
podpis i pieczęć imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy wykonawcy

(pieczęć Wykonawcy)

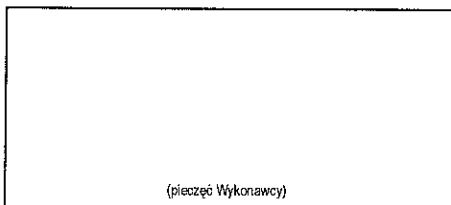
Wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert

Nazwa i adres podmiotu (wykonawca składający ofertę lub podwykonawca)	Nazwa inwestycji	Termin realizacji	Wartość robót wykonanych przez wykonawcę składającego ofertę lub podwykonawcę	Nazwa i adres zamawiającego	Nazwa i adres wystawiającego referencje

Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

dnia

.....
podpis i pieczęćka imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy wykonawcy



Załącznik nr 4 do SIWZ
Nr sprawy UD-VI-ZP/27/12

WYKAZ OSÓB

którymi dysponuje lub będzie dysponował podmiot składający ofertę i które będą uczestniczyły w wykonaniu zamówienia

Lp.	Imię i nazwisko	Planowana funkcja przy realizacji zamówienia	Informacja o posiadanym stażu, wykonywanym zawodzie i posiadanych uprawnieniach	Podstawa do dysponowania wymienionymi osobami przez podmiot składający ofertę

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja (imię i nazwisko) oświadczam, że osoby wymienione w powyższym wykazie posiadają wiedzę i uprawnienia oraz będą wykonywać przedmiotowe zamówienie.

dnia

.....
podpis i pieczętka imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy wykonawcy

(pieczęć Wykonawcy)

O ś w i a d c z e n i e

(dot. art. 24 ustawy Pzp)

Ja (imię i nazwisko)

.....

Reprezentując firmę (nazwa)

.....

W postępowaniu na:

.....

.....

oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z powodu niespełniania warunków określonych w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759).

dnia

.....
podpis i pieczęć imienna uprawnionego(-ych) przedstawiciela(-li) firmy wykonawcy

Załącznik nr 6 do SIWZ
Nr sprawy UD-VI-ZP/27/12

Dokumentacja projektowa oraz
specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana-modernizacja instalacji elektrycznych (III etap) w Zespole Szkół Gastronomiczno-Hotelarskich nr 2
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Majdańska 30/36
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga-Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274
BRANŻA : 45310000-03 instalacje elektryczne
DATA OPRACOWANIA : 19 marca 2012 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2012 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
Podatek [VAT]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
19 marca 2012 r.

INWESTOR
INSPEKTOR


Tomasz Cal
-3142-
Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			CPV 45317300-5 - Elektryczne instalacje urządzeń rozdzielczych			
1.1	ST.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt		
			3.00	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
1.2	ST.1	KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt		
			3.00	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
2			CPV 45311100-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
2.1			CPV 45317300-5 - Elektryczne instalacje urządzeń rozdzielczych			
2.1.1	ST.1	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
2.1.2	ST.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica T4 w gotowej wnęce wg rys. 12/21	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.1.3	ST.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica T5 w gotowej wnęce wg rys. 13/21	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.1.4	ST.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica T6 w gotowej wnęce wg rys. 14/21	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.1.5	ST.1	KNR 5-08 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.1.6	ST.1	KNR 5-08 0802-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objęt.powyżej 1 dm3	szt.		
			119	szt.	119.00	
					RAZEM	119.00
2.1.7	ST.1	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - drzwiczki T4 ; T5 ; T6	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
2.2			CPV 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego			
2.2.1	ST.1	KNR 4-03 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RB-37 mm w cegle	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
2.2.2	ST.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			1	otw.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.2.3	ST.1	KNNR 5 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB-37	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
2.2.4	ST.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 25*0.07*0.07*1.3+50*0.04*0.04*1.3	m ³		
				m ³	0.26	
					RAZEM	0.26
2.2.5	ST.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
2.2.6	ST.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x25,0 mm2	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2.7	ST.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 5x25,0 mm ² 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
2.2.8	ST.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	 2.00	
					RAZEM	2.00
3			CPV 45310000-3 - Piętro II			
3.1			CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
3.1.1	ST.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
3.1.2	ST.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 90	szt. szt.	 90.00	
					RAZEM	90.00
3.1.3	ST.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 37	szt. szt.	 37.00	
					RAZEM	37.00
3.1.4	ST.1	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
3.1.5	ST.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 58	szt. szt.	 58.00	
					RAZEM	58.00
3.1.6	ST.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
3.1.7	ST.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 49	szt. szt.	 49.00	
					RAZEM	49.00
3.1.8	ST.1	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
3.1.9	ST.1	KNNR 9 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych wini- durowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 30	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
3.1.10	ST.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytych na podłożu ceglanym, betonowym 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
3.1.11	ST.1	KNNR 9 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
3.2			CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
3.2.1	ST.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - symbol. A typ FWG200 2xPL-C2P18W I WH 20	kpl. kpl.	 20.00	
					RAZEM	20.00
3.2.2	ST.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - symbol B1 typ TCS125 2xTL-D18W IC-O 20	kpl. kpl.	 20.00	
					RAZEM	20.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.3	ST.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x20 W - symbol B1Aw typ TCS125 2xTL-D18W IC-O/Aw 5	kpl. kpl.	 5.00	
					RAZEM	5.00
3.2.4	ST.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W - symbol B2 typ TCS125 2xTL-D36W IC O 13	kpl. kpl.	 13.00	
					RAZEM	13.00
3.2.5	ST.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W - symbol B3 typ TCS125 2xTL-D58W IC O 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
3.2.6	ST.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W - symbol C1 typ TCS160 2xTL-D36W/840 IC C5 15	kpl. kpl.	 15.00	
					RAZEM	15.00
3.2.7	ST.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - symbol C2 typ TCS160 1xTL-D58W IC A 6	kpl. kpl.	 6.00	
					RAZEM	6.00
3.2.8	ST.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W - symbol C3 typ TCS160 2xTL-D58W/840 IC C5 24	kpl. kpl.	 24.00	
					RAZEM	24.00
3.2.9	ST.1	KNNR 5 0511-03 analogia	Oprawy świetłówkowe pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - Oprawa kierunkowa z symbolem strzałki 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3.3			CPV 45311109-1 - Roboty w zakresie przewodów elektrycznych			
3.3.1	ST.1	KNNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 770	m m	 770.00	
					RAZEM	770.00
3.3.2	ST.1	KNNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 200	m m	 200.00	
					RAZEM	200.00
3.3.3	ST.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10.00	
					RAZEM	10.00
3.3.4	ST.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 48	otw. otw.	 48.00	
					RAZEM	48.00
3.3.5	ST.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5 mm2 160	m m	 160.00	
					RAZEM	160.00
3.3.6	ST.1	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 4x1,5 mm2 40	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
3.3.7	ST.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5 mm2 350	m m	 350.00	
					RAZEM	350.00
3.3.8	ST.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1,5 mm2 80	m m	 80.00	
					RAZEM	80.00
3.3.9	ST.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5 mm2 400	m m	 400.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	400.00
3.3.	ST.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x2,5 mm ² 180	m		
				m	180.00	
					RAZEM	180.00
3.3.	ST.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6,0 mm ² 20	m		
				m	20.00	
					RAZEM	20.00
3.3.	ST.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 970*0.01*0.01*1.3	m ³		
				m ³	0.13	
					RAZEM	0.13
3.3.	ST.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			970	m	970.00	
					RAZEM	970.00
3.3.	ST.1	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 5*2	szt.żył		
				szt.żył	10.00	
					RAZEM	10.00
3.3.	ST.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 27	szt.żył		
				szt.żył	27.00	
					RAZEM	27.00
3.3.	ST.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	po-miar		
				po-miar	9.00	
					RAZEM	9.00
3.3.	ST.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po-miar		
				po-miar	1.00	
					RAZEM	1.00
3.3.	ST.1	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 103	punkt		
				punkt	103.00	
					RAZEM	103.00
3.3.	ST.1	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 24	punkt		
				punkt	24.00	
					RAZEM	24.00
3.3.	ST.1	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 300	punkt		
				punkt	300.00	
					RAZEM	300.00
3.4.			CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
3.4.	ST.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 223	szt.		
				szt.	223.00	
					RAZEM	223.00
3.4.	ST.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			46	szt.	46.00	
					RAZEM	46.00
3.4.	ST.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			26	szt.	26.00	
					RAZEM	26.00
3.4.	ST.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			148	szt.	148.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	148.00
3.4.5	ST.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyl. 1-bieg. 23	szt.		
				szt.	23.00	
					RAZEM	23.00
3.4.6	ST.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wyl. 1-bieg. p/t IP-44 3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
3.4.7	ST.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
3.4.8	ST.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przełącznik schodowy p/t 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
3.4.9	ST.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 2P+Z 10/16A 230V 34	szt.		
				szt.	34.00	
					RAZEM	34.00
3.4.10	ST.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 2P+Z 10/16A 230V w punkcie PEL 21	szt.		
				szt.	21.00	
					RAZEM	21.00
3.4.11	ST.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 2P+Z 10/16A 230V - w punkcie PEL 21	szt.		
				szt.	21.00	
					RAZEM	21.00
3.4.12	ST.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 2P+Z 10/16A 230V typu DATA w punkcie PEL 21	szt.		
				szt.	21.00	
					RAZEM	21.00
3.4.13	ST.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 2P+Z 10/16A 230V typu DATA - w punkcie PEL 21	szt.		
				szt.	21.00	
					RAZEM	21.00
3.4.14	ST.1	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 4	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
3.4.15	ST.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka W4 z wyłącznikami 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.4.16	ST.1	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 2*2	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
3.4.17	ST.1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - dzwonek szkolny 230V 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
3.4.18	ST.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	po- miar po- miar	11.00	
					RAZEM	11.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4.19	ST.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2.00	
					RAZEM	2.00
3.4.20	ST.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 10	prób. prób.	10.00	
					RAZEM	10.00
3.4.21	ST.1	KNNR 5 1304-05 analogia	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) - pętli zwarcia 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
3.4.22	ST.1	KNNR 5 1304-06 analogia	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) - pętli zwarcia 116	szt. szt.	116.00	
					RAZEM	116.00
3.4.23	ST.1	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 1	po- miar po- miar	1.00	
					RAZEM	1.00
3.5		45214220-8	CPV 45214220-8 - Roboty budowlane w zakresie szkół srednich			
3.5.1	ST.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i sprzętu 460	m ² m ²	460.00	
					RAZEM	460.00
3.5.2	ST.1	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi 890	m m	890.00	
					RAZEM	890.00
3.5.3	ST.1	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. 145	szt. szt.	145.00	
					RAZEM	145.00
3.5.4	ST.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emul-syjną z przetarciem tynków 900	m ² m ²	900.00	
					RAZEM	900.00
3.5.5	ST.1	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrot-nym szpachlowaniem 1000	m ² m ²	1000.00	
					RAZEM	1000.00
3.5.6	ST.1	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych 200	m ² m ²	200.00	
					RAZEM	200.00
3.5.7	ST.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 4.8	m ³ m ³	4.80	
					RAZEM	4.80
3.5.8	ST.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 34 4.8	m ³ m ³	4.80	
					RAZEM	4.80
4			CPV 45310000-3 - Budynek C			
5			CPV 45314320-0 - Instalowanie okablowania komputerowego			
5.1	ST.1	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe - KIO 190x50 100	m m	100.00	
					RAZEM	100.00
6			CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych-			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.1	ST.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
6.2	ST.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
6.3	ST.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
6.4	ST.1	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych 13	szt. szt.	 13.00	
					RAZEM	13.00
6.5	ST.1	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkowych lub krzyżowych 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
6.6	ST.1	KNR 4-03 0907-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
6.7	ST.1	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami dostawczymi na odl.do 1 km 0.4	m ³ m ³	 0.40	
					RAZEM	0.40
6.8	ST.1	KNR 4-01 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami dostawczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 34 0.4	m ³ m ³	 0.40	
					RAZEM	0.40
6.9	ST.1	wycena indywidualna	Koszt utylizacji odpadów z demontażu 0.4	kpl. kpl.	 0.40	
					RAZEM	0.40
7			CPV 45317300-5 - Elektryczne instalacje urządzeń rozdzielczych			
7.1	ST.1	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m ² - obudowa tablicy TP (ujęta w kpl, tablicy TP) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
7.2	ST.1	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
8			CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
8.1	ST.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 12	kpl. kpl.	 12.00	
					RAZEM	12.00
8.2	ST.1	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końców - Philips np TCW 215 2x58W 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
8.3	ST.1	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - Philips np TCW 215 2x58W 6	kpl. kpl.	 6.00	
					RAZEM	6.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.4	ST.1	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - Philips np TCW 215 2x58W Aw-2h 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
9			CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
9.1	ST.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
9.2	ST.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 30	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
9.3	ST.1	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm 3	otw. otw.	 3.00	
					RAZEM	3.00
9.4	ST.1	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1,5 mm ² 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
9.5	ST.1	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 4x1,5 mm ² 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
9.6	ST.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - YDYp 3x1,5 mm ² 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
9.7	ST.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 45*0.02*0.02*1.3	m ³ m ³	 0.02	
					RAZEM	0.02
9.8	ST.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 45	m m	 45.00	
					RAZEM	45.00
9.9	ST.1	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton - PCV 110x60 60	m m	 60.00	
					RAZEM	60.00
9.10	ST.1	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton - PCV 40x40 30	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
9.11	ST.1	KNR-W 5-08 0226-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - LY 16 mm ² 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
9.12	ST.1	KNR-W 5-08 0226-05	Kable o masie do 0.5 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10 mm ² 85	m m	 85.00	
					RAZEM	85.00
9.13	ST.1	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x6 mm ² 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
9.14	ST.1	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x4 mm ² 65	m m	 65.00	
					RAZEM	65.00
9.15	ST.1	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x2,5 mm ²	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
9.1	ST.1	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5 mm2	m		
6			90	m	90.00	
					RAZEM	90.00
9.1	ST.1	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - K-16	szt.		
7			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
9.1	ST.1	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) - LY 16 mm2	szt.		
8			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
9.1	ST.1	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) - YDY 5x10 mm2	szt.		
9			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
9.2	ST.1	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2) - YDY 5x6 mm2	szt.		
0			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
9.2	ST.1	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
1			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
9.2	ST.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
2			22	szt.	22.00	
					RAZEM	22.00
9.2	ST.1	KNR-W 5-08 0806-07	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm2 - YDY 5x2,5 mm2	szt.		
3			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
10			CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
10.	ST.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
1			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
10.	ST.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
2			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
10.	ST.1	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
3			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
10.	ST.1	KNR-W 5-08 0306-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtyłk.do 2.5mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5mm2 (3 wyloty) - w kanale instalacyjnym	szt.		
4			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
10.	ST.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
5			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
10.	ST.1	KNR 5-08 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły lub metal lub drewno - kkręty fi-6	szt.		
6			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
10.	ST.1	KNR 5-08 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły lub metal lub drewno - wkręty fi-8	szt.		
7						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
10.	ST.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 2x2P+Z 10/16A 230V	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
10.	ST.1	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² - 3P+N+Z 400V PCE	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
10.	ST.1	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm ² - 3P+Z+N 32A 400V PCE	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
10.	ST.1	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm ² - 3P+Z+N 32A 400V PCE z wyłącznikiem	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
11			CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
11.	ST.1	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
11.	ST.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.		
			18	po-miar.	18.00	
					RAZEM	18.00
11.	ST.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.		
			4	po-miar.	4.00	
					RAZEM	4.00
11.	ST.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po-miar		
			1	po-miar	1.00	
					RAZEM	1.00
11.	ST.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po-miar		
			21	po-miar	21.00	
					RAZEM	21.00
11.	ST.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po-miar		
			1	po-miar	1.00	
					RAZEM	1.00
11.	ST.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po-miar		
			37	po-miar	37.00	
					RAZEM	37.00
11.	ST.1	KNP 18 D13 1303-07	Pomiar przekładników prądowych NN do 1kV	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
11.	ST.1	KNP 18 D13 1342-01	Pomiar obwodu pomiarowego lub napięciowego	kpl		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
11.10	ST.1	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 15	punkt		
				punkt	15.00	
					RAZEM	15.00
11.11	ST.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 2	punkt		
				punkt	2.00	
					RAZEM	2.00
12			CPV 45214220-8 - Roboty budowlane w zakresie szkół srednich			
12.1	ST.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i sprzętu 460	m ²		
				m ²	460.00	
					RAZEM	460.00
12.2	ST.1	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi 890	m		
				m	890.00	
					RAZEM	890.00
12.3	ST.1	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. 145	szt.		
				szt.	145.00	
					RAZEM	145.00
12.4	ST.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 900	m ²		
				m ²	900.00	
					RAZEM	900.00
12.5	ST.1	KNNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem 1000	m ²		
				m ²	1000.00	
					RAZEM	1000.00
12.6	ST.1	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych 200	m ²		
				m ²	200.00	
					RAZEM	200.00
12.7	ST.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 4.8	m ³		
				m ³	4.80	
					RAZEM	4.80
12.8	ST.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 34 4.8	m ³		
				m ³	4.80	
					RAZEM	4.80
13			CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
13.1	ST.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 12	szt.		
				szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
13.2	ST.4	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 10	szt.		
				szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
13.3	ST.4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
13.4	ST.4	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych 13	szt.		
				szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
13.5	ST.4	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkowych lub krzyżowych 6	szt.		
				szt.	6.00	
					RAZEM	6.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13.6	ST.4	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
13.7	ST.4	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami dostawczymi na odl.do 1 km	m ³		
			0.4	m ³	0.40	
					RAZEM	0.40
13.8	ST.4	KNR 4-01 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami dostawczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 34	m ³		
			0.4	m ³	0.40	
					RAZEM	0.40
13.9	ST.4	wycena indywidualna	Koszt utylizacji odpadów z demontażu	kpl.		
			0.4	kpl.	0.40	
					RAZEM	0.40
14			CPV 45317300-5 - Elektryczne instalacje urządzeń rozdzielczych			
14.1	ST.4	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m ² - obudowa tablicy TP (ujęta w kpl, tablicy TP)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
14.2	ST.4	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
15			CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
15.1	ST.4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
			12	kpl.	12.00	
					RAZEM	12.00
15.2	ST.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końców - Philips np TCW 215 2x58W	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
15.3	ST.4	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - Philips np TCW 215 2x58W	kpl.		
			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
15.4	ST.4	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych - Philips np TCW 215 2x58W Aw-2h	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
16			CPV 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego			
16.1	ST.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
16.2	ST.4	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
16.3	ST.4	KNR 4-03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
			3	otw.	3.00	
					RAZEM	3.00
16.4	ST.4	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDyp 3x1,5 mm ²	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16.5	ST.4	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDyp 4x1,5 mm ² 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
16.6	ST.4	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - YDyp 3x1,5 mm ² 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
16.7	ST.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 45*0.02*0.02*1.3	m ³ m ³	 0.02	
					RAZEM	0.02
16.8	ST.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 45	m m	 45.00	
					RAZEM	45.00
16.9	ST.4	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton - PCV 110x60 60	m m	 60.00	
					RAZEM	60.00
16.10	ST.4	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton - PCV 40x40 30	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
16.11	ST.4	KNR-W 5-08 0226-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - LY 16 mm ² 15	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
16.12	ST.4	KNR-W 5-08 0226-05	Kable o masie do 0.5 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10 mm ² 85	m m	 85.00	
					RAZEM	85.00
16.13	ST.4	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x6 mm ² 50	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
16.14	ST.4	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x4 mm ² 65	m m	 65.00	
					RAZEM	65.00
16.15	ST.4	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x2,5 mm ² 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
16.16	ST.4	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5 mm ² 90	m m	 90.00	
					RAZEM	90.00
16.17	ST.4	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² - K-16 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
16.18	ST.4	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) - LY 16 mm ² 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
16.19	ST.4	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) - YDY 5x10 mm ² 11	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00
16.20	ST.4	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) - YDY 5x6 mm ² 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16.21	ST.4	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 15	szt. szt.	 15.00	
					RAZEM	15.00
16.22	ST.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 22	szt. szt.	 22.00	
					RAZEM	22.00
16.23	ST.4	KNR-W 5-08 0806-07	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm ² - YDY 5x2,5 mm ² 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
17			CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
17.1	ST.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
17.2	ST.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
17.3	ST.4	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
17.4	ST.4	KNR-W 5-08 0306-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm ² przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5mm ² (3 wyloty) - w kanale instalacyjnym 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
17.5	ST.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
17.6	ST.4	KNR 5-08 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły lub metal lub drewno - kkręty fi-6 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
17.7	ST.4	KNR 5-08 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły lub metal lub drewno - wkrety fi-8 14	szt. szt.	 14.00	
					RAZEM	14.00
17.8	ST.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 2x2P+Z 10/16A 230V 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
17.9	ST.4	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² - 3P+N+Z 400V PCE 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
17.10	ST.4	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm ² - 3P+Z+N 32A 400V PCE 9	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
17.11	ST.4	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm ² - 3P+Z+N 32A 400V PCE z wyłącznikiem 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18			CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
18.1	ST.4	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
18.2	ST.4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.	18.00	
			18	po-miar.		
					RAZEM	18.00
18.3	ST.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.	4.00	
			4	po-miar.		
					RAZEM	4.00
18.4	ST.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po-miar	1.00	
			1	po-miar		
					RAZEM	1.00
18.5	ST.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po-miar	21.00	
			21	po-miar		
					RAZEM	21.00
18.6	ST.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po-miar	1.00	
			1	po-miar		
					RAZEM	1.00
18.7	ST.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po-miar	37.00	
			37	po-miar		
					RAZEM	37.00
18.8	ST.4	KNP 18 D13 1303-07	Pomiar przekładników prądowych NN do 1kV	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
18.9	ST.4	KNP 18 D13 1342-01	Pomiar obwodu pomiarowego lub napięciowego	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
18.10	ST.4	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
			15	punkt	15.00	
					RAZEM	15.00
18.11	ST.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			2	punkt	2.00	
					RAZEM	2.00
19			Wentylacja mechaniczna			
19.1	ST.4	KNR 2-17 0141-06	Okap przyścienny typ DM-S-3601 1900x1200x400 z jednym filtrem tłuszczowym z trzema filtrami "ślepyimi" z oświetleniem , z króćcem Dn 250 .	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
19.2	ST.4	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
19.3	ST.4	KNR 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.00*(3.14*0.25*1.00)	m ²	1.57	
					RAZEM	1.57
19.4	ST.4	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
19.5	ST.4	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 250 mm	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
19.6	ST.4	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory DAS-250 V=600m ³ /h , n=900 obr.min. dp=180 Pa z fałownikiem.	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

wzór umowy

UMOWA Nr...../ 2012

PRD-WIR-B/ VI/ 1/ 27// 12/

Na podstawie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Nr UD-VI-ZP/...../12 w dniu 2012 r. pomiędzy miastem stołecznym Warszawa - Dzielnicą Praga-Południe w Warszawie przy ul. Grochowskiej 274, reprezentowanym przez:

1. **Pana Jarosława Karcza** – Zastępcę Burmistrza Dzielnicy Praga-Południe, na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta m.st. Warszawy Nr GP - 0052/962/2011 z dnia 24 lutego 2011 r.,
2. **Pana Adama Grzegorzólkę** – Zastępcę Burmistrza Dzielnicy Praga-Południe, na podstawie pełnomocnictwa Prezydenta m.st. Warszawy Nr GP - 0158/468/2010 z dnia 28 stycznia 2011 r.,

zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

a

.....
.....

reprezentowaną/ym przez:

.....
.....

zwaną/ym dalej „Wykonawcą”,

w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2010 r. Nr 113 poz. 759 ze zm.), została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do: Wymiany instalacji elektrycznej (III etap) w Zespole Szkół Gastronomiczno-Hotelarskich, przy ul. Majdańskiej 30/36 w Warszawie na podstawie przekazanej dokumentacji technicznej, która stanowi załącznik nr

1 do niniejszej umowy.

§ 2

1. Strony ustalają następujące terminy związane z wykonaniem przedmiotu umowy:
 - 1) rozpoczęcie prac, ustala się na dzień następny po podpisaniu umowy,
 - 2) wykonanie całego przedmiotu umowy do dnia 20 sierpnia 2012 r.
2. Datą wykonania przedmiotu umowy jest data odbioru końcowego przedmiotu umowy.

§ 3

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w dniu podjęcia prac harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji przedmiotu umowy, zwany w dalszej części umowy „harmonogramem”, obejmujący zakres robót, o którym mowa w § 1 umowy, który stanowił będzie załącznik nr 2 do umowy oraz kosztorys ofertowy, który będzie stanowił załącznik nr 3. Nie przedłożenie przez Wykonawcę harmonogramu w powyższym terminie, równoznaczne będzie z odstąpieniem Wykonawcy od umowy z jego winy.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wymiany instalacji elektrycznej w budynku Zespołu Szkół Gastronomiczno-Hotelarskich, przy ul. Majdańskiej 30/36, zgodnie z przekazaną dokumentacją techniczną i zasadami wiedzy technicznej.
2. W zakresie robót do wykonania znajdują się wszystkie prace, jakie należy wykonać, aby budowany obiekt spełniał zakładaną funkcję oraz te, które wynikają z technologii robót, sztuki budowlanej, przepisów prawa budowlanego nawet, jeśli nie były oddzielnie opisane w specyfikacji technicznej projektu budowlanego i projektów wykonawczych wraz z usunięciem wszelkich wad i usterek związanych z wykonaniem robót.
3. Wykonawca oświadcza, że przekazana dokumentacja techniczna wymiany instalacji elektrycznej w budynku Zespołu Szkół Gastronomiczno-Hotelarskich, przy ul. Majdańskiej 30/36, stanowić będzie wystarczającą podstawę do realizacji przedmiotu umowy.

§ 5

1. Strony ustalają, że przedmiot umowy może być wykonany przez Wykonawcę osobiście lub z udziałem Podwykonawców, wskazanych przez Wykonawcę w złożonej ofercie.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe i terminowe wykonanie całego przedmiotu umowy, w tym także odpowiedzialność za jakość, terminowość oraz bezpieczeństwo robót wykonywanych przez Podwykonawców.

3. Wykonawca oświadcza, że Podwykonawcom zostaną powierzone następujące roboty:
 - 1) nazwa i adres siedziby Podwykonawcy,
zakres robót.....,
 - 2) nazwa i adres siedziby Podwykonawcy,
zakres robót.....,
4. Wykonawca przed podpisaniem umowy przedłoży Zamawiającemu projekty umów z Podwykonawcami na roboty specjalistyczne, co do których wykonania Wykonawca nie ma przygotowania techniczno-organizacyjnego, wraz z wykazem zakresu robót do wykonania przez Podwykonawców. Postanowienia umów zawartych pomiędzy Wykonawcą, a Podwykonawcami nie mogą być sprzeczne z postanowieniami niniejszej umowy.
5. Zamawiający w terminie 7 dni roboczych od przedstawienia przez Wykonawcę projektów umów z Podwykonawcami, dokona akceptacji umów określonych w ust. 4 lub zgłosi sprzeciw albo zastrzeżenie do ich treści. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu do akceptacji w/w umów z naniesionymi poprawkami w ciągu 2 dni roboczych od daty zgłoszenia sprzeciwu lub zastrzeżeń przez Zamawiającego. Nie przedstawienie Zamawiającemu umów uwzględniających sprzeciw lub zastrzeżenia Zamawiającego, poczytuje się za przyjęcie przez Wykonawcę zgłoszonego przez Zamawiającego sprzeciwu lub zastrzeżeń. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia Zamawiającemu do zaakceptowania podpisanych umów z Podwykonawcami na realizację robót.
6. Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązuje się udzielić wszelkich informacji dotyczących Podwykonawców, które są niezbędne dla prawidłowego i terminowego wykonania przedmiotu umowy.
7. Umowy zawierane przez Wykonawcę z Podwykonawcami wprowadzone zostaną jako załącznik nr do umowy.
8. W przypadku wykonywania części przedmiotu umowy przez Podwykonawców rozliczenie i zapłata faktur będzie odbywała się następująco:
 - 1) Wykonawca obowiązany jest, najpóźniej w dacie wymagalności płatności wynagrodzenia należnego Podwykonawcy, przedstawić Zamawiającemu dowód dokonania płatności dla Podwykonawcy oraz oświadczenie Podwykonawcy o otrzymaniu należności,
 - 2) w razie odmowy zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy, Wykonawca winien podać Zamawiającemu przyczyny odmowy oraz szczegółowo umotywować Zamawiającemu, iż nie narusza to prawa ani też warunków umowy. Zamawiającemu przysługuje w takiej sytuacji prawo szczegółowego zbadania wywiązywania się Wykonawcy z warunków umowy z Podwykonawcą, oględzin przedmiotu umowy,

- a także domagania się od Podwykonawcy złożenia stosownych oświadczeń oraz udostępnienia dokumentów umownych,
- 3) w przypadku niedopełnienia tego obowiązku Zamawiający władny jest obniżyć kwotę płatności wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy o kwotę należną Podwykonawcy, zatrzymując ją do momentu przedawnienia roszczenia – jako zabezpieczenie na wypadek roszczeń Podwykonawcy, które mogą być skierowane wobec Zamawiającego w trybie art. 647¹ § 5 kodeksu cywilnego.
9. Ewentualne odsetki wynikające z nieterminowej płatności w stosunku do Podwykonawców obciążają Wykonawcę.
10. Niezależnie od obowiązków wymienionych w poprzednich postanowieniach umowy, Wykonawca przyjmuje na siebie pełnienie funkcji koordynacyjnych w stosunku do robót realizowanych przez Podwykonawców.

§ 6

Zmiany postanowień umowy strony mogą dokonać w drodze porozumienia, w formie pisemnej pod rygorem nieważności w każdym czasie, w przypadku zaistnienia warunku:

- 1) zmniejszenia zakresu przedmiotu zamówienia, jeżeli wystąpią uzasadnione okoliczności nie dające się wcześniej przewidzieć i pozwolą na wykonanie przedmiotu umowy tak, by w pełni służył celowi,
- 2) zmiany nazwy, NIP lub numeru rachunku bankowego Wykonawcy, jeżeli nie powoduje to zmiany Wykonawcy,
- 3) zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy wynikającej z konieczności zmiany dokumentacji technicznej,
- 4) zmiany harmonogramu rzeczowo-finansowego na skutek zmian spowodowanych zmianami w Wieloletnim Programie Finansowym m.st. Warszawy,
- 5) zmiany zakresu robót podwykonawcy lub zgłoszenie udziału podwykonawcy,
- 6) siły wyższej.

§ 7

Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) zabezpieczenie terenu robót oraz prowadzenie robót zgodnie z przepisami bhp i ppoż.,
- 2) dostarczenie niezbędnych protokółów, atestów, prób, badań, dokumentów potwierdzających wywiązanie się z obowiązków wynikających z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251 ze zm.), sprawozdań dotyczących rzeczy i robót,
- 3) zabezpieczenie instalacji i urządzeń na terenie robót i w jego bezpośrednim otoczeniu do dnia odbioru przedmiotu umowy,

- 4) po zakończeniu budowy, w terminie ustalonym przez Zamawiającego w protokole odbioru, usunięcie wszelkich urządzeń związanych z budową, pozostałości materiałów, gruzu i śmieci,
- 5) wykonanie na swój koszt zasilania placu budowy w energię elektryczną, wodę oraz odprowadzenie ścieków,
- 6) usuwanie wad w wyznaczonym terminie,
- 7) wykonanie innych obowiązków związanych z realizacją robót.

§ 8

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia OC z tytułu prowadzonej działalności na pełen przedmiot umowy przez cały czas trwania robót.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do zawartej umowy z zakładem ubezpieczeniowym i kontroli spełnienia warunków określonych w ust. 1.
3. W przypadku nie spełnienia warunków, Zamawiający wezwie Wykonawcę do zmiany zawartej umowy ubezpieczenia.

§ 9

1. Strony umowy ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości zł brutto (słownie: złotych brutto), zgodnie z ceną podaną w ofercie.
2. Zamawiający zastrzega, a Wykonawca przyjmuje, iż określona w ust. 1 kwota wynagrodzenia stanowi całkowitą zapłatę za kompletne wykonanie przedmiotu umowy, tak by w pełni służył celowi.
3. Strony postanawiają, że rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy za przedmiot umowy odbywać się będzie na podstawie faktury końcowej.
4. Wynagrodzenie Wykonawcy płatne będzie w terminie 21 dni, od daty złożenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury. Podstawę wystawienia faktury, o której mowa w ust. 3 stanowić będzie protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy.
5. Faktury VAT należy wystawiać na **Nabywcę**: miasto stołeczne Warszawa, Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa, NIP: 525-22-48-481; **Odbiorcę/Płatnika**: Dzielnica Praga-Południe m. st. Warszawy, ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa, której adres jest miejscem doręczenia faktur wraz z dokumentami rozliczeniowymi.
6. Za dzień zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego, przelewem należności na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze.
7. Wykonawca wystawi fakturę w ciągu 7 dni od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.

§ 10

1. Zamawiający miasto stołeczne Warszawa, Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa oświadcza, że jako podatnik – nabywca, posiada **NIP 525-22-48-481, REGON 015259640**, zaś odbiorcą faktur i płatnikiem jest Dzielnica Praga-Południe m.st. Warszawy, ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa, której adres jest miejscem doręczenia faktur wraz z dokumentami rozliczeniowymi.
2. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku od towarów i usług VAT, posiada **NIP**

§ 11

1. Strony postanawiają, że będą stosowane następujące rodzaje odbiorów robót budowlanych:
 - 1) odbiory robót zanikowych i ulegających zakryciu,
 - 2) odbiór końcowy przedmiotu umowy.
2. Odbiory, o których mowa w ust. 1 pkt 1 będą dokonywane przez Inspektora Nadzoru.
3. Zgłoszenie gotowości do odbioru końcowego przedmiotu umowy Wykonawca dokona na piśmie lub faxem, na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
4. Odbioru końcowego przedmiotu umowy dokona komisja odbioru powołana przez Zamawiającego. Z odbioru będzie sporządzony protokół odbioru końcowego.
5. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego przedmiotu umowy zostaną stwierdzone wady:
 - 1) nadające się do usunięcia, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad lub dokona odbioru wyznaczając termin do usunięcia wad,
 - 2) nie nadające się do usunięcia, a umożliwiające użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie,
 - 3) nie dające się usunąć, uniemożliwiające użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy lub obniżyć odpowiednio wynagrodzenie, zgodnie z art. 637 § 2 k. c.

§ 12

1. W celu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zgodnie z art. 147, ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29.01. 2004 r. Prawo zamówień publicznych, Wykonawca wniesie najpóźniej w dniu podpisania umowy 5% wartości umowy tj. zł w jednej lub w kilku formach określonych w art. 148, ust. 1 ww. ustawy.
2. Na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady przedmiotu zamówienia pozostanie kwota 30% zabezpieczenia ustalonego w ust. 1

§ 13

1. Nadzór nad realizacją niniejszej umowy z ramienia Zamawiającego będzie pełnił Wydział Infrastruktury dla Dzielnicy Praga-Południe Urzędu m. st. Warszawy.
2. Inspektorów nadzoru wykonywanych robót wyznaczy Zamawiający.
3. Kierownika budowy wyznaczy Wykonawca.

§ 14

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - 1) 10% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 9 ust. 1 za odstąpienie od umowy przez jedną ze stron z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca,
 - 2) 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 9 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w oddaniu w terminie robót budowlanych,
 - 3) 0,1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 9 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w terminowym usunięciu stwierdzonych wad robót budowlanych,
 - 4) 0,05% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 9 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w uporządkowaniu terenu, w zakresie określonym w § 15 ust. 3 umowy.
2. Wykonawca zapłaci karę umowną na rachunek bankowy Zamawiającego, w terminie 7 dni od daty doręczenia pisemnego wezwania z określoną wysokością kary przez Zamawiającego.
3. Zamawiający ma prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia objętego fakturą bez uprzedniego wezwania lub powiadomienia o zamiarze dokonania potrącenia.
4. Jeżeli kary umowne, o których mowa w ust. 1 nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego do pełnej wysokości szkody.

§ 15

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli:
 - 1) zostanie zgłoszony wniosek o upadłość Wykonawcy lub likwidację jego firmy,
 - 2) zostanie zajęty majątek Wykonawcy,
 - 3) Wykonawca nie wykonuje dokumentacji technicznej lub robót zgodnie z umową lub też nienależyście wykonuje zobowiązania umowne,
 - 4) Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął prac projektowych lub robót, przerwał ich realizację i nie realizuje ich przez okres 14 dni pomimo wezwania Zamawiającego oraz w innych przypadkach określonych w kodeksie cywilnym.
2. Umowne prawo do odstąpienia od umowy przez Zamawiającego może być wykonane w ciągu jednego miesiąca od powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o przyczynie uprawniającej do skorzystania z tego prawa.

3. W przypadku odstąpienia od umowy, ustala się następujące zasady postępowania:
 - 1) strony dokonają komisyjnej inwentaryzacji prac wstrzymanych i wykonanych, po czym Wykonawca na swój koszt zabezpieczy roboty i teren budowy oraz przekaże je Zamawiającemu,
 - 2) Wykonawca w terminie 5 dni od daty zawiadomienia o odstąpieniu od umowy uporządkuje teren budowy.
4. W przypadku nie wykonania przez Wykonawcę obowiązków określonych w ust. 3, Zamawiający ma prawo wykonać je w zastępstwie na koszt Wykonawcy.

§ 16

1. Wykonawca udzieli pisemnej gwarancji jakości przedmiotu umowy na okres miesięcy od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.
2. Okres rękojmi za wady na wykonany przedmiot umowy wynosić będzie 12 miesięcy od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.
3. Wykonawca na swój koszt zobowiązuje się usunąć w okresie rękojmi i gwarancji wady w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. W przypadku, gdy Wykonawca nie rozpocznie lub nie usunie wad w wyznaczonym terminie Zamawiający ma prawo usunąć wady na koszt Wykonawcy, przy użyciu osoby trzeciej, bez utraty praw wynikających z gwarancji lub rękojmi.
5. Wszystkie reklamacje Zamawiający będzie zgłaszał niezwłocznie, nie później niż do ostatniego dnia upływu rękojmi lub gwarancji.

§ 17

Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie ma prawa przelewu wierzytelności na osobę trzecią (art. 509 § 1 k.c.).

§ 18

W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo budowlane oraz Kodeks cywilny.

§ 19

1. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem niniejszej umowy strony będą dążyć do rozwiązania go w drodze postępowania ugodowego, bez odwoływania się do pomocy osób trzecich.
2. W przypadku braku rozstrzygnięcia w drodze postępowania, o którym mowa w ust.1 strony mogą wystąpić na drogę sądową.
3. Sądem właściwym będzie Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

§ 20

Zmiana postanowień niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 21

1. Wszelkie pisma kierowane do stron będą doręczane:

Zamawiającemu – adres do korespondencji:

Urząd m. st. Warszawy,
Wydział Infrastruktury dla Dzielnicy Praga-Południe
ul. Grochowska 274
03-841 Warszawa

Wykonawcy - na adres

.....
.....

2. Strony są zobowiązane do wzajemnego powiadomienia o każdej zmianie adresu. Powiadomienie winno być, pod rygorem nieważności, dokonane w formie pisemnej i doręczone stronie osobiście za pisemnym potwierdzeniem odbioru lub listem poleconym za zwrotnym potwierdzeniem odbioru. Powiadomienie jest skuteczne od chwili jego otrzymania przez stronę, do której jest adresowane lub w przypadku wysłania listem poleconym, 14 – go dnia od daty nadania pisma.
3. Zaniechanie powyższego obowiązku powoduje, że pismo wysłane na adres określony w ust. 1 umowy uznaje się za doręczone.

§ 22

Integralną częścią umowy stanowią:

1. załącznik nr 1 – dokumentacja techniczna,
2. załącznik nr 2 – harmonogram,
3. załącznik nr 3 – kosztorys ofertowy.

§ 23

Umowę niniejszą sporządzono w czterech egzemplarzach, po dwa egzemplarze dla każdej ze Stron.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY: