

**BPBK s.a.**Biuro Projektów  
Budownictwa  
Komunalnego  
spółka akcyjna  
w Gdańsku

Wersja elektroniczna

ul. Jana Uphagena 27, 80-237 Gdańsk-Wrzeszcz  
tel. centr.: 58 341-40-11, fax: 58 341-89-46, e-mail: dn@bpbk.com.plUmowa nr PSSE/6332  
BPBK SA nr 0450  
Poz. PW I / 12D.1

## PRZEDMIAR ROBÓT

Branża:	<b>ELEKTROENERGETYCZNA</b>
Nazwa opracowania:	<b>Projekt instalacji SSP, KD, CCTV i SSWiN nawy C</b>
Zadanie:	<b>Zadanie 1 – Przebudowa, adaptacja i wyposażenie hali nr 33 pod potrzeby produkcji przemysłowej</b>
Przedsięwzięcie:	<b>Przebudowa, adaptacja i wyposażenie hali nr 33 pod potrzeby produkcji przemysłowej, przebudowa, adaptacja i wyposażenie hali nr 26 pod potrzeby produkcji przemysłowej, modernizacja i budowa nowej infrastruktury drogowej i sieciowej (wraz z płytami montażowymi).</b>
Zamawiający / Inwestor:	<b>Pomorska Specjalna Strefa Ekonomiczna Sp. z o. o. ul. Władysława IV nr 9 81-703 Sopot</b>

Autor opracowania:	mgr inż. <b>Michał Łuczak</b>	specj.: instalacyjna upr. nr WAM/0111/PWOE/16 Izba WAM/IE/0022/17	
Projektant:	mgr inż. <b>Michał Łuczak</b>	specj.: instalacyjna upr. nr WAM/0111/PWOE/16 Izba WAM/IE/0022/17	
Projektant:	mgr inż. <b>Łukasz Szokalski</b>	specj.: instalacyjna upr. nr POM/0258/PBE/16 Izba POM/IE/0010/17	
Sprawdzający	mgr inż. <b>Paweł Chamski</b>	specj.: instalacyjna upr. nr POM/0182/POOE/14 Izba POM/IE/0025/15	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność, numer uprawnień	Podpis

Gdańsk, grudzień 2018 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.



## Instalacje SSP, KD, CCTV, SSWiN nawy C

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Instalacje SSP, KD, CCTV, SSWiN nawy C</b>		
1		Montaż systemu sygnalizacji pożaru	kpl	1,00
1.1	KNR 5-06 1601/07	Montaż centrali sygnalizacji pożaru CSP	szt	1,00
1.2	KNR 5-06 1601/03	Montaż centrali sterującej kurtyną oddzielenia przeciwpożarowego CKP wraz z oprzętem i przewodowaniem	kpl	2,00
1.3	KNR 5-06 1612/02	Montaż optycznej czujki dymu	szt	16,00
1.4	KNR 5-06 1612/02	Montaż optyczno-termicznej czujki dymu	szt	4,00
1.5	KNR 5-06 1609/05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru wewnętrznych	szt	1,00
1.6	KNR 5-06 1610/05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru zewnętrznych	szt	9,00
1.7	KNR 5-06 1602/07	Instalowanie modułów LSN do podłączania konwencjonalnych urządzeń sygnalizacyjnych	szt	2,00
1.8	KNR 5-06 1612/09	Instalowanie sygnalizatorów optyczno-akustycznych zewnętrznych	szt	8,00
1.9	KNR 5-06 1602/09	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP, zasilacza	szt	2,00
1.10	KNKRB 5 0602/04	Układanie przewodów ognioodpornych HDGs 3x1,5 w budynkach na uchwytych UDF-8 E90	m	120,00
1.11	KNKRB 5 0602/04	Układanie przewodów YnTKSYekw 1x2x0,8 w budynkach na uchwytych UDF-8 E90	m	1.170,00
2		Montaż systemu kontroli dostępu	kpl	1,00
2.1	KNR AL-01 0302/09	Montaż kontrolera (centrali) magistrali systemowej	szt	2,00
2.2	KNR AL-01 0301/02	Montaż czytnika kart magnetycznych identyfikującego PIN-kod	szt	3,00
2.3	KNR AL-01 0301/03	Montaż czytnika kart magnetycznych identyfikującego PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt	1,00
2.4	KNR AL-01 0304/01	Montaż elektrozaczepek jako elektromechanicznego elementu blokującego	szt	4,00
2.5	KNKRB 5 0602/04	Układanie przewodów OMY 2x1 w budynkach	m	170,00
2.6	KNKRB 5 0602/04	Układanie przewodów YTDY 4x0,5 w budynkach	m	190,00
2.7	KNKRB 5 0602/04	Układanie przewodów LIYY 4x0,75 w budynkach	m	170,00
3		Montaż telewizji przemysłowej CCTV	kpl	1,00
3.1	KNR AL-01 0502/08	Montaż kompletnego serwera CCTV w szafie RACK	kpl	1,00
3.2	KNR AL-01 0502/03	Montaż switcha CCTV w szafie RACK	kpl	2,00
3.3	KNR AL-01 0701/01	Montaż stanowiska operatorskiego	kpl	1,00

Instalacje SSP, KD, CCTV, SSWiN nawy C

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNR AL-01 0501/02	Montaż zewnętrznej kamery tubowej IP	szt	8,00
3.5	KNKRB 5 0401/03	Montaż ogranicznika przepięć w obudowie dla kamery tubowej	kpl	8,00
3.6	KNKRB 5 0602/04	Układanie przewodów U/UTP w budynkach	m	670,00
3.7	KNKRB 5 0602/04	Układanie kabli HDMI w budynkach (kpl 5m)	kpl	2,00
4		Montaż systemu sygnalizacji włamań i napadów	kpl	1,00
4.1	KNR AL-01 0101/01	Montaż centralki SSWiN	kpl	1,00
4.2	KNR AL-01 0208/01	Montaż manipulatora z ekranem dotykowym LCD	szt	3,00
4.3	KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni	szt	13,00
4.4	KNR AL-01 0201/05	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni i mikrofalowej	szt	7,00
4.5	KNR AL-01 0203/01	Montaż czujki otwarcia kontaktronowej powierzchniowej	szt	14,00
4.6	KNR AL-01 0203/03	Montaż czujki otwarcia bramowej (roletowej)	szt	8,00
4.7	KNR AL-01 0113/12	Montaż modułu adresowego sterującego o liczbie wejść/wyjść do 16	szt	5,00
4.8	KNR AL-01 0112/04	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 40W	szt	1,00
4.9	KNR AL-01 0108/05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego	szt	1,00
4.10	KNKRB 5 0602/04	Układanie przewodów YDYżo 3x1,5 w budynkach	m	140,00
4.11	KNKRB 5 0602/04	Układanie przewodów OMY 2x1 w budynkach	m	5,00
4.12	KNKRB 5 0602/04	Układanie przewodów YTDY 4x0,5 w budynkach	m	870,00
4.13	KNKRB 5 0602/04	Układanie przewodów LIYY 4x0,75 w budynkach	m	290,00
4.14	KNKRB 5 0602/04	Układanie przewodów YTKSY 2x2x0,8 w budynkach	m	550,00
5		Uruchomienie systemów, pomiary i czynności sprawdzające	kpl	1,000
5.1	KNP 18-13 1346/04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt	10,000
5.2	KNR AL-01 0602/06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych	szt	2,000
5.3	KNR AL-01 0603/06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 48 adresach	linia	2,000
5.4	KNR AL-01 0604/02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego o 48 elementach liniowych	szt	2,000

Instalacje SSP, KD, CCTV, SSWiN nawy C

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu CCTV	linię	9,000
5.6	KNR AL-01 0506/02	Uruchomienie linii transmisji danych i parametrów sterujących systemu TVU	linię	9,000
5.7	KNR AL-01 0306/02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów magistrali)	uruchomi enie	1,000