Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT	
Cena kosztorysowa	
Słownie:	

Przedmiar robót

Budowa	SŁUPSK, UL.SZARYCH SZEREGÓW 6
Inwestor	PGM SP. Z O.O.
Wykonawca	REJONOWY ZARZĄD INWESTYCJI W SŁUPSKU SP. Z O.O., UL. BANACHA 15, 76-200 SŁUPSK

Koszty zakupu

STARSZY INSPEKTOR NADZORU
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
Henryk Jakuła
AN/8345/85/82

Sporządził HENRYK JAKUŁA

SŁUPSK, MARZEC 2015

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH 230V		
1	KNR 4-03 1134/01	Demontaż oprawy 2x36W na I pietrze	szt	41,000
2	KNR-W 5-08 0514/05	Montaż opraw 2x36W na parterze	szt	20,000
3	KNR 5-08 0820/01	Kompletowanie opraw 2x36W	szt	30,000
4	KNR 4-03 0307/01	Wymiana wyłącznika pt	szt	20,000
5	KNR 4-03 0307/06	Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszce	szt	16,000
6	KNR 4-03 0306/04	Wymiana gniazd pt na podwójne ZV	szt	50,000
7	KNR 4-03 0303/04	Wymiana obudowy tablicy na piętrze na RW 3x12	szt	1,000
8	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd w tynku	m	111,000
9	KNR 5-08 0210/01	Ukladanie YDYżo 3x1,5	m	35,000
10	KNR 5-08 0210/02	Układanie YDYżo 3x2,5	m	64,000
11	KNR 5-08 0210/03	Układanie YDYżo 5x10	m	12,000
12	KNR 5-08 0301/23	Kucie otworów pod puszki fi 60	szt	17,000
13	KNR 5-08 0302/01	Montaż puszek o średnicy 60mm	szt	17,000
14	KNR 5-08 0307/02	Montaż wyłącznika pt	szt	5,000
15	KNR 5-08 0307/03	Montaż przełącznika	szt	2,000
16	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	10,000
17	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastykowych lub kotwiących - 2 mocowania	szt	52,000
18	KNR 5-08 0511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x36W	szt	52,000
19	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw plafoniera z PLE 15W	szt	4,000
20	KNR-W 5-08 0404/08	Montaż tablicy z 2 podlicznikami i zabezpieczeniami	kpl	1,000
21	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	9,000
22	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 10mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	10,000
23	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	111,000
24	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,000
25	KNR 4-03 1201/03	Sprawdzenie instalacji elektrycznej	szt	172,000
26	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	23,000
27	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,000
28	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
29	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	82,000
30	KNR-W 4-03 1208/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	3,000
31	KNR-W 4-03 1208/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu trzyfazowego - pomiar pierwszy	pomiar	1,000
		INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA		
32	KNR 4-03 1006/01	Ręczne przebijanie otworów długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	10,000
33	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	14,000
34	KNR 5-08 0301/02	Przygotowanie podłoza pod korytka	szt	224,000
35	KNR 5-08 0110/03	Montaż korytek KM 35x17	m	160,000
36	KNR 5-08 0110/04	Montaż korytek KM 60x25	m	64,000
37	KNR 5-08 0212/02	Układanie YDYżo 3x2,5 w KM	m	520,000
38	KNR 5-08 0212/01	Układanie UTP 4x2x0,8mm kat.6	m	1.040,000
39	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastykowych w podłożu ceglanym	szt	74,000
40	KNR 5-08 0309/01	Montaż gniazd wtyczkowych kodowanych 230V typu "DATA"	szt	37,000
41	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	37,000
42	KNR-W 5-08 0401/01	Przygotowanie podłoża pod TK	szt	1,000
43	KNR 4-03 0404/07	Montaż tablicy TK	szt	1,000
44	KNR 5-08 0402/01	Montaż osprzętu w TK: P304-25A-0,03A; S301-B16A; FR 304-40A; ochronniki przepięciowe	szt	17,000
45	KNNR-W 5 0404/01	Montaż szafy SD- stojąca 24U z wyposażeniem	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	27,000
47	KNR 5-07 0303/01	Rozszycie i podłączenie UTP	szt	37,000
48	KNR-W 4-03 1208/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	1,000
49	KNR-W 4-03 1208/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	36,000
50	KNR 5-07 1301/01	Uruchamianie systemu	kpl	2,000
		INSTALACJA MONITORINGU KAMEROWEGO		
51	KNR 4-03 1003/22	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	3,000
52	KNR 5-08 0301/02	Przygotowanie podłoża pod korytka	szt	82,000
53	KNR 5-08 0110/01	Montaż korytek -listwy LN 20x10	m	82,000
54	KNR 5-08 0212/01	Układanie skrętki UTP 4x2x0,8mm kat.6 w korytkach	m	102,000
55	KNR 5-08 0212/01	Układanie przewodu SMY 2x1,5mm2	m	102,000
56	KNR 5-08 0401/07	Przygotowanie podłoża pod kamery	szt	7,000
57	KNR 5-08 0227/01	Montaż kamer z demontażu	szt	7,000
58	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 1,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	14,000
59	KNR 5-07 0303/01	Rozszycie i podłączenie UTP kat.6	szt	14,000
60	KNR 5-07 1301/01	Uruchamianie systemu	kpl	1,000
61	KNR-W 4-03 1208/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	7,000
62	KNR 5-08 0403/01	Demontaż istniejących kamer na ul. Prusa	szt	7,000

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH 230V				
1	KNR 4-03 1134/01 Demontaż oprawy 2x36W na I pietrze	szt	41,000		
2	KNR-W 5-08 0514/05 Montaż opraw 2x36W na parterze	szt	20,000		
3	KNR 5-08 0820/01 Kompletowanie opraw 2x36W	szt	30,000		
4	KNR 4-03 0307/01 Wymiana wyłącznika pt	szt	20,000		
5	KNR 4-03 0307/06 Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszce	szt	16,000		
6	KNR 4-03 0306/04 Wymiana gniazd pt na podwójne ZV	szt	50,000		
7	KNR 4-03 0303/04 Wymiana obudowy tablicy na piętrze na RW 3x12	szt	1,000		
8	KNR 4-03 1001/05 Ręczne kucie bruzd w tynku	m	111,000		
9	KNR 5-08 0210/01 Układanie YDYżo 3x1,5	m	35,000		
10	KNR 5-08 0210/02 Układanie YDYżo 3x2,5	m	64,000		
11	KNR 5-08 0210/03 Układanie YDYżo 5x10	m	12,000		
12	KNR 5-08 0301/23 Kucie otworów pod puszki fi 60	szt	17,000		
13	KNR 5-08 0302/01 Montaż puszek o średnicy 60mm	szt	17,000		
14	KNR 5-08 0307/02 Montaż wyłącznika pt	szt	5,000		
15	KNR 5-08 0307/03 Montaż przełącznika	szt	2,000		
16	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	10,000		
17	KNR 5-08 0501/04 Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastykowych lub kotwiących - 2 mocowania	szt	52,000		
18	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x36W	szt	52,000		
19	KNR 5-08 0504/07 Montaż opraw plafoniera z PLE 15W	szt	4,000		
20	KNR-W 5-08 0404/08 Montaż tablicy z 2 podlicznikami i zabezpieczeniami	kpl	1,000		
21	KNR 5-08 0813/01 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	9,000		
22	KNR 5-08 0813/04 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 10mm w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	10,000		
23	KNR 4-03 1012/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	111,000		
24	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,000		
25	KNR 4-03 1201/03 Sprawdzenie instalacji elektrycznej	szt	172,000		
26	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	23,000		
27	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,000		
28	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000		
29	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	82,000		
30	KNR-W 4-03 1208/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	3,000		
31	KNR-W 4-03 1208/03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu trzyfazowego - pomiar pierwszy	pomiar	1,000		
	INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA				
32	KNR 4-03 1006/01 Ręczne przebijanie otworów długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	10,000		
33	KNR 4-03 1006/06 Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	14,000		
34	KNR 5-08 0301/02 Przygotowanie podłoza pod korytka	szt	224,000		
35	KNR 5-08 0110/03 Montaż korytek KM 35x17	m	160,000		
36	KNR 5-08 0110/04 Montaż korytek KM 60x25	m	64,000		
37	KNR 5-08 0212/02 Układanie YDYżo 3x2,5 w KM	m	520,000		
38	KNR 5-08 0212/01 Układanie UTP 4x2x0,8mm kat.6	m	1.040,000		
39	KNR 5-08 0301/02 Osadzenie kołków plastykowych w podłożu ceglanym	szt	74,000		
40	KNR 5-08 0309/01 Montaż gniazd wtyczkowych kodowanych 230V typu "DATA"	szt	37,000		
41	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	37,000		
42	KNR-W 5-08 0401/01 Przygotowanie podłoża pod TK	szt	1,000		
43	KNR 4-03 0404/07 Montaż tablicy TK	szt	1,000		
44	KNR 5-08 0402/01 Montaż osprzętu w TK: P304-25A-0,03A; S301-B16A; FR 304-40A; ochronniki przepięciowe	szt	17,000		
45	KNNR-W 5 0404/01 Montaż szafy SD- stojąca 24U z wyposażeniem	kpl	1,000		
46	KNR 5-08 0813/01 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	27,000		
47	KNR 5-07 0303/01 Rozszycie i podłączenie UTP	szt	37,000		
48	KNR-W 4-03 1208/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	1,000		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
49	KNR-W 4-03 1208/02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	36,000		
50	KNR 5-07 1301/01 Uruchamianie systemu	kpl	2,000		
	INSTALACJA MONITORINGU KAMEROWEGO				
51	KNR 4-03 1003/22 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	3,000		
52	KNR 5-08 0301/02 Przygotowanie podłoża pod korytka	szt	82,000		
53	KNR 5-08 0110/01 Montaż korytek -listwy LN 20x10	m	82,000		
54	KNR 5-08 0212/01 Układanie skrętki UTP 4x2x0,8mm kat.6 w korytkach	m	102,000		
55	KNR 5-08 0212/01 Układanie przewodu SMY 2x1,5mm2	m	102,000		
56	KNR 5-08 0401/07 Przygotowanie podłoża pod kamery	szt	7,000		
57	KNR 5-08 0227/01 Montaż kamer z demontażu	szt	7,000		
58	KNR 5-08 0813/01 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 1,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	14,000		
59	KNR 5-07 0303/01 Rozszycie i podłączenie UTP kat.6	szt	14,000		
60	KNR 5-07 1301/01 Uruchamianie systemu	kpl	1,000		
61	KNR-W 4-03 1208/01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodu jednofazowego - pomiar pierwszy	pomiar	7,000		
62	KNR 5-08 0403/01 Demontaż istniejących kamer na ul. Prusa	szt	7,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Nr	Opis robót	Wartość
	INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH 230V	
	INSTALACJA TELEINFORMATYCZNA	
	INSTALACJA MONITORINGU KAMEROWEGO	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogólem kosztorys	

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	192,223		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	215,065		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	27,560		
4	Monterzy gr.II	r-g	31,620		
5	Monterzy gr.III	r-g	54,570		
6	Monterzy gr.IV	r-g	153,960		
7	Robotnicy	r-g	37,400		
	Razem		**712,399**		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,191		
2	FR 304-40A		2,000		
3	Gniazda kodowane 230V -DATA	szt	37,740		
4	Gniazda podtynkowe	szt	10,200		
5	Gniazda RJ45 kat.6	szt	37,740		
6	Gniazda wtyczkowe 2 biegunowe do 16A	szt	51,000		
7	Kołki rozporowe plastykowe	szt	878,000		
8	Korytka KM 60x25	m	66,560		
9	Korytko KM 35x17	m	166,400		
10	Listwy LN 20x10	m	85,280		
11	Łączniki instalacyjne	szt	43,860		
12	Ochronniki przepięciowe	szt	4,000		
13	Oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania	szt	4,080		
14	Oprawy świetlówkowe	szt	72,000		
15	P304-25A-0,03A		2,000		
16	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,100		
17	Przewód kabelkowy 3x2,5	m	66,560		
18	Przewód kabelkowy 5x10	m	12,480		
19	Przewód kabelkowy	m	1.658,800		
20	Przewód SMY 2x1,5mm2	m	106,080		
21	Puszki bakelitowe	szt	17,340		
22	S301-B16A		9,000		
23	Skrętka UTP 4x2x0,8mm kat.6	m	106,080		
24	Skrzynki rozdzielcze	kpl	1,000		
25	Świetlówki	szt	149,760		
26	Tablica TK	szt	1,020		
27	Tablice prefabrykowane	szt	1,000		
28	TSzafa SD - stojąca 24U z wyposażeniem	szt	1,000		
29	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,160		
30	Zapłonniki	szt	144,000		
31	Żarówki PLE 15	szt	4,160		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				