

PentaKoszt

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

PRZEDMIAR ROBÓT-BUDYNEK B-IE

ST.01.10-ETAP I CPV-45312100-8;45310000-3;453110000-0

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

ADRES : BUYNEK"B"-CENTRUM NANOTECHNOLOGII-CENTRUM NAUCZ.MATEM.-GDANSK UL.SIEDLECKA

RODZAJ ROBÓT: INSTAL.ELEKTRYCZNE -ETAP I -WEWNETRZNE 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-45310000-3-ROBOTY ELEKTRYCZNE

ZAMAWIAJACY:

WYKONAWCA :

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

Nr	Opis Elementu Robot	Razem
1	ETAP I-ROZDZIELNIE RG; PIĘTROWE;POMOCNICZE- 45315700-5 Ilość R-G 609,9	
2	ETAP I-KONSTRUKCJE; KORYTKA -45310000-3 Ilość R-G 781,9	
3	ETAP I-WEWNETRZNE LINIE ZASILAJĄCE-45310000-3 Ilość R-G 143,4	
4	ETAP I-INSTALACJA OŚWIETLENIOWA-45310000-3 Ilość R-G 1568,1	
5	ETAP I-OPRAWY OŚWIETLENIOWE-45310000-3; 45312200-2 Ilość R-G 705,1	
6	ETAP I-INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V- 45310000-3 Ilość R-G 2224,7	
7	ETAP I-INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO 45310000-3 Ilość R-G 335,9	
8	ETAP I INSTALACJA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH- 45310000-3 Ilość R-G 47,4	
9	ETAP I-INSTALACJA DLA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH-45310000-3 Ilość R-G 113,6	
10	ETAP I-INSTALACJA UZIEMIAJĄCA-45310000-3 Ilość R-G 58,3	
11	ETAP I-INSTALACJA PIORUNOCHRONNA ; FUNDAMENTY-45310000-3 Ilość R-G 236,9	
12	ETAP I-PROBY I POMIARY ELEKTRYCZNE-45310000-3 Ilość R-G 943,7	
13	ETAP I-PRZEGRODY PRZCIWPOŻAROWE-45310000-3 Ilość R-G 55,5	
	RAZEM W KOSZTORYSIE Ilość R-G 7824,2	

Koniec zestawienia

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

Element 1 ETAP I-ROZDZIELNIE RG; PIETROWE;POMOCNICZE-45315700-5

Lp.	nr specyfikacji	Podstawa wyceny	Opis Robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ST.01.10	0514-0102 06 KNR	MONTAZ PRZYSCIENNY ROZDZIELNIC, SZAF, PULPITOW, TABLIC PRZEKAZN.O MASIE POW.250 KG ROZDZIELNICA RG	SZT	2,000		
2.	ST.01.10	0514-0102 02 KNR	MONTAZ ROZDZIELNIC, PIETROWYCH RO11;RO12;R111;R211; R212;R213;R311; R312;R313	SZT	9,000		
3.	ST.01.10	0514-0102 02	MONTAZ PRZYSCIENNY ROZDZIELNIC-RP11;RP12	SZT	2,000		
4.	ST.01.10	0514-0102 02 KNR	MONTAZ PRZYSCIENNY ROZDZIELNIC TECHNOLOGICZNYCH R-DZWIG;RWI;RWDI; RWC;RPI;RPF	SZT	6,000		
5.	ST.01.10	0514-0102 02	MONTAZ PRZYSCIENNY ROZDZIELNICY TO	SZT	2,000		
6.	ST.01.10	0508-0301 02 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODŁOŻU Z CEGŁY	SZT	4,000		
7.	ST.01.10	0508-0805 06 KNR	RECZNE WYKONANIE SŁĘPYCH OTWORÓW I WNEK W CEGLE OBJĘTOŚĆ DO 1.00 DCM3	SZT	4,000		
8.	ST.01.10	0508-0404 02	MONTAZ SKRZYNEK STEROWNICZYCH SWG-P POZ	SZT	4,000		
9.	ST.01.10	0508-0401 06 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA DO ZABUDOWANIA APARATÓW KUCIE RECZNE POD SRUBY KOTWOWE-PODŁOŻE: BETON, 4-OTW. MOCUJĄCE	APARAT	78,000		
10.	ST.01.10	0508-0809 03 KNR	OSADZENIE W PODŁOŻU KOLKÓW KOLKI KOTWIĄCE M6 W ŚCIANIE LUB STROPIE	SZT	312,000		
11.	ST.01.10	0508-0813 01 KNR	PODLĄCZENIE PRZEWODÓW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWŁOCE POLWINIT. DO 2.5MM2	SZT	450,000		
12.	ST.01.10	0508-0813 02 KNR	PODLĄCZENIE PRZEWODÓW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWŁOCE POLWINIT. DO 4 MM2	SZT	108,000		
13.	ST.01.10	0508-0813 03 KNR	PODLĄCZENIE PRZEWODÓW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWŁOCE POLWINIT. DO 6 MM2	SZT	250,000		
14.	ST.01.10	0508-0813 04 KNR	PODLĄCZENIE PRZEWODÓW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWŁOCE POLWINIT. DO 16 MM2	SZT	10,000		

Razem element 1

Element 2 ETAP I-KONSTRUKCJE;KORYTKA -45310000-3

15.	ST.01.10	0508-0705 08 KNR	MONTAZ DRABINEK TYPU D I KORYTEK - KORYTKA K-400	M	80,000		
16.	ST.01.10	0508-0705 08 KNR	MONTAZ DRABINEK TYPU D I KORYTEK KORYTKA K 300	M	225,000		
17.	ST.01.10	0508-0705 07 KNR	MONTAZ DRABINEK TYPU D I KORYTEK - KORYTKA K 100	M	110,000		
18.	ST.01.10	0508-0705 08 KNR	MONTAZ DRABINEK TYPU D I KORYTEK- KORYTKA K-200	M	120,000		
19.	ST.01.10	0508-0705 09 KNR	MONTAZ DRABINEK TYPU D I KORYTEK POKRYWY DO KORYTEK P-400	M	80,000		
20.	ST.01.10	508-0705 09 KNR	MONTAZ DRABINEK TYPU D I KORYTEK POKRYWY DO KORYTEK -P-200 -120;P-300-225	M	345,000		
21.	ST.01.10	0508-0705 09 KNR	MONTAZ DRABIEK TYPU D I KORYTEK POKRYWY DO P-100	M	110,000		

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

Lp.	nr	Podstawa	Opis Robót	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
	specyfikac	wyceny				jednostkowa	
1	2	3	4	5	6	7	8
22.	ST.01.10	0508-0702 10	MONTAZ KONSTRUKCJI WSPORCZYCH OSADZANYCH NA GOTOWYCH OTWORACH Z ZABETON. KONSTR. O MASIE DO 5 KG MONTOW. NA SCIANIE, 2 MOCOW.	SZT	575,000		
		KNR					
23.	ST.01.10	0508-0809 01	OSADZENIE W PODLOZU KOLKOW KOLKI PLASTYKOWE ROZPOROWE	SZT	1150,000		
24.	ST.01.10	0508-0806 01	RECZNE WYKONANIE SLEPYCH OTWOROW I WNEK W BETONIE GLEBOKOSC DO 8CM I SREDN. DO 20MM	SZT	1150,000		
		KNR					

Razem element 2

Element 3 ETAP I-WEWNETRZNE LINIE ZASILAJACE-45310000-3

25.	ST.01.10	508-0214 03	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE W KORYT.I NA DRABINKACH YDY -5X2.5	M	96,000		
		KNR					
26.	ST.01.10	0508-0214 02	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE W KORYT.I NA DRABINKACH YDY 5X4-342;5X6-670;5X10-9	M	1021,000		
		KNR					
27.	ST.01.10	0510-0117 05	UKLAD.W BUDYNK.ALBO BUDOWL.LUB NA EST.BEZ MOC.KABLI WIELOZYL.NA NAP.PONIZ.110KV KABEL YKY 5X16	M	21,000		
		KNR					
28.	ST.01.10	0510-0117 05	UKLAD.W BUDYNK.ALBO BUDOWL.LUB NA EST.BEZ MOC.KABLI WIELOZYL.NA NAP.PONIZ.110KV KABEL YKY 5X35	M	13,000		
		KNR					
29.	ST.01.10	0510-0117 06	UKLAD.W BUDYNK.ALBO BUDOWL.LUB NA EST.BEZ MOC.KABLI WIELOZYL.NA NAP.PONIZ.110KV KABEL YKY 5X70	M	22,000		
		KNR					
30.	ST.01.10	0510-0117 04	UKLAD.W BUDYNK.ALBO BUDOWL.LUB NA EST.BEZ MOC.KABLI WIELOZYL.NA NAP.PONIZ.110KV KABEL YKY 4X95	M	29,000		
		KNR					
31.	ST.01.10	0510-0604 06	OBROBKA NA SUCHO KABLI WIELOZYL.MIEDZ. O IZOL.I POWL. Z TWORZ.SZTUCZ. DO 1 KV KABEL 5-ZYL.O PRZEKR.DO 16 MM2	SZT	8,000		
		KNR					
32.	ST.01.10	0510-0604 07	OBROBKA NA SUCHO KABLI WIELOZYL.MIEDZ. O IZOL.I POWL. Z TWORZ.SZTUCZ. DO 1 KV KABEL 5-ZYL.O PRZEKR.DO 35 MM2	SZT	2,000		
		KNR					
33.	ST.01.10	0510-0604 08	OBROBKA NA SUCHO KABLI WIELOZYL.MIEDZ. O IZOL.I POWL. Z TWORZ.SZTUCZ. DO 1 KV KABEL 5ZYL.O PRZEKR.DO 70MM2	SZT	2,000		
		KNR					
34.	ST.01.10	0510-0604 08	OBROBKA NA SUCHO KABLI WIELOZYL.MIEDZ. O IZOL.I POWL. Z TWORZ.SZTUCZ. DO 1 KV KABEL 5-ZYL.O PRZEKR.DO 95 MM2	SZT	2,000		
		KNR					
35.	ST.01.10	0508-0214 02	PRZEWODY KABELKOWE UKLADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZSRUB. LUB W KORYT.I NA DRABINKACH NHXHXFE180/E90-3X1.5 DO WYLACZNIKA PWP	M	150,000		
		KNR					

Razem element 3

Element 4 ETAP I-INSTALACJA OSWIETLENIOWA-45310000-3

36.	ST.01.10	0508-0210 02	PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKLAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ YDY-2X1,5-150;;3X1,5-2174; 4X1,5-500	M	2824,000		
		KNR					
37.	ST.01.10	0403-1001 16	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O SREDNICY DO 47 MM PRZEWOD.WYKUW. MECHAN. NA PODLOZU Z CEGLY	M	2824,000		
		KNR					
38.	ST.01.10	0508-0110 01	RURY WINIDUR. UKLADANE N/T. W PRZESTRZENI SUFITOWEJ RURKA KARBOWANA 18	M	3500,000		
		KNR					
39.	ST.01.10	0508-0207 02	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR YDY 3X1.5	M	3500,000		

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

Lp.	nr specyfikac	Podstawa wyceny	Opis Robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
40.	ST.01.10	0508-0107 01 KNR	RURY WINID.UKŁAD. P/T. W PODŁ.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZD RVS 18	M RURY	250,000		
41.	ST.01.10	0508-0301 23 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY WYKONANIE SŁĘPYCH OTWORÓW RECZNIE W PODŁOŻU Z CEGŁY	SZT	83,000		
42.	ST.01.10	0508-0302 02 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU PUSZEK DO PRZYBORÓW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.SRED.DO 60 Z 3-WYL.PRZEW.DO 2.5MM2 MOCOW.GIPS.LUB CEM.	SZT	83,000		
43.	ST.01.10	0508-0301 03 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY KÓŁKI PŁASTYK. W PODŁOŻU BETONOWYM	SZT	251,000		
44.	ST.01.10	0508-0304 05 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU ODGALEZNIKÓW BRYZGOSZCZ. Z PODŁĄCZ. PRZEWODÓW DO 2.5MM2 PRZYKRECANIE, P-5	SZT	230,000		
45.	ST.01.10	0508-0403 03 KNR	MOCOWANIE APARATÓW NA GOTOWYM PODŁOŻU CZUJKA RUCHU CR	SZT	21,000		
46.	ST.01.10	0508-0307 02 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW Z PODŁĄCZENIEM ŁĄCZNIK 1-BIEG. WPT-1F	SZT	20,000		
47.	ST.01.10	0508-0307 02 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU PRZYCISK PODTYNK. W PUSZCE WPT-6F	SZT	21,000		
48.	ST.01.10	0508-0307 03 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW INSTAL. Z PODŁĄCZENIEM ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY PODTYNK. W PUSZCE WPT-2F	SZT	15,000		
49.	ST.01.10	0508-0307 04 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW I PRZYCISKÓW INSTAL. Z PODŁĄCZENIEM ŁĄCZNIK SCHODOWY PODTYNK. W PUSZCE WPT-5F	SZT	25,000		
50.	ST.01.10	0508-0307 04 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU ŁĄCZNIKÓW I PRZYCISKÓW INSTAL. Z PODŁĄCZENIEM ŁĄCZNIK KRZYŻOWY PODTYNK. W PUSZCE WPT-8F	SZT	2,000		
51.	ST.01.10	0202-1612 03	RUSZTOWANIE PRZESTRZENNE WYS. DO 8M	M2	400,000		

Razem element 4

Element 5 ETAP I-OPRAWY OSWIETLENIOWE-45310000-3;45312200-2

52.	ST.01.10	0508-0502 06 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OSWIETLENIOWE PRZYKRECANIE W PODŁOŻU Z CEGŁY MOCOW. NA 4 KÓŁKACH KOTWIACYCH	KPL	663,000		
53.	ST.01.10	0508-0502 10 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OSWIETLENIOWE DLA WYPUSTÓW ZEWNĘTRZNYCH W PODŁOŻU BETON. MOCOW. NA 4 KÓŁKACH KOTWIACYCH	KPL	81,000		
54.	ST.01.10	0508-0511 19 KNR	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU OPRAW ŚWIETŁOWYCH -A-247; B-75;C-10;C1-20;D-49 E-123;F-31;H-3;J-4;K-20;L-10;M-8;N-12;N1-21;O-25;S-5	SZT	663,000		
55.	ST.01.10	0514-0101 06	MONTAŻ ELEMENTÓW STEROWANIA	SZT	2,000		
56.	ST.01.10	Mm159281	MONTAŻ COKOLIKA 'DESKA O WYM. 205X35X6,5 SZT 94	KPL	1,000		

Razem element 5

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

57.	ST.01.10	0508-0214 02 KNR	PRZEWODY KABELKOWE UKŁADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZSRUB. LUB W KORYT.I NA DRABINKACH YDY -3X2.5	M	3680,000		
-----	----------	---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	---	----------	--	--

PRZEDMIAR ROBÓT
ST.01.10-ETAP I CPV-45312100-8;45310000-3;453110000-0
nr strony 5

Lp.	nr specyfikacji	Podstawa wyceny	Opis Robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
58.	ST.01.10	0403-1001 10 KNR	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM RURY: RIP23,RIS21,RL28,WYK.W.MECHAN. NA PODŁ. Z BETONU W PODŁODZE	M	660,000		
59.	ST.01.10	0508-0107 02 KNR	RURY WINID.UKŁAD. P/T. W PODŁ.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZZACH BEZ ZAPRAW.BRUZZ RVS 28	M RURY	660,000		
60.	ST.01.10	0403-1001 10 KNR	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM RURY: RIP16,RIS16,RL22,WYK.W.MECHAN. NA STYKU ELEM. BETONOWYCH	M	2380,000		
61.	ST.01.10	0508-0107 06 KNR	RURY WINID.UKŁAD. P/T. W PODŁ.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZZACH BEZ ZAPRAW.BRUZZ RVS 20 POZIOMO I PIONOWO	M RURY	2380,000		
62.	ST.01.10	0508-0110 01 KNR	RURY WINIDUR. UKŁADANE N/T. W PRZESTRZENI SUFITOWEJ RURKA KARBOWANA 18	M	2200,000		
63.	ST.01.10	0508-0301 03 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PŁASTYK. W PODŁOŻU BETONOWYM	SZT	160,000		
64.	ST.01.10	0508-0809 03 KNR	OSADZENIE W PODŁOŻU KOLKOW KOLKI KOTWIACE M6 W ŚCIANIE LUB STROPIE	SZT	640,000		
65.	ST.01.10	0508-0303 40 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU PUSZEK Z TWORZ.SZTUCZ. Z WYMIENNYMI WYLOTAMI Z PODŁACZ. PUSZKI WTYNKOWA W PODŁODZE - 16M	SZT	160,000		
66.	ST.01.10	0508-0110 05 KNR	RURY WINIDUR. UKŁADANE N/T. NA GOTOWYCH UCHWYTACH RVS 21	M	980,000		
67.	ST.01.10	0508-0207 02	PRZEWODY KABELKOWE WCIAGANE DO RUR YDY 3X2.5- 750V	M	5080,000		
68.	ST.01.10	0508-0301 03 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PŁASTYK. W PODŁOŻU BETONOWYM	SZT	250,000		
69.	ST.01.10	0508-0304 05 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU ODGALEZNIKOW BRYZGOSZCZ. Z PODŁACZ. PRZEWODOW DO 2.5MMZ PRZYKRECANE, P-5	SZT	250,000		
70.	ST.01.10	0508-0301 23 KNR	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY WYKONANIE SŁEPYCH OTWOROW REZNIE W PODŁOŻU Z CEGLY	SZT	426,000		
71.	ST.01.10	0508-0302 02 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU PUSZEK DO PRZYBOROW NATYKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.ŚRED.DO 60	SZT	426,000		
72.	ST.01.10	0508-0309 03 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁACZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 2-BIEGUN. Z UZIEM. 10/16A, 250V PODWOJNE	SZT	56,000		
73.	ST.01.10	0508-0309 03 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁACZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 2-BIEGUN. Z UZIEM. 10/16A, 250V 2P+Z POJED.	SZT	28,000		
74.	ST.01.10	0508-0309 03 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁACZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 2-BIEGUN. Z UZIEM. 10/16A, -HERMETYCZNE	SZT	38,000		
75.	ST.01.10	0508-0309 03 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁACZENIEM GNIAZDO 2-BIEG.Z UZIEM. 16A,250V-PODWOJNE. W PUSZCE PODLOGOWEJ	SZT	564,000		
76.	ST.01.10	0508-0309 03 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁACZENIEM GNIAZDO 2P+Z PT DLA KOMPUTEROW	SZT	155,000		
77.	ST.01.10	0508-0309 03 KNR	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKLEJ. Z PODŁACZENIEM GNIAZDO PODTYNKOWE 2-BIEGUN 2P+Z. DLA KOMPUTEROW	SZT	149,000		

PRZEDMIAR ROBÓT
ST.01.10-ETAP I CPV-45312100-8;45310000-3;453110000-0
nr strony 6

Lp.	nr specyfikac	Podstawa wyceny	Opis Robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8

Razem element 6

Element 7 ETAP I-INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO 45310000-3

78.	ST.01.10	0508-0214	02	PRZEWODY KABELKOWE UKŁADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZRUB. LUB W KORYT.I NA DRABINKACH NHXHXFE180/E90-3X1.5	M	1100,000		
		KNR						
79.	ST.01.10	0508-0210	02	PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ TYP NHXHXFE 180/E90-3X1.5	M	530,000		
		KNR						
80.	ST.01.10	0403-1001	01	WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM PRZEWOD.WYK.W. MECHAN. NA PODŁOZU Z CEGŁY	M	530,000		
		KNR						
81.	ST.01.10	0403-1012	01	ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOŚCI DO 25,0 MM	M	530,000		
82.	ST.01.10	0508-0301	02	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PŁASTYK. W PODŁOZU Z CEGŁY	SZT	106,000		
		KNR						
83.	ST.01.10	0508-0304	05	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOZU ODGALEZNIKOW BRYZGOSZCZ. Z PODŁACZ. PRZEWODOW DO 2.5MM2 PRZYKRECANE, P-5	SZT	106,000		
		KNR						
84.	ST.01.10	0508-0502	06	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OPRAWY OŚWIETLENIOWE PRZYKRECANE W PODŁOZU Z CEGŁY MOCOW. NA 4 KOLKACH KOTWIACYCH	KPL	106,000		
		KNR						
85.	ST.01.10	0508-0511	13	MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOZU OPRAW ŚWIETŁOWYCH EWAKUACYJNYCH 1AW-73;2AW-6;3AW-27	SZT	106,000		
		KNR						
86.	ST.01.10	0514-0101	04	MONTAŻ PRZYSCIENNY BATERI CENTRALNEJ	SZT	5,000		

Razem element 7

Element 8 ETAP I INSTALACJA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH-45310000-3

87.	ST.01.10	0508-0402	03	MOCOWANIE APARATOW NA GOTOWYM PODŁOZU -PRZYCISK POCIAGAJACY 3 TRANSF. -3;LAMPKA I;BUCZEK-3 KASOWNIK -3 -OSPRZET DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	SZT	15,000		
		KNR						
88.	ST.01.10	0508-0301	02	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PŁASTYK. W PODŁOZU Z CEGŁY	SZT	15,000		
		KNR						
89.	ST.01.10	0508-0210	02	PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ TYP YTKSY 1X4X0,5	M	450,000		
		KNR						
90.	ST.01.10	0508-0301	23	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY WYKONANIE ŚLEPYCH OTWOROW REZNIE W PODŁOZU Z CEGŁY	SZT	15,000		
		KNR						
91.	ST.01.10	0508-0302	03	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOZU PUSZEK DO PRZYBOROW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	SZT	5,000		
		KNR						
92.	ST.01.10	0508-0302	02	MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOZU PUSZEK DO PRZYBOROW NATYNKOWO-WTYNKOWYCH PUSZKI BAKEL.SRED.DO 80 MM Z 3-WYL.PRZEW. DO 2.5MM2 MOCOW.GIPS.LUB CEM.	SZT	15,000		
		KNR						

Razem element 8

Element 9 ETAP I-INSTALACJA DLA URZĄDZEN TECHNOLOGICZNYCH-45310000-3

93.	ST.01.10	0508-0210	01	PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ TYP YDY -3X1.5	M	150,000		
		KNR						
94.	ST.01.10	0508-0210	02	PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ TYP YDY -5X2.5 -370;5X1.5-30	M	410,000		
		KNR						

PRZEDMIAR ROBÓT
ST.01.10-ETAP I CPV-45312100-8;45310000-3;453110000-0
nr strony 7

Lp.	nr specyfikacji	Podstawa wyceny	Opis Robót	J.m	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
95.	ST.01.10	0508-0210 KNR	02 PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ TYP YDY 5X6	M	40,000		
96.	ST.01.10	0508-0107 KNR	06 RURY WINID.UKŁAD. P/T. W PODŁ.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZZD RVS 22	M RUR	65,000		
97.	ST.01.10	0508-0107 KNR	06 RURY WINID.UKŁAD. P/T. W PODŁ.ROZNYM OD BETONU W GOT. BRUZZDACH BEZ ZAPRAW.BRUZZD RVS 22	M RUR	10,000		
98.	ST.01.10	0403-1001 KNR	15 WYKLUCIE BRUZZ DLA PRZEWOD.WTYNKOWYCH I RUR O ŚREDNICY DO 47 MM RURY: R1P16,R1S16,RL22,WYKUW. RECZNIE NA BETONIE	M	75,000		
99.	ST.01.10	0403-1012	01 ZAPRAWIANIE BRUZZ O SZEROKOŚCI DO 25,0 MM	M	75,000		
100.	ST.01.10	0403-1014	02 PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY RECZNIE CEMENTOWEJ	M3	0,188		
101.	ST.01.10	0508-0813 KNR	04 PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWŁOCE POLWINIT. DO 10 MM2	SZT	30,000		
102.	ST.01.10	0508-0301 KNR	03 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY KOLKI PLASTYK. W PODŁOŻU BETONOWYM	SZT	23,000		
103.	ST.01.10	0508-0309 KNR	09 MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKŁEJ. Z PODŁĄCZENIEM GNIAZDO WODOODP. 16A, 380V, 3P+N+Z, TYP 2626-137 -PRZEWOD DO 4MM2	SZT	21,000		
104.	ST.01.10	0508-0309 KNR	10 MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU GNIAZD WTYCZKOWYCH PRZYKR. LUB PRZYKŁEJ. Z PODŁĄCZENIEM GNIAZDO WODOODP. 32A, 380V, 3P+N+Z, TYP 2646-137 -PRZEWOD DO 10MM2	SZT	2,000		
105.	ST.01.10	0508-0816	16 PODŁĄCZENIE SILNIKÓW DO URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH	SZT	5,000		
106.	ST.01.10	0508-0214 KNR	02 PRZEWODY KABELKOWE UKŁADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZRUB. LUB W KORYT.I NA DRABINKACH YDY -3X2.5-ZASILANIE WYPUSTÓW DACHOWYCH	M	350,000		
107.	ST.01.10	0508-0214 KNR	02 PRZEWODY KABELKOWE UKŁADANE NA GOTOW.UCHWYT.BEZRUB. LUB W KORYT.I NA DRABINKACH PRZEWOD GRZEWczy 18W - OGRZEWANIE KLIMATYZATORÓW	M	40,000		

Razem element 9

Element 10 ETAP I-INSTALACJA UZIEMIAJACA-45310000-3

108.	ST.01.10	0508-0603 KNR	05 UKŁADANIE BEDNARKI UZIEMIAJACEJ W BUDYNKACH W CIAGACH PIONOWYCH UZIEMIENIE KORYTEK-PFE 25X4	M	40,000		
109.	ST.01.10	0508-0602 KNR	05 UKŁADANIE BEDNARKI UZIEMIAJACEJ W BUDYNKACH W CIAGACH POZIOMYCH PFE 25X4 -KUCIE MECHAN. W BETON.-PRZEKROJ BEDN.PFE 25X4	M	50,000		
110.	ST.01.10	0508-0210 KNR	03 PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ TYP DY -4 MM2	M	100,000		
111.	ST.01.10	0508-0210 KNR	02 PRZEWODY KABELK. W IZOL.POLWINITOWEJ UKŁAD. P/T. W GOT. BRUZZ.BEZ ZAPRAW.BRUZZ TYP DY 6	M	80,000		
112.	ST.01.10	0508-0303 KNR	39 MONTAŻ NA GOTOW.PODŁOŻU PUSZEK Z TWORZ.SZTUCZ. Z WYMIENNYMI WYLOTAMI Z PODŁĄCZ. PUSZKI 140X110X55	SZT	6,000		
113.	ST.01.10	0508-0301 KNR	23 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD OSPRZET INSTALACYJNY WYKONANIE ŚLEPYCH OTWORÓW RECZNIE W PODŁOŻU Z CEGŁY	SZT	6,000		
114.	ST.01.10	0508-0403	02 MOCOWANIE ZBIORCZEJ SZYNY WYROWNAWCZEJ GSW	SZT	6,000		

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

Lp.	nr specyfikacji	Podstawa wyceny	Opis Robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
115.	ST.01.10	0508-0813 KNR	02 PODLĄCZENIE PRZEWODÓW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWŁOCE POLWINIT. DO 4 MM2	SZT	30,000		
116.	ST.01.10	0508-0813 KNR	03 PODLĄCZENIE PRZEWODÓW KABELKOWYCH POD ZACISKI LUB BOLCE PRZEW. W POWŁOCE POLWINIT. DO 6 MM2	SZT	12,000		
117.	ST.01.10	0508-0620 KNR	01 MONTAŻ UCHWYTÓW UZIEMIĄJĄCYCH I MOSTKÓW BOCZNIKUJĄCYCH NA RURACH UCHWYT UZIEMIĄJĄCY SKRECANY NA RURZE O ŚRED. DO 100MM	SZT	6,000		
118.	ST.01.10	0403-1003 KNR	01 MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWORÓW W ŚCIANACH LUB ŚRÓPACH Z CEGŁY PRZEBICIE DO 1/2 CEGŁY, ŚREDN. RURY DO 25,0 MM	OTW.	6,000		

Razem element 10

Element 11 ETAP I-INSTALACJA PIORUNOCHRONNA ;FUNDAMENTY-45310000-3

119.	ST.01.10	0508-0602 KNR	06 UKŁADANIE BEDNARKI UZIEMIĄJĄCEJ W BUDYNKACH W CIAGACH POZIOMYCH KUCIE MECHAN. W BETON.-PŁASKOWNIK PFE 30X4 W FUNDAMENCIE W BETONIE	M	230,000		
120.	ST.01.10	0508-0603 KNR	05 UKŁADANIE BEDNARKI UZIEMIĄJĄCEJ W BUDYNKACH W CIAGACH PIONOWYCH KUCIE MECHAN. W BETONIE, PRZEKROJ BEDN. PFE 25X4 CIĄGI PIONOWE -PRZY ŚLUPACH	M	168,000		
121.	ST.01.10	0508-0617 KNR	05 ŁĄCZENIE PRZEWODÓW UZIEMIĄJĄCYCH PRZEZ SPAWANIE WYKONANIE SPAWU NA ŚCIANIE NA PRZEWODZIE Z BEDN. DO 120MM2	SZT	25,000		
122.	ST.01.10	0508-0619 KNR	06 MONTAŻ ZŁĄCZY RYNNOWYCH NAPREZAJĄCYCH I KONTROLNYCH W INSTAL. UZIEM. LUB ODGROM. ZŁĄCZE KONTROLNE, POŁĄCZENIE: DRUT-PŁASKOWNIK	SZT	16,000		
123.	ST.01.10	0508-0603 KNR	05 UKŁADANIE BEDNARKI UZIEMIĄJĄCEJ W BUDYNKACH W CIAGACH PIONOWYCH BEDN. PFE 25X4 DO ŚLUPA; KONSTRUKCJI-WASY GÓRA; DOL	M	50,000		
124.	ST.01.10	0508-0606 KNR	01 MONTAŻ ZWODÓW POZIOM. I PIONOW. NAPREZ.-Z PRETA -NA UPRZEDNIO ZAINST. WSPORN. ZWOD POZIOMY NA DACHU PŁASKIM -PRET FI 8	M	202,000		
125.	ST.01.10	0508-0601 KNR	10 MONTAŻ WSPORNIKÓW DLA INSTAL. NAPREZANEJ NA ŚCIANACH I DACHACH NACIĄGOWE Z 2 ZŁĄCZK. PRZELOT. NAPREZAJĄC. OSADZONE NA DACHU BETON.	SZT	20,000		
126.	ST.01.10	0508-0622 KNR	05 MONTAŻ TYPOWYCH IGLIC ODGROMOWYCH IGLICA IO-5.0 GOTOWYMI KOTWAMI	SZT	6,000		
127.	ST.01.10	0508-0617 KNR	09 ŁĄCZENIE PRZEWODÓW UZIEMIĄJĄCYCH PRZEZ SPAWANIE WYKONANIE SPAWU NA DACHU NA PRZEWODZIE Z BEDN. DO 120MM2	SZT	30,000		

Razem element 11

Element 12 ETAP I-PROBY I POMIARY ELEKTRYCZNE-45310000-3

128.	ST.01.10	0403-1202 KNR	01 SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O IŁOŚCI FAZ DO 1	POMIAR	112,000		
129.	ST.01.10	0403-1202 KNR	02 SPRAWDZENIE I POMIAR KPL OBWODU ELEKTR. NN O IŁOŚCI FAZ DO 3	POMIAR	104,000		
130.	ST.01.10	0403-1203 KNR	01 ADANIE LINII KABLOWEJ NN I STEROWNICZEJ KABEL NN O IŁOŚCI ŻYL DO 4	ODC	5,000		

PRZEDMIAR ROBÓT
ST.01.10-ETAP I CPV-45312100-8;45310000-3;453110000-0
nr strony 9

Lp.	nr specyfikac	Podstawa wyceny	Opis Robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
131.	ST.01.10	0403-1205 05 KNR	BADANIA I POMIARY SKUTECZNOSCI ZEROWANIA, POMIAR PIERWSZY	POMIAR	1013,000		
132.	ST.01.10	0403-1205 05 KNR	BADANIA I POMIARY -ROZDZIELNICE SKUTECZNOSCI ZEROWANIA, POMIAR PIERWSZY	POMIAR	21,000		
133.	ST.01.10	0403-1205 01 KNR	BADANIA I POMIARY UZIEMIENIA OCHRONNEGO POMIAR PIERWSZY	POMIAR	30,000		
134.	ST.01.10	0403-1205 03 KNR	BADANIA I POMIARY INSTALACJI ODGROMOWEJ, POMIAR PIERWSZY	POMIAR	14,000		
135.	ST.01.10	1321-0301 03 KNR	BADANIE OBWOD.INSTAL.ELEKTR.NA NAP.DO 1kV ORAZ POMIAR.FOTOMETR.OSW.I ODB.SCIAN POMIAR NATEZENIA OSWIE TL ENIA, PIERWSZY KPL. 5 POMIAR.DOKON.NA STANOW.	KPL	20,000		

Razem element 12

Element 13 ETAP I-PRZEGRODY PRZCIWPOZAROWE-45310000-3

136.	ST.01.10	MAT	USZCZELNIENIE PRZEBIC -PRZEBICIE 15X 68,27	KPL	1,000		
137.	ST.01.10	ROB	NORMA CZASU DLA PRZEBICIA 30X1,0=30H	R-G	30,000		
138.	ST.01.10	0403-1003 23 KNR -	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 2 1/2 CEGLY, SREDN. RURY DO 60,0 MM	OTW.	15,000		

Razem element 13

Razem kosztorys