

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd w Budynku Technologicznym BT</b>			
1.1	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne 2x58 W - oprawa ELGO ES-WO0028-70 AQUAR 14	kpl. kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne - oprawa z modułem awaryjnym 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.3	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 18	kpl.po m. kpl.po m.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
1.4	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.6	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.7	KNNR 5 0406-01	Montaż wpustu 1 -faz 400V 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.8	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazda 1 -faz. 230V IP 44 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.9	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
1.10	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 72	szt. szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
1.11	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze - korytka przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 36	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
1.12	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka ocynkowane KP100B42 72	m m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
1.13	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane 72	m m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
1.14	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie 580	m m	580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
1.15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.16	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 60	szt.żył szt.żył	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

<b>2</b>		<b>Instalacja odgromowa w Budynku Technologicznym BT</b>			
2.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2.2	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 23	m m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
2.3	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 34	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
2.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd w Budynku Socjalno-Warsztatowo-Garażowym BSWG</b>			
3.1	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne 2x58 W - oprawa ELGO ES-WO0028-70 AQUAR 31	kpl. kpl.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
3.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne - oprawa Es-System 7373 SR236 V-ADEVG 17	kpl. kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
3.3	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne 1x40 W - oprawa Es-System 1028 SD 136 14	kpl. kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
3.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe plafon Es-System 4995011 BASE 1x36 23	kpl. kpl.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
3.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 85	kpl.po m. kpl.po m.	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
3.6	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 26	szt. szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
3.8	KNNR 5 0306-02	Łączniki klawiszowe podtynkowe 1 -biegunowe hermetyczne 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.9	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3.10	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazda 1 -faz. 230V z bolcem 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

3.11	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazda 1 -faz. 230V IP 44 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3.12	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 42	m m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
3.13	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 159	szt. szt.	159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
3.14	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze - korytka przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 74	szt. szt.	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
3.15	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka ocynkowane KP100B42 159	m m	159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
3.16	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane 159	m m	159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
3.17	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie 1044	m m	1044.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1044.000</b>
3.18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	miar miar	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3.19	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 192	szt.żył szt.żył	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
3.20	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
3.21	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	miar miar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.22	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja odgromowa w BSWG</b>			
4.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 135	m m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
4.2	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 145	m m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
4.3	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 164	m m	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
4.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	

				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd w Stacji Dmuchaw 1 (STDI) i 2 (STDII)</b>			
5.1	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne 2x58 W - oprawa ELGO ES-WO0028-70 AQUAR 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne - oprawa z modulem awaryjnym 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5.3	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 12	kpl.po m. kpl.po m.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5.4	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5.6	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki klawiszowe podtynkowe 1 -biegunowe hermetyczne 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5.8	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazda 1 -faz. 230V IP 44 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5.9	KNNR 5 0308-06	Montaż gniazda 3-faz. 400V 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5.10	KNNR 5 0406-01	Montaż wpustu 3-faz 400V 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5.11	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
5.12	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 164	szt. szt.	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
5.13	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze - korytka przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 82	szt. szt.	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
5.14	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka ocynkowane KP100B42 164	m m	164.000	

				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
5.15	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane 164	m m	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
5.16	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na be- tonie 547	m m	547.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>547.000</b>
5.17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5.18	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 72	szt.żył szt.żył	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
5.19	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na be- tonie 118	m m	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
5.20	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5.21	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 80	szt.żył szt.żył	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacja odgromowa w STDI i STDII</b>			
6.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wsporni- kach obsadzanych 81	m m	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
6.2	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 74	m m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
6.3	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 69	m m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
6.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>