

PentaKoszt

PRZEDSIĘBIORSTWO WDROŻENIOWE "FORT" SP. Z O.
80-266 GDAŃSK
UL. GRUNWALDZKA 212

PRZEDMIAR ROBÓT BUDYNEK IIIE

ST.03.08 - ETAP III CPV-45312100-8;45310000-3;453110000-0

OBIEKT : BUD."B"-CENTRUM NANOTECHNOLOGII-CENTRUM NAUCZ.MAT.I KSZTAL.-INSTAL.ELEKTR.

ADRES : BUDYNEK"B"-CENTRUM NANOTECHNOLOGII-CENTRUM NAUCZ.MATEM.-GDAŃSK UL.SIEDLECKA

RODZAJ ROBÓT: INSTAL.ELEKTRYCZNE -ETAP III -WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE

INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 GDAŃSK UL. NARUTOWICZA 11/12

KOSZTORYS OPRACOWAŁ: KOSZTORYSANT W. MOTYKA 2012.07.09

PODSTAWA NORMY : KNRy, KNNRy, KSNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE

C P V

GRUPA-45300000-0-ROBOTY BUDOWLANE
KLASA-45310000-0-ROBOTY ELEKTRYCZNE

ZAMAWIAJACY:

WYKONAWCA :

Obiekt : BUD."B"-CENTRUM NANOTECHNOLOGII-CENTRUM NAUCZ.MAT.I KSZTAŁ.-INSTAL.ELEKTR.
Rodzaj robot : INSTAL.ELEKTRYCZNE -ETAP III -WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Opis Elementu Robot	Razem
1	ETAP III-ROZDZIELNIE PIETROWE;POMOCNICZE- 45315700-5 Ilość R-G 57,2	
3	ETAP III-WEWNĘTRZNE LINIE ZASLAJACE-45310000- 3 Ilość R-G 92,2	
4	ETAP III-INSTALACJA OSWIETLENIOWA-45310000-3 Ilość R-G 51,0	
5	ETAP III-OPRAWY OSWIETLENIOWE 45310000-3 Ilość R-G 40,7	
6	ETAP III-INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V- 45310000-3 Ilość R-G 7,1	
7	ETAP III-INSTALACJA OSWIETLENIA EWAKUACYJNEGO-45310000-3 Ilość R-G 23,7	
8	ETAP III-PRÓBY MONTAZOWE- 45310000-3 Ilość R-G 21,2	
	RAZEM W KOSZTORYSIE Ilość R-G 293,1	

Koniec zestawienia

PRZEDMIAR ROBÓT
ST.01.10-ETAP III CPV-45312100-8;45310000-3;453110000-0
nr strony 2

Element 1 ETAP III-ROZDZIELNIE PIETROWE;POMOCNICZE-45315700-5

Lp.	nr specyfikac.	Podstawa wyceny	Opis Robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ST.01.10	0514-0102 02	MONTAŻ ROZDZIELNIC, PIETROWYCH RSEP; RHG	SZT	2,000		
2.	ST.01.10	0508-0401 06	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATÓW KUC. RECZNE POD SRUBY KOTWOWE-PODŁOŻE: BETON, 4-OTW. MOCUJACE	APARAT	8,000		
3.	ST.01.10	0508-0809 03	OSADZENIE W PODŁOŻU KOLKÓW KOLKI KOTWIĄCE M6 W SCIANIE LUB STROPIE	SZT	32,000		
4.	ST.01.10	0508-0813 01	PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWŁOCE POLWINIT. DO 2.5MM2	SZT	90,000		
5.	ST.01.10	0508-0813 02	PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWŁOCE POLWINIT. DO 4 MM2	SZT	20,000		

Razem element 1

Element 3 ETAP III-WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE-45310000-3

6.	ST.01.10	0508-0214 02	PRZEWODY KABELKOWE UKŁADANE W KORYT. I NA DRABINK. YDY 5X4-61	M	61,000		
7.	ST.01.10	0508-0813 02	PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWŁOCE POLWINIT. DO 4 MM2	SZT	20,000		
8.	ST.01.10	0508-0705 07	MONTAŻ DRABINEK TYPU D I KORYTEK KORYTKA -PRZYKREC. DO GOTOW. OTW. -K-100	M	65,000		
9.	ST.01.10	0508-0705 09	MONTAŻ DRABINEK TYPU D I KORYTEK POKRYWY -PRZYKRECANE P-100	M	65,000		
10.	ST.01.10	0508-0702 10	MONTAŻ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH OSADZANYCH NA GOTOW. OTWORACH Z ZABETON. KONSTR. O MASIE DO 5 KG MONTOW. NA SCIANIE, 2 MOCOW.	SZT	65,000		
11.	ST.01.10	0508-0809 01	OSADZENIE W PODŁOŻU KOLKÓW KOLKI PŁASTYKOWE ROZPOR.	SZT	130,000		
12.	ST.01.10	0508-0806 01	RECZNE WYKONANIE SŁĘPYCH OTWORÓW I WNEK W BETONIE GŁĘBOKOŚĆ DO 8CM I ŚREDN. DO 20MM	SZT	130,000		

Razem element 3

Element 4 ETAP III-INSTALACJA OŚWIETLENIOWA-45310000-3

13.	ST.01.10	0508-0227 01	PRZEWODY KABELKOWE UKŁADANE NA GOTOWYCH W KORYTKA. YDY 2X1.5-5;3X1.5-300;4X1.5-30	M	335,000		
14.	ST.01.10	0508-0301 23	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY WYKONANIE SŁĘPYCH OTWORÓW RECZNIE W PODŁOŻU Z CEGŁ.	SZT	3,000		
15.	ST.01.10	0508-0302 02	MONTAŻ NA GOTOW. PODŁOŻU PUSZEK DO PRZEBÓRÓW NATYNK. WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL. ŚRED. DO 60 Z 3-WYL. PRZEW. 5MM2 MOCOW. GIPS. LUB CEM.	SZT	3,000		
16.	ST.01.10	0508-0301 03	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZĘT INSTALACYJNY KOL. PŁASTYK. W PODŁOŻU BETONOWYM	SZT	15,000		
17.	ST.01.10	0508-0304 05	MONTAŻ NA GOTOW. PODŁOŻU ODGALEŹNIKÓW BRYZGOSZCZ. PODŁĄCZ. PRZEWODÓW DO 2.5MM2 PRZYKRECANE, P-5	SZT	8,000		
18.	ST.01.10	0508-0403 03	MOCOWANIE APARATÓW NA GOTOWYM PODŁ. CZUJKA RUCHU CR	SZT	7,000		
19.	ST.01.10	0508-0307 02	MONTAŻ NA GOTOW. PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW Z PODŁĄCZENIEM ŁĄCZNIK 1-BIEG. WPT-1F	SZT	3,000		

PRZEDMIAR ROBÓT
ST.01.10-ETAP III CPV-45312100-8;45310000-3;453110000-0
nr strony 3

Lp.	nr specyfikacji	Podstawa wyceny	Opis Robot	J.m.	Ilosc	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
20.	ST.01.10	0508-0705 07	MONTAŻ DRABINEK TYPU D I KORYTEK KORYTKA PRZYKREC. DO GOTOW.OTW.- K-35	M	65,000		
21.	ST.01.10	0508-0705 09	MONTAŻ DRABINEK TYPU D I KORYTEK POKRYWY KORYTEK -PRZYKRECANE P-35	M	65,000		
22.	ST.01.10	0508-0809 01	OSADZENIE W PODŁOŻU KOLKOW KOLKI PŁASTYKOWE ROZP.	SZT	130,000		

Razem element 4

Element 5 ETAP III-OPRAWY OSWIE TL ENIOWE 45310000-3

23.	ST.01.10	0508-0502 06	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OSWIE TL ENIOWE PRZYKRECANE W PODŁOŻU Z CEGŁY MOCOW. NA 4 KOLKACH KOTWIACYCH	KPL	41,000		
24.	ST.01.10	0508-0511 19	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW SWIE TL OWK.-A-3;P-37;S-1	SZT	41,000		

Razem element 5

Element 6 ETAP III-INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V-45310000-3

25.	ST.01.10	0508-0214 02	PRZEWODY KABELKOWE UKŁADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZSR. LUB W KORYT.I NA DRABINKACH YDY -3X2.5	M	28,000		
26.	ST.01.10	0508-0107 06	RURY WINID.UKŁAD. P/T. W PODŁ.ROZNYM OD BETONU W BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 20 POZIOMO I PIONOWO	M RURY	2,000		
27.	ST.01.10	0508-0301 03	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOL PŁASTYK. W PODŁOŻU BETONOWYM	SZT	4,000		
28.	ST.01.10	0508-0207 02	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR YDY 3X2.5-	M	2,000		
29.	ST.01.10	0508-0301 23	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY WYKONANIE SŁĘPYCH OTWORÓW RECZNIE W PODŁOŻU Z CEGŁ	SZT	4,000		
30.	ST.01.10	0508-0302 02	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU PUSZEK DO PRZYBORÓW NATYNK.WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.SRED.DO 60	SZT	4,000		
31.	ST.01.10	0508-0309 03	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁĄCZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 2-BIEGUN. Z UZIEM. 10/16A, 2P+Z-HERMETYCZNE	SZT	4,000		

Razem element 6

Element 7 ETAP III-INSTALACJA OSWIE TL ENIA EWAKUACYJNEGO-45310000-3

32.	ST.01.10	0508-0214 02	PRZEWODY KABELKOWE UKŁADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZSR. LUB W KORYT.I NA DRABINKACH NHXHXFE180/E90-3X1.5	M	150,000		
33.	ST.01.10	0508-0210 02	PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. GOT. BRUZD.BEZ ZAPRAW. TYP NHXHXFE 180/E90-3X1.5	M	10,000		
34.	ST.01.10	0403-1001 01	WYKŁUCIE BRUZD DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM PRZEWOD.WYKUIV. MECHAN. NA PODŁOŻ CEGŁY	M	10,000		
35.	ST.01.10	0403-1012 01	ZAPRAWIANIE BRUZD O SZEROKOŚCI DO 25,0 MM	M	10,000		
36.	ST.01.10	0403-1014 01	PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY RECZNIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ	M3	0,025		
37.	ST.01.10	0508-0301 02	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOL PŁASTYK. W PODŁOŻU Z CEGŁY	SZT	10,000		

PRZEDMIAR ROBÓT
ST.01.10-ETAP III CPV-45312100-8;45310000-3;453110000-0
nr strony 4

Lp.	nr specyfikacji	Podstawa wyceny	Opis Robot	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
38.	ST.01.10	0508-0304 05 KNR	MONTAŻ NA GOTOW. PODŁOŻU ODGALEZNIKÓW BRYZGOSZCZ. Z PODŁĄCZ. PRZEWODÓW DO 2.5MM2 PRZYKRECANIE, P-5	SZT	10,000		
39.	ST.01.10	0508-0502 06 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OŚWIETLENIOWE PRZYKRECANIE W PODŁOŻU Z CEGŁY MOCOW. NA 4 KÓŁKACH KOTWIACYCH	KPL	10,000		
40.	ST.01.10	0508-0511 13 KNR	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETŁOWKOWYCH EWAKUACYJNYCH 3AW-10	SZT	10,000		

Razem element 7

Element 8 ETAP III-PROBY MONTAŻOWE-45310000-3

41.	ST.01.10	0403-1202 01 KNR	SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O ILOŚCI FAZ DO 1	POMIAR	10,000		
42.	ST.01.10	0403-1202 02 KNR	SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O IL. FAZ DO 3	POMIAR	2,000		
43.	ST.01.10	0403-1205 05 KNR	BADANIA I POMIARY SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA, POMIAR PIERWSZY	POMIAR	4,000		
44.	ST.01.10	0403-1205 05 KNR	BADANIA I POMIARY -ROZDZIELNICE SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA, POMIAR PIERWSZY	POMIAR	2,000		
45.	ST.01.10	1321-0301 03 KNR	BADANIE OBWOD. INSTAL. ELEKTR. NA NAP. DO 1kV ORAZ FOTOMETR. OSW. I ODB. ŚCIAN POMIAR NATEŻENIA OŚWIETL. PIERWSZY KPL. 5 POMIAR. DOKON. NA STANOW.	KPL	1,000		

Razem element 8

Razem kosztorys