

## Modyfikacja SIWZ Nr 4

dotyczy przetargu nieograniczonego na roboty budowlane:

### "Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania zajezdni tramwajowej na Muzeum Techniki i Komunikacji w Szczecinie przy ul. Niemierzyńskiej"

W związku z pytaniami Wykonawców dotyczącymi Tabeli Elementów Rozliczeniowych, Dział: Branża elektryczna i teletechniczna, Zamawiający wprowadza modyfikację zał. Nr 6 SIWZ - Tabela Elementów Rozliczeniowych, polegającą na nadaniu pozycjom TER od poz. 401 do poz. 492 treści jak poniżej:

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH**

Lp	Zakres prac	Jed.miary	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>Branża elektryczna i teletechniczna</b>					
<b>I</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
401.	Demontaż rozdzielnic elektrycznych	szt.	79 (345 kg)		
402.	Demontaż konstrukcji wsporczych z kątownika stal. 40x40	kg	180		
403.	Demontaż rur instalacyjnych stal-panc.	m	1230		
404.	Demontaż rur instalacyjnych PCV 28	m	110		
405.	Demontaż korytek instalacyjnych PCW 20	m	40		
406.	Demontaż przewodów (YDy 3x1,5; Ydy 4x2,5)	m	2350		
407.	Demontaż opraw oświetleniowych wiszących	szt.	73		
408.	Demontaż opraw oświetleniowych jarzeniowych	szt.	141		
409.	Demontaż puszek instal., łączników	szt.	240		
410.	Demontaż tablic podlicznikowych	szt.	6		
411.	Demontaż skrzynek połączeniowych	szt.	10		
412.	Demontaż słupów oświetleniowych - plac	szt.	3		
413.	Demontaż buczka , dzwonka sygnał. (2,5 kg)	szt.	3		
414.	Demontaż wentylatorów (2,5 kg)	szt.	3		
				Razem	
<b>II</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
<b>A</b>	<b>BUDYNEK GŁÓWNY</b>				

415.	Instalacja oświetleniowa-montaż łączników instalacyjnych (podtynkowy, jednobiegunowy , w puszcze instalacyjnej - IP 44)	szt	85		
415a.	Instalacja oświetleniowa-montaż łączników (podtynkowy, serii TON, dwugrupowy, świecznikowy 16AX/250V, IP 44, typ ŁPH-2C biały, nr kat. 174)	szt	42		
415b.	Instalacja oświetleniowa-montaż łączników (podtynkowy, serii TON, 1-biegunowy, 16AX/250V, IP 44, typ ŁPH-1C biały, nr kat. 173)	szt	5		
415c.	Instalacja oświetleniowa-montaż łączników zwierny "światło" (podtynkowy, serii TON, 10AX/250V, IP 44, typ ŁPH-5C biały, nr kat. 177)	szt	85		
415d.	Instalacja oświetleniowa-montaż łączników (podtynkowy, schodowy serii TON, 16AX/250V, IP 44, typ ŁPH-3C biały, nr kat. 175)	szt	16		
416.	Instalacja oświetleniowa-montaż puszek instalacyjnych	szt	385		
417.	Instalacja oświetleniowa-montaż przewodów YDYżo 3x1,5/750V	m	886		
417a.	Instalacja oświetleniowa-montaż przewodów YDYżo 3x2,5/750V	m	640		
417b.	Instalacja oświetleniowa-montaż przewodów YDYżo 3x1,5/0,6/1KV	m	785		
417c.	Instalacja oświetleniowa-montaż przewodów YDYżo 3x2,5/0,6/1kV	m	1610		
417d.	Instalacja oświetleniowa-montaż przewodów YDYżo 3x4/0,6/1kV	m	150		
417e.	Instalacja oświetleniowa-montaż linek nośnych o śr. do 8 mm	m	50		
418.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa LINGOTTO 400W FC2HIT PE(Metal-Halogen) IP 55 z optyką flood i źródłem światła lampa metalohalogenkową PowerStar HQI-TS- 400W FC2, o barwie światła 3000	kpl.	20		

418a.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa zespolona MULTI WOODY 150W/27E (metal-halogen) z optyką MEDIUM/SPOT, z osłoną metalhalogenkowa SYLVANIA 150W, o barwie światła 3000)	kpl.	16		
418b.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa zespolona MULTI WOODY 150W/27E (metal-halogen) z optyką MEDIUM/SPOT, z osłoną metalhalogenkową SYLVANIA 150W, o barwie światła 3000)	kpl.	8		
418c.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa zespolona MULTI WOODY 150W/27E (metal-halogen) z optyką MEDIUM/SPOT, z osłoną antyolśnieniową SYLVANIA 150W, o barwie światła 3000)	kpl.	16		
418d.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa KRISS 150W R7S QT-DE (HALOGEN), IP44, NAŚCIENNA, OPTYKA: TRÓJKĄT GÓRA, SZPICA DÓŁ, KOLOR: SZARY, ŻARÓWKA HALOGENOWA HALOLINE 150W R7S 230V, DŁUGOŚĆ L=74,9MM	kpl.	5		
418e.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa OPRAWA KRISS 150W R7S QT-DE (HALOGEN), IP44, NAŚCIENNA, OPTYKA: SZPICA GÓRA, TRÓJKĄT DÓŁ, KOLOR: SZARY, ŻARÓWKA HALOGENOWA HALOLINE 150W R7S 230V, DŁUGOŚĆ L=74,9MM	kpl.	5		
418f.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa SCREEN 26/32/42W GX24Q-3/Q-4 (ŚWIETLÓWKA KOMPAKTOWA), STATECZNIK ELEKTRONICZNY, IP663, NAŚCIENNA, f = 355MM, KOLOR: SZARY ŚWIETLÓWKA KOMPAKTOWA DULUX T/E 32W GX24Q-3, BARWA: 830	kpl.	8		

418g.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA LINGOTTO 300W R7S QT-DE (HALOGEN), IP555, OPTYKA FLOOD, UCHWYT OPTYCZNY SMALL, KOLOR: SZARY/ŻÓŁTY, ŻARÓWKA HALOGENOWA HALOLINE 300W R7S 230V	kpl.	10		
418h.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA ŚWIETLÓWKOWA 3x36W G13 (ŚIETLÓWKA LINIOWA), NATYNKOWA, PRACA AWARYJNA, IP65 ŚWIETLÓWKA LINIOWA LUMILUX 36WG13, BARWA: 840	kpl.	18		
418i.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA PARALLEL 150W RX7S HITDE (METAL-HALOGEN), IP40, DO MONTAŻU W SZYNOPRZEWODZIE, W KOMPLECIE ZE SZKŁEM ZABEZPIEZAJĄCYM, OPTYKA: FLOOD, KOLOR: SZARY, LAMPA METALOHALOGENKOWA POWERSTAR HQI-TS 150W RX7S, BARWA: 4200	kpl.	52		
418j.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA PARALLEL 200W R7S QT-DE (HALOGEN), IP40, DO MONTAŻU W SZYNOPRZEWODZIE LUB NA BAZIE, W KOMPLECIE ZE SZKŁEM ZABEZPIEZAJĄCYM, OPTYKA: FLOOD, KOLOR: SZARY/CZARNY, ŻARÓWKA HALOGENOWA HALOLINE 200W R7S 230V	kpl.	26		

418k.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA LE PERROQUET 70W G12HIT (METAL-HALOGEN), IP40, ZWIESZANA, DO MONTAŻU W SZYNOPRZEWODZIE LUB NA BAZIE, W KOMPLECIE ZE SZKŁEM ZABEZPIEZAJĄCYM, OPTYKA: SPOT, KOLOR: SZARY/CZARNY LE PERROQUET, PIERŚCIEŃ ANTYOŚNIENIOWY, LAMPA METALOHALOGENKOWA POWERBALL HCI-T 70W G12, BARWA: 3000	kpl.	28		
418l.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 3x36WG13 (ŚWIETŁÓWKA LINIOWA), NATYNKOWA, PRACA AWARYJNA, IP65 ŚWIETŁÓWKA LINIOWA LUMILUX 36WG13, BARWA: 840	kpl.	10		
418ł.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA SCREEN 26/32/42W G24Q-3/4 TC-D (ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA), IP663, NAŚCIENNA, f = 355MM, KOLOR: SZARY, ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA DULUX T/E 32W GX24Q-3, BARWA: 840	kpl.	8		
418m.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA SISTEMA EASY 2X18WG24D-2 TC-D (ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA), IP43, DO WBUDOWANIA, ODBŁYŚNIK BIAŁY, STATECZNIK INDUKCYJNY, KOLOR: BIAŁY, SISTEMA EASY, DYFUZOR IP44, KOLOR: MLECZNY ŚWIETŁÓWKA KOMPAKTOWA DULUX D 18W G24D-2, BARWA: 830	kpl.	5		

418n.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA SISTEMA EASY 1X18W G24D-2 TC-D (ŚWIETLÓWKA KOMPAKTOWA), IP43, DO WBUDOWANIA, ODBŁYŚNIK BIAŁY, STATECZNIK INDUKCYJNY, KOLOR: BIAŁY SISTEMA EASY, DYFUZOR IP44, KOLOR: MLECZNY ŚWIETLÓWKA KOMPAKTOWA DULUX D 18W G24D-2, BARWA: 830	kpl.	5		
418o.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA 4x18W F13 (ŚWIETLÓWKA LINIOWA) WPUSZCZANA W SUFIT TYPU GIPS-KARTON, RASTER PARABOLICZNY, KOLOR: BIAŁY ŚWIETLÓWKA LINIOWA LUMILUX 18WG13, BARWA: 840.)	kpl.	27		
418p.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA CUP 60 S 75W G9 (HALOPIN) ZWIESZANA L=2m, SZKO DEKORACYJNE PRZEZROCZYSTE, KOLOR: SZARY	kpl.	20		
418r.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA GABBIANO 75/100W E27 PAR30S (HALOGEN), IP20, DO MONTAŻU W SZYNOPRZEWODZIE LUB NA BAZIE, KOLOR: SZARY/CZARNY BAZA MONTAŻOWA, KOLOR: CZARNY ŻARÓWKA HALOGENOWA HALOPAR 30 75W E27 230V, KĄT ROZSYŁU WIĄZKI 30°	kpl.	16		
418s.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA ELLIPSE 1X15W E27 (ŚWIETLÓWKA), IP54, W KOMPLECIE Z SŁUPEM H=2000MM, WERSJA POJEDYNCZA, KOLOR: SZARY ELLIPSE, STOPKA, KOLOR: NIEOZNACZONY ŚWIETLÓWKA ELEKTRONICZNA DULUX EL LONGLIFE 15W E27, BARWA: 827	kpl.	9		

418t.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA SISTEMA EASY 2X18WG24D-2 TC-D (ŚWIETLÓWKA KOMPAKTOWA), IP43, DO WBUDOWANIA, ODBŁYŚNIK BIAŁY, STATECZNIK INDUKCYJNY, KOLOR: BIAŁY SISTEMA EASY, DYFUZOR IP44, KOLOR: MLECZNY ŚWIETLÓWKA KOMPAKTOWA DULUX D 18W G24D-2, BARWA: 830	kpl.	19		
418u.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA SISTEMA EASY 1X18WG24D-2 TC-D (ŚWIETLÓWKA KOMPAKTOWA), IP43, DO WBUDOWANIA, ODBŁYŚNIK BIAŁY, STATECZNIK INDUKCYJNY, KOLOR: BIAŁY SISTEMA EASY, DYFUZOR IP44, KOLOR: MLECZNY ŚWIETLÓWKA KOMPAKTOWA DULUX D 18W G24D-2, BARWA: 830	kpl.	3		
418w.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA LE PERROQUET 75W 12VG53 QR111 (HALOGEN), IP20, DO MONTAŻU W SZYNOPRZEWODZIE LUB NA BAZIE, W KOMPLECIE Z TRANSFORMATOREM ELEKTROMAGNETYCZNYM, KOLOR: SZARY/CZARNY ŻARÓWKA HALOGENOWA HALOSPOT 111 75W 12V G53, KĄT ROZSYŁU WIĄZKI 8°, ŻARÓWKA HALOGENOWA HALOSPOT 111 75W 12V G53, KĄT ROZSYŁU WIĄZKI 24°	kpl.	41		
418x.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA LINGOTTO 300W R7S QT-DE12 (HALOGEN), IP40, NATYNKOWA, Z UCHWYTEM SMALL, KOLOR: SZARY/ZÓŁTY, ŻARÓWKA HALOGENOWA HALOLINE 300W R7S 230V	kpl.	26		

418y.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA BOS 1X18W 2G11 TC-L (ŚWIETLÓWKA KOMPAKTOWA), IP40, NATYNKOWA, INWERTER, KOLOR: BIAŁY, ŚWIETLÓWKA KOMPAKTOWA DULUX L 18W 2G11, BARWA: 840	kpl.	10		
418z.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA LINGOTTO 150W RX7S HITDE/HST-DE (METALHALOGEN/SODOWA), IP555, OPTYKA FLOOD, UCHWYT OPTYCZNY SMALL, KOLOR: SZARY/ŻÓŁTY, LINGOTTO, PODSTAWA STALOWA DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO, KOLOR: NIEOZNACZONY, LAMPA METALOHALOGENKOWA POWERSTAR HQI-TS 150W RX7S, BARWA: 4200	kpl.	11		
418aa.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA MAXIWOODY 70W G12 (METAL-HALOGEN) OPTYKA SUPERSPOT 4ST. KOLOR: SZARY, MAXIWOODY, OSŁONA ANTYOŚNIENIOWA, KOLOR: CZARNY, LAMPA METALOHALOGENKOWA POWERSTAR HQI-T 70W G12, BARWA: 4200)	kpl.	1		
418bb.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA LIGHT UP WALK PROFESSIONAL 35W G12 (METALHALOGEN/SODA) OPTYKA SYMETRYCZNA, OKRĄGŁA 0°-25°, TEMP. SZKŁA 60°, PIERŚCIEŃ ZE STALI NIERDZEWNEJ, IP67, PUSZKA MONTAŻOWA DO OPRAWY, LAMPA METALOHALOGENKOWA POWERSTAR HQI-T 70W G12, BARWA: 4200	kpl.	10		

418cc.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (OPRAWA MAXIWOODY 150W G12 (METAL-HALOGEN) OPTYKA SUPERSPOT 6ST. KOLOR: SZARY, MAXIWOODY, OSŁONA ANTYOŚNIENIOWA, KOLOR: CZARNY, MAXIWOODY, REGULOWANA OSŁONA ANTYOŚNIENIOWA, KOLOR: CZARNY, LAMPA METALOHALOGENKOWA CDMT 150W G12 3000	kpl.	18		
418dd.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa oświetleniowa świetlówkowa do wbudowania, do pomieszczeń biurowych IP20, z rastrem OLC, skompensowana, kompletna typ TBS330 4xTLD18W IC C6, nr kat. 60288200)	kpl.	28		
418ee.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa oświetleniowa świetlówkowa do wbudowania do pomieszczeń biurowych, IP20 z rastrem OLC, skompensowana, z wewnętrznym modułem zasilania awaryjnego(3-godzinnego), typ TBS3304xTLD18W IC C6 + moduł, kompletna)	kpl.	28		
418ff.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa świetlówkowa zwieszakowa lub nasufitowa do pomieszczeń biurowych i innych, IP20, z rastrem OLC, skompensowana, typ Fitness TCS198 2xTLD36W/C6, kompletna nr kat.30055900. Mocowanie indywidualne lub w liniach. Komplet zwieszaków typu ZPH201US	kpl.	11		
418gg.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa świetlówkowa zwieszakowa lub nasufitowa do pomieszczeń biurowych, IP20, z rastrem OLC, skompresowana, z wewn. modułem zasilania awaryjnego 3-godzinnego, mocowanie indywidualne lub w liniach, wyposażona w zestaw zwieszaków ZPH201US, kompletna, typ TCS198 2xTLD36W/C6 + moduł)	kpl.	10		

418hh.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa świetlówkowa zamknięta IP66, odporna na uszkodzenia mechaniczne IK08 do pomieszczeń przemysłowych i innych, skompensowana, kloszem z przezroczystego poliwęglanu do montażu pojedynczo lub w liniach, kompletna typ Pacific TCW216 2xTLD36W, nr kat. 29986000	kpl.	36		
418ii.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa świetlówkowa zamknięta IP66, odporna na uszkodzenia mechaniczne IK08 do pomieszczeń przemysłowych i innych, skompensowana, z wewnętrznym modułem zasilania awaryjnego(3-godzinnego), z kloszem z przezroczystego poliwęglanu do montażu pojedynczo lub w liniach, kompletna typ Pacific TCW216 2xTLD36W + moduł	kpl.	18		
418jj.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Plafoniera ozdobna szczelna IP65, do świetlówek kompaktowych, w wersji do oświetlenia awaryjnego 3-godzinnego, korpus z tworzywa sztucznego PC w kolorze białym, kompletna typ PK211\FFWH35 1xPL-S/4P11W/840I EL3-M (wersja awaryjno-użytkowa), nr kat. 68160399	kpl.	20		
418kk.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa bezpieczeństwa ze źródłem światła SON-I 70W do montażu na ścianie lub suficie w przejściach i wejściach do budynków, obudowa odlew aluminiowy IP54, klosz z przezroczystego poliwęglanu, wyposażona w łącznik zmierzchowy do samoczynnego załączania typ SGS113-1 SON-I70W 230V KP, nr kat. 92684100	kpl.	5		

418II.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa ELGO-NOVA szczelna do oświetlania hal przemysłowych i innych pomieszczeń, ze źródłem światła lampą metalohalogenkową 250W, korpus aluminiowy zamknięty z kloszem hartowanym szklanym IP65, z siatką ochronną IK=10, do montażu na lince nośnej, kompletna, typ OPHbn-250, nr kat. WO 002016. Uchwyt regulacji kąta zawieszenia, złącze do podłączenia zasilania.	kpl.	12		
418H.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa dekoracyjna nasufitowa halogenowa Scrable, IP20, typ QCX500 4xHAL-R111-50W 230/12VGR, nr kat.55888200)	kpl.	24		
418m m.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw wraz z osprzętem (Oprawa świetlówkowa do wbudowania z rastrem OLC, korpus z białej ocynkowanej blachy stalowej IP40, z modułem zasilania awaryjnego 3-godzinnym, typ TBS 330 3xTLD18W IC C6, nr kat. 60268400)	kpl.	20		
419.	Instalacja gniazd wtykowych-przygotowanie podłoża	szt.	474		
419a.	Instalacja gniazd wtykowych-montaż kanałów kablowych PCV	m	350		
420.	Instalacja gniazd wtykowych- montaż puszek instalacyjnych	szt.	384		
421.	Instalacja gniazd wtykowych-montaż przewodu YDYżo 3x2,5/750V	m	948		
421a.	Instalacja gniazd wtykowych-montaż przewodu YDYżo 3x4/750V	m	350		
421b.	Instalacja gniazd wtykowych-montaż przewodu YDYżo 3x2,5 0,6/1kV	m	410		
421c.	Instalacja gniazd wtykowych-montaż przewodu YDYżo 3x4 0,6/1kV	m	260		
421d.	Instalacja gniazd wtykowych-montaż przewodu YDYżo 5x6 0,6/1kV	m	120		

422.	Instalacja gniazd wtykowych-montaż gniazd (pojedyncze serii TON podtynkowe z uziemieniem IP20, typ GP-1CZP 16A/250V, białe, kat. 157)	szt.	125		
422a.	Instalacja gniazd wtykowych-montaż gniazd (podwójne serii TON podtynkowe z uziemieniem IP20, typ GP-2CZP 16A/250V, białe, kat. 159)	szt.	84		
422b.	Instalacja gniazd wtykowych-montaż gniazd (pojedyncze serii TON podtynkowe bryzgoszczelne z uziemieniem IP44, typ GPH-1CZP 16A/250V, białe, kat. 160)	szt.	40		
422c.	Instalacja gniazd wtykowych-montaż gniazd (pojedyncze natynkowe serii FALA z uziemieniem IP44, typ GNH-1HZP, 16A/250V, białe, kat. 114)	szt.	32		
422d.	Instalacja gniazd wtykowych-montaż gniazd (podwójne natynkowe serii FALA z uziemieniem IP44, typ GNH-2HZP, 16A/250V, białe)	szt.	38		
423.	Bateria kondensatorów+regulator MRM 12C/12+ szafa	kpl.	1		
424.	Bateria kondensatorów-montaż kabli sterowniczych YKSY 3x2,5/0,6/1kV	m	15		
424a.	Bateria kondensatorów-montaż kabli YKY 1x50/0,6/1kV	m	36		
425.	Instalacja odgromowa-montaż uziomów poziomych	m	350		
426.	Instalacja odgromowa-montaż rury ochronnej	m	40		
427.	Instalacja odgromowa-montaż przewodów insta. odgromow.	m	1040		
428.	Instalacja odgromowa-montaż obejm	szt.	285		
429.	Instalacja odgromowa-montaż linki stalowej ocynk.	m	80		
430.	Rozdzielnice elektryczne - montaż rozdzielnic RG	kpl.	1		
430a.	Rozdzielnice elektryczne - montaż rozdzielnic R1+R01	kpl.	1		
430b.	Rozdzielnice elektryczne - montaż rozdzielnic R2+R02	kpl.	1		
430c.	Rozdzielnice elektryczne - montaż rozdzielnic R3+R03	kpl.	1		
430d.	Rozdzielnice elektryczne - montaż rozdzielnic R04+R04	kpl.	1		
430e.	Rozdzielnice elektryczne - montaż rozdzielnic R5	kpl.	1		

430f.	Rozdzielnice elektryczne - montaż rozdzielnic R6+R06	kpl.	1		
430g.	Zasilanie wentylacji mechanicznej - montaż rozdzielki pośredniej N1	kpl.	1		
430h.	Zasilanie wentylacji mechanicznej - montaż rozdzielki pośredniej N2	kpl.	1		
430i.	Zasilanie wentylacji mechanicznej - montaż rozdzielki pośredniej N3	kpl.	1		
431.	Oświetlenie ewakuacyjne-montaż przewodów	m	160		
432.	Oświetlenie ewakuacyjne-montaż puszek instalacyjnych	szt.	70		
433.	Oświetlenie ewakuacyjne-przygotowanie podłoża	szt.	113		
434.	Oświetlenie ewakuacyjne-montaż opraw (oprawa świetłówkowa oświetlenia awaryjnego wyposażona w moduł awaryjny tryb pracy awaryjnej, t=3 godz. obudowa z poliwęglanu, klosz/dyfuzor z poliwęglanu, źródło światła świetłówka 8W/230V, 50 Hz, stopień ochrony IP 54, typ AWC-AD indeks OA-AWCADO-03, nr kat. 0516	szt.	35		
434a.	Oświetlenie ewakuacyjne-montaż opraw (oprawa świetłówkowa oświetlenia awaryjnego wyposażona w moduł awaryjny tryb pracy awaryjnej, t=3 godz. obudowa z aluminium, klosz/dyfuzor z poliwęglanu, źródło światła świetłówka 8W/230V, 50 Hz, stopień ochrony IP 20, typ AWB-AD 3h, indeks OA-AWBADC-03, nr kat. 0510	szt.	20		
434b.	Plafoniera ozdobna płaska pyło/strugoodporna IP 65, do świetłówek kompaktowych z modułem oświetlenia awaryjnego 3-godzinnym, korpus z tworzywa sztucznego PC w k.białym, typ PK 211, FFWH35 1xPL-S/4P11W/840 EL3-NM (wersja-tryb pracy awaryjny), nr kat. 68162799, przeznaczona do oświetlenia orientacyjnego, ewakuacyjnego i informacyjnego, z piktogramem	szt.	58		
435.	Oświetlenie ewakuacyjne-dostawa piktogramów	szt.	220		
436.	Oświetlenie zewnętrzne-mechaniczne kopanie rowów	m <sup>3</sup>	168		

436a.	Oświetlenie zewnętrzne-układanie rur ochronnych o średnicy 75 mm w wykopie	m	20		
437.	Oświetlenie zewnętrzne-nasyp. piasku na dno rowu	m	350		
438.	Oświetlenie zewnętrzne-obsypanie kabla piaskiem	m	350		
439.	Oświetlenie zewnętrzne-ręczne zasypianie rowów dla kabli	m <sup>3</sup>	115		
440	Oświetlenie zewnętrzne-montaż słupów oświetleniowych	szt.	8		
440a.	Oświetlenie zewnętrzne-montaż linek nośnych o śr. do 8 mm	m	30		
441.	Oświetlenie zewnętrzne-montaż kabli i przewodów	m	350		
442.	Oświetlenie zewnętrzne-montaż opraw oświetlenia zwnętrznego typ Bilbao CDS540 SON-170W, IP 65	szt.	8		
442a.	Oświetlenie zewnętrzne-montaż opraw oświetleniowych do wbudowania w grunt typ Pompei FBF503 HAL-MR50-45W 230V, nr kat. 82332400	szt.	27		
442b.	Oświetlenie zewnętrzne-montaż opraw oświetlenia zwnętrznego do podwieszenia na linie nośnej typ Porto CDS503 SON-T-250W, IP 65	szt.	1		
442c.	Oświetlenie zewnętrzne-montaż opraw Decoflood MVF 606 ze źródłem światła SON-T 70W, 230V/50Hz, IP 65, kompletna z akcesoriami, nr kat. 28239800	szt.	10		
442d.	Oświetlenie zewnętrzne-montaż opraw Decoflood MVF 606 ze źródłem światła SON-T 150-400W, 230V/50Hz, IP 65, kompletna z akcesoriami, nr kat. 28115500	szt.	6		
443.	Oświetlenie zewnętrzne-przewody uziemiające i wyrównawcze	m	40		
444.	Rozliczeniowy pomiar energii	kpl.	1		
445.	Zasilanie wentylacji mechanicznej-montaż rozdzielk	szt.	3		
446.	Uziemienia i połączenia wyrównawcze-układanie przewodów (płaskownik)	m	153		
447.	Uziemienia i połączenia wyrównawcze-układanie przewodów LgY	m	256		
448.	Uziemienia i połączenia wyrównawcze-montaż mostków	szt.	980		

X

449.	Linie kablowe nn-mech. kopanie rówów	m <sup>3</sup>	350		
450	Linie kablowe nn-nasyp. warstwy piasku na dno rowów kabl.	m	730		
451.	Linie kablowe nn-układanie kabli YKYžo5x6/0,6/1kV	m	75		
451a.	Linie kablowe nn-układanie kabli YKYžo5x10/0,6/1kV	m	310		
451b.	Linie kablowe nn-układanie kabli YKYžo5x16/0,6/1kV	m	90		
451c.	Linie kablowe nn-układanie kabli YKYžo5x25/0,6/1kV	m	160		
451d.	Linie kablowe nn-układanie kabli YAKY4x120/0,6/1kV	m	95		
452.	Linie kablowe nn-obsypanie kabla piaskiem	m	730		
453.	Linie kablowe nn-ręczne zasypianie rowów kablowych	m <sup>3</sup>	240		
454.	Uziemienia i połączenia wyrównawcze. Badania i pomiary	pomiary+próby	273+1046		
454a	Montaż szynoprzewodów standard, kolor: aluminium	m	185		
				<b>Razem</b>	
<b>II</b>	<b>BUDYNEK PORTIERNI</b>				
455.	Instalacja oświetleniowa-montaż łączników instal.	szt.	5		
456.	Instalacja oświetleniowa-montaż puszek instalacyjnych	szt.	15		
457.	Instalacja oświetleniowa-montaż przewodów	m	26		
457a	Instalacja oświetleniowa-montaż koryt kablowych metalowych WK30	m	60		
458.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw oświetl. (nasufitowa, z rastrem OLC typ TCS 398/4xTLD18W, nr kat. 43626500)	szt.	3		
458a.	Instalacja oświetleniowa-montaż opraw oświetl. (nasufitowa, z rastrem OLC typ TCS 398/4xTLD18W wyposażona dodatkowo w moduł zasilania awaryjnego 3-godz.)	szt.	2		
458b.	Plafoniera ozdobna płaska pyło/strugoodporna IP 65, do świetlówek kompaktowych z modulem oświetlenia awaryjnego 3-godzinnym, korpus z tworzywa sztucznego PC w k.białym, typ PK 211, FFWH35 1xPL-S/4P11W/840 EL3-NM (wersja-tryb pracy awaryjny), nr kat. 68162799	szt.	2		

458c.	Oprawa bezpieczeństwa ze źródłem światła SON-I-70W do montażu na ścianie lub suficie, obudowa odlew aluminiowy IP 54, klosz z rzeźroczystego poliwęglanu, wyposażona w łącznik zmierzchowy do samoczynnego załączania typ SGS 113-1 SON-170W, 230V KP, nr kat. 92684100	szt.	1		
459.	Instalacja gniazd wtykowych-montaż gniazd	szt.	12		
460.	Instalacja gniazd wtykowych-montaż puszek instalacyjnych	szt.	10		
461.	Instalacja gniazd wtykowych-montaż kanałów kablowych PCV	m	35		
462.	Instalacja gniazd wtykowych-montaż przewodów	m	83		
463.	Rozdzielnica elektryczna "portiernia"	kpl.	1		
464.	Ogrzewanie elektryczne	szt.	3		
465.	Badania i pomiary	pomiarów	31		
				<b>Razem</b>	
<b>III SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU, SYSTEMU DOZORU TELEWIZYJNEGO (SSWIN, DTV)</b>					
466.	Montaż rur PCW	m	266		
467.	Montaż koryt kablowych metalowych	m	200		
468.	Montaż kanałów instal. PCW	m	36		
469.	Montaż przewodów - Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce z termoplastu do kanal. kabl. w otwór wolny.	m	960		
469a.	Montaż przewodów - Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	790		
469b.	Montaż przewodów - Przewód wtykowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układany w tynku	m	1720		
470.	Montaż systemu sygnalizacji włamania i napadu-montaż czujki	szt.	153		
471.	Montaż systemu sygnalizacji włamania i napadu-montaż modułów	kpl.	31		
472.	Testowanie i uruchomienie systemu sygn. włamania i napadu	kpl.	1		
473.	Montaż systemu dozoru telewizyjnego-montaż kamer	szt.	8		
474.	Montaż systemu dozoru telewizyjnego-montaż modułów	kpl.	7		
475.	Uruchomienie systemu dozoru telewizyjnego	kpl.	1		
				<b>Razem</b>	

<b>IV</b>	<b>OKABLOWANIE TELETECHNICZNE</b>				
476.	Montaż korytek instalacyjnych 200 mm	m	45		
476a.	Montaż korytek instalacyjnych 100 mm	m	110		
476b.	Montaż konstrukcji wsporczych	szt.	170		
477.	Montaż rur PCV do 28 mm	m	280		
478.	Montaż rur PCV do 20 mm	m	140		
479.	Montaż przewodów - Przewody izolowane jedno żyłowe o przekroju żyły do 35mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m	95		
479a.	Montaż przewodów - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m. - przewód UPT	m	3200		
479b.	Montaż przewodów - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód UPT	m	2200		
479c.	Montaż przewodów - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m. - przewód XzTKMXpw	m	100		
479d.	Montaż przewodów - Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce z termoplastu do kanal. kabl. w otwór częściowo zajety - przewód XzTKMXpw	m	80		
479e.	Montaż przewodów - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m. - przewód Z-XOTKtd	m	110		
479f.	Montaż przewodów - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - przewód UTP	m	1300		

479g.	Montaż przewodów - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m. - przewód YWDX	m	380		
479h.	Montaż przewodów - Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YWDX	m	650		
479i.	Montaż przewodów - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m. - przewód YWDX	m	20		
479j.	Montaż przewodów - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - przewód YWDX	m	290		
479k.	Montaż przewodów - ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mmm w powłoce termopl. do kanalizacji kablowej - przewód Z-XOTKtd	m	90		
479l.	Montaż przewodów - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m. - przewód UPT	m	100		
479ł.	Montaż puszek bakelitowych	szt.	78		
480.	Montaż gniazd	szt.	133		
481.	Montaż szaf krosowych, krosowanie	kpl	1		
482.	Pomiary elektryczne	pom.	249		
483.	Montaż centrali telefonicznej	kpl	1		
484.	Uruchomienie, szkolenie użytkowników	kpl	1		
				<b>Razem</b>	
<b>V</b>	<b>INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU (SAP)</b>				
485.	Montaż rur instalacyjnych	m	650		
485a.	Montaż puszek 75x75	szt.	102		

486.	Montaż przewodów - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	250		
486a.	Montaż przewodów - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	m	45		
486b.	Montaż przewodów - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur. Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	m	40		
486c.	Montaż przewodów - Ręczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce z termoplastu do kanal. kabl. w otwór częściowo zajety.	m	100		
486d.	Montaż przewodów - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur.	m	1950		
487.	Montaż gniazd	szt.	75		
488.	Montaż urządzeń SAP-montaż czujek dymu	szt.	70		
488a.	Montaż urządzeń SAP-montaż czujek temperatury	szt.	5		
488b.	Montaż urządzeń SAP-montaż czujek dymu dymu i temperatury	szt.	6		
489.	Montaż urządzeń SAP-montaż modułów	szt.	29		
490.	Pomiary elektryczne	szt.	2		
491.	Uruchomienie systemu SAP	kpl	1		
492.	Dostawa i montaż centrali pożarowej typ ESSER IQ8 Control M	kpl.	1		
			<b>Razem</b>		
			<b>OGÓLEM WARTOŚĆ</b>		

Szczecin, dnia 22 stycznia 2009 r.