

KOSZTORYS INWESTORSKI nr 863

NR ZLECENIA _____

OBIEKT _____ ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2

ADRES _____ GDYNIA UL.CHYŁOŃSKA 237

RODZAJ ROBÓT _____ ROBOTY ELEKTRYCZNE W WĘZLE CIEPLNYM.

INWESTOR _____ URZĄD MIASTA GDYNI.
AL.MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 52/54

KOSZTORYS OPRACOWAŁ _____ R.KOŚCIELSKI

2005.10.20

PODSTAWA : KNNRy, KSNRy, KNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

ELEMENT 1. ROBOTY DEMONTAŻOWE I MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ.
CPV 45300000-0

Pozycja 1.	K009-0202 -05	Ilość	1,000 szt.
Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy o masie 10 kg			
Pozycja 2.	0403-1133 -07	Ilość	1,000 SZT
DEMONTAZ OPRAW ZAROWYCH PORCELANOWA LUB PLAFONIERA - PRZYKRECANA			
Pozycja 3.	0508-0401 -04	Ilość	1,000 APARAT
PRZYGOTOWANIE PODLOZA DO ZABUDOWANIA APARATOW KUCIE RECZNE POD SRUBY KOTWOWE-PODLOZE: CEGLA, 4-OTW.MOCUJACE			
Pozycja 4.	0508-0404 -07	Ilość	1,000 SZT
MONTAZ SKRZYNEK I ROZDZIELNIC SKRZYNKOWYCH WRAZ Z KONSTRUKCJA O MASIE DO 10 KG, PRZYKR. DO GOT.PODL. - ROZDZIELNICA RN 1X8-55			
Pozycja 5.	K005-0408 -02	Ilość	2,000 szt.
Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych Listwa przyłączowa (zaciskowa)			
Pozycja 6.	K005-0407 -01	Ilość	1,000 szt.
Osprzęt modułowy w rozdzielnicach ROZŁĄCZNIK FR 301-20			
Pozycja 7.	K005-0407 -01	Ilość	1,000 szt.
Osprzęt modułowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301C-40			
Pozycja 8.	K005-0407 -01	Ilość	1,000 szt.
Osprzęt modułowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy S 301 B-6			
Pozycja 9.	K005-0407 -01	Ilość	1,000 szt.
Osprzęt modułowy w rozdzielnicach OCHRONNIK PRZECIWPRZEPIĘCIOWY ON 322			
Pozycja 10.	K005-0110 -04	Ilość	14,000 m
Listwy elektroinstalacyjne z pcw (naścienne, przypodłogowe i ściennie) Przykręcane do cegły - KORYTKO PCV 25/15			
Pozycja 11.	0508-0212 -01	Ilość	14,000 M
PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE W GOTOWYCH KORYTKACH I NA DRABINKACH BEZ MOCOWANIA YDY -750V LACZNY PRZEKROJ DO 6MM2 - PRZEWÓD YDY 3X1.5MM2			
Pozycja 12.	0508-0502 -09	Ilość	1,000 KPL
PRZYGOTOWANIE PODLOZA POD OPRAWY OSWIETLENIOWE PRZYKRECANE W PODLOZU BETON. MOCOW. NA 2 KOLKACH KOTWIACYCH			
Pozycja 13.	0508-0515 -01	Ilość	1,000 SZT
MONTAZ NA GOTOWYM PODLOZU OPRAW SWIETLOWKOWYCH PRZEMYSLOWYCH Z PODLACZENIEM STRUGOODPORNE,PYLOODPORNE,PYLOSZCZELNE TYP OPK-236			

Pozycja 14.	0508-0502 -05	Ilość	1,000 KPL
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OSWIETLENIOWE PRZYKRECANE W PODŁOŻU Z CEGŁY MOCOW. NA 2 KOLKACH KOTWIACYCH			
Pozycja 15.	0508-0504 -13	Ilość	1,000 SZT
MONTAZ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW OSWIETLENIOWYCH ZAROWYCH Z PODŁACZENIEM PLAFONIERY Z 2-MA ZAROWKAMI -KONCOWE - OPRAWA PACYFIK FCW 196 2X18			
Uwagi: ANALOGIA.			
Pozycja 16.	0508-0301 -02	Ilość	1,000 SZT
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODŁOŻU Z CEGŁY			
Pozycja 17.	0508-0304 -07	Ilość	1,000 SZT
MONTAZ NA GOTOW.PODŁOŻU ODGALEZNIKOW BRYZGOSZCZ. Z PODŁACZ. PRZEWODOW DO 2.5MM2 PRZYKRECANE, ILOSC WYLOTOW 4, PRZEWODY KABELK. W POWL. POLWINITOWEJ			
Pozycja 18.	0508-0301 -02	Ilość	1,000 SZT
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODŁOŻU Z CEGŁY			
Pozycja 19.	0508-0308 -04	Ilość	1,000 SZT
MONTAZ NA GOTOW.PODŁOŻU LACZNIKOW I PRZYCISKOW BRYZGOSZCZELNYCH Z PODŁACZENIEM LACZNIK 1-BIEG. LUB PRZYCISK Z TWORZ.SZTUCZN.PRZYKRECANY			
Pozycja 20.	0403-1004 -17	Ilość	1,000 OTW.
MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB STROPACH BETONOWYCH PRZEBICIE DO 40,0 CM, SREDNICA RURY DO 40,0 MM			
Pozycja 21.	0403-1003 -12	Ilość	2,000 OTW.
MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB STROPACH Z CEGŁY PRZEBICIE DO 1 1/2 CEGŁY, SREDN. RURY DO 40,0 MM			
Pozycja 22.	0403-1001 -27	Ilość	2,000 M
WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM RURY: RIP29,RIS29,RL37, WYKUIW. RECZNIE NA PODŁ. Z BETONU			
Uwagi: DLA UŁOŻENIA UZIOMU Z BEDNARKI.			
Pozycja 23.	0403-1014 -01	Ilość	0,005 M3
PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY RECZNIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ			
Uwagi: UWAGA.ILOŚĆ PRZYJĘTO ORIENTACYJNIE DLA ZAPRAWIENIA BRUZZ I OTWORÓW.			
Pozycja 24.	0403-1012 -02	Ilość	2,000 M
ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOSCI DO 50,0 MM			

Pozycja 25.	0508-0602 -03 17	Ilość	30,000 M
BEDNARKA OCYNK. /UZUPELN. DO KOL. 01:16/ UKLADANIE BEDNARKI UZIEMIAJACEJ W BUDYNKACH W CIAGACH POZIOMYCH WSPORNIKI SCIENNE DO KOTW.-KUCIE MECHAN. W CEGLE -PRZEKROJ BEDN.DO 120MM2, wsp. kol. dod. 0.710 wsp. kol. dod. 0.710			
Pozycja 26.	0508-0619 -06	Ilość	3,000 SZT
MONTAZ ZLACZY RYNNOWYCH NAPREZAJACYCH I KONTROLNYCH W INSTAL.UZIEM.LUB ODGROM. ZLACZE KONTROLNE, POLACZENIE:DRUT-PLASKOWNIK			
Pozycja 27.	0508-0617 -05	Ilość	4,000 SZT
LACZENIE PRZEWODOW UZIEMIAJACYCH PRZEZ SPAWANIE WYKONANIE SPAWU NA SCIANIE NA PRZEWODZIE Z BEDN. DO 120MM2			
Pozycja 28.	0403-1205 -01 02	Ilość	1,000 POMIAR
UZIEMIENIA OCHRONNEGO LUB ROBOCZEGO, POMIAR NASTEPNY BADANIA I POMIARY UZIEMIENIA OCHRONNEGO LUB ROBOCZEGO, POMIAR PIERWSZY, wsp. kol. dod. 2.000 wsp. kol. dod. 2.000			
Pozycja 29.	0403-1205 -05	Ilość	1,000 POMIAR
BADANIA I POMIARY SKUTECZNOSCI ZEROWANIA, POMIAR PIERWSZY			
Pozycja 30.	0508-0814 -01	Ilość	18,000 SZT
MONTAZ KONCOWEK ZACISKANE TYPU K, ZYLY MIEDZ. DO 6 MM2			
Pozycja 31.	0508-0813 -01	Ilość	18,000 SZT
PODLACZENIE PRZEWODOW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWLOCE POLWINIT. DO 2.5MM2			
Pozycja 32.	0508-0815 -16	Ilość	2,000 SZT
PODLACZENIE SILNIKOW W OBUDOWIE NORMALNEJ KABLE 3-ZYLOWE MIEDZ. DO 6 MM2, KONCOWKI TYPU K			
Pozycja 33.	0508-0817 -04	Ilość	3,000 SZT
ROBOTY UZUPELNIAJACE OZNACZENIE PRZEWODU ZEROWEGO			
Pozycja 34.	0403-1201 -03	Ilość	6,000 PUNKT
SPRAWDZENIE I POMIARY SPRAWDZENIE PUNKTU ODBIORU ENERGII			
Pozycja 35.	0403-1201 -01	Ilość	4,000 SZT
SPRAWDZENIE I POMIARY SPRAWDZENIE STANU IZOLACJI INDUKTOREM			
Pozycja 36.	0403-1202 -01	Ilość	2,000 POMIAR
SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOSCI FAZ DO 1			
Pozycja 37.	0401-0106 -05	Ilość	0,005 M3
WYKOPY NIEUMOCNIONE WYKONYWANE WEWNATRZ BUDYNKU USUNIECIE Z BUD.GRUZU Z PIWNIC.			
Uwagi: ILOŚĆ PRZEDMIAROWĄ PRZYJĘTO ORIĘTACYJNIE.			

Pozycja 38.	0401-0108 -11 12	Ilość	0,005 M3
DOD.DO KOL.11 ZA KAZDY NASTEPNY 1 KM WYWOZ ZIEMI I GRUZU DOD.DO KOL.11 ZA KAZDY NASTEPNY 1 KM, wsp. kol. dod. 16.000 wsp. kol. dod. 16.000			
Pozycja 39.	UTYLIZA	Ilość	0,010 T
UTYLIZACJA GRUZU.			

