

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		3
Ogólna charakterystyka obiektu		4
Przedmiar		5
1 Instalacje w terenie		5
2 Budynek obsługi PSZOK		6
3 Wiata		10
4 Budynek magazynowy		10
5 Prace dodatkowe		12

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacje w terenie			
1 d.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		0,7 * 0,4 * (4 + 28 + 26 + 26 + 26 + 6 + 26)	m3	39,760	
				RAZEM	39,760
2 d.1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		0,7 * 0,4 * (4 + 20 + 28 + 26 + 26 + 26 + 6 + 26)	m3	45,360	
				RAZEM	45,360
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury przewodowe z PCW fi 110	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm rury z PCW dwudzielne fi-110	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury przewodowe z PCW fi 75	m		
		6 + 26	m	32,000	
				RAZEM	32,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury przewodowe z PCW fi 50	m		
		4 + 20 + 28 + 26 + 26 + 26	m	130,000	
				RAZEM	130,000
7 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 0,61kV 4x50 SE mm2, ELPAR	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel energetyczny YKXS 5x10 żo 0,6/1kV /bębnowy/ (ELPAR) (Indeks TIM: 0001-00011-93816)	m		
		20 + 40	m	60,000	
				RAZEM	60,000
9 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel energetyczny YKXS 3x4 żo RE 0,6/1kV /bębnowy/ (ELPAR) (Indeks TIM: 0001-00016-06316)	m		
		24 + 32 + 30 + 30 + 30	m	146,000	
				RAZEM	146,000
10 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel energetyczny YKXS 3x2,5 żo RE 0,6/1kV /bębnowy/ (ELPAR) (Indeks TIM: 0001-00015-86746)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
12 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Głowica termokurczliwa	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
13 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Fundament	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m Kabel YKY 3X1, 5 ek, Eltech-poz	kpl.p rzew		
		5	kpl.p rzew	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie lampa oświetleniowa kompletna	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1		Rozbudowa istniejącego złącza kablowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik instalacyjny C40A/3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu Przepust gazo-wodoszczelny	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Budynek obsługi PSZOK			
2.1		Rozdzielnice			
19 d.2.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg tablice rozdzielcze TE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A Złącze Z-PWP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Wyłącznik zdalny PWP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie NHXH 5x1,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2.2		Trasy kablowe			
23 d.2.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie rury winidurkowe fi 22	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
24 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
2.3		WLZ-ty			
25 d.2.3	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur Kabel N2XH-J 0,61kV 5x25 RM mm ² , ELPAR	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.4		Instalacja oświetleniowa			
27 d.2.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: Czujnik obecności	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: EW1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: AWZ	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.2.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: AW1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.2.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: AW2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: AW3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: Z1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: K	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: N1	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.2.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: N2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: N3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: N4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3 + 2 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
40 d.2.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3 + 2 + 2	szt.	7,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
41 d.2.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej łączniki instalacyjne 1-b, IP44, p/t.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.2.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej łączniki instalacyjne "przycisk", IP20, p/t.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.2.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej łączniki instalacyjne 2-b, IP20, p/t.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.4	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej łączniki instalacyjne 2-b, IP44, p/t.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH-J 0,61kV 4x1,5 RE mm2, ELPAR	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
46 d.2.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH-J 0,61kV 3x1,5 RE mm2, ELPAR	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
47 d.2.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH-O 0,61kV 2x1,5 RE mm2, ELPAR	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
2.5		Instalacja gniazd i siły			
48 d.2.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5 + 16 + 4	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
49 d.2.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5 + 16 + 4	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
50 d.2.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda podtynkowe 2-biegunowe: 230V, 16A, IP20, p/t	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.2.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda podtynkowe 2-biegunowe: 230V, 16A, IP44, p/t	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
52 d.2.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazda podtynkowe 2-biegunowe: Zestaw PEL 1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH-J 0,61kV 3x1,5 RE mm ² , ELPAR	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
54 d.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH-J 0,61kV 3x2,5 RE mm ² , ELPAR	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
55 d.2.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH-J 0,61kV 5x4 RE mm ² , ELPAR	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.6		instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
56 d.2.6	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		0,7 * 0,4 * (60)	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
57 d.2.6	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		0,7 * 0,4 * (60)	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
58 d.2.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik złącza ZK	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.2.6	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
60 d.2.6	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych Pręt ocynkowany fi 8	m		
		4 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
61 d.2.6	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie rury winidurkowe fi 22 grubościenna	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
62 d.2.6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
63 d.2.6	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
64 d.2.6		Kompletna instalacja połączeń wyrównawczych wewnętrznych Materiały niezbędne do wykonania wewnętrznej instalacji połączeń wyrównawczych: LSW, przewody, obejmy, osłony przewodów...	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Wiata			
3.1		Instalacja oświetleniowa			
65 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: N3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: Z2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.3.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie rury winidurkowe fi 22	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
68 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel N2XH-J 0,61kV 4x1,5 RE mm2, ELPAR	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
69 d.3.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		Instalacja siły			
70 d.3.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg tablice rozdzielcze TW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg tablice rozdzielcze ZR1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie rury winidurkowe fi 22	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.3.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel N2XH-J 0,61kV 5x10 RE mm2, ELPAR	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3.3		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
74 d.3.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4		Budynek magazynowy			
4.1		Instalacja oświetleniowa			
75 d.4.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: N3	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.4.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu: Z2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.4.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie rury winidurkowe fi 22	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.4.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel N2XH-J 0,61kV 4x1,5 RE mm2, ELPAR	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
79 d.4.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.2		Instalacja siły			
80 d.4.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg tablice rozdzielcze TW2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.4.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg tablice rozdzielcze ZR1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.4.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie rury winidurkowe fi 22	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
83 d.4.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel N2XH-J 0,61kV 5x10 RE mm2, ELPAR	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
84 d.4.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel N2XH-J 0,61kV 3x2,5 RE mm2, ELPAR	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4.3		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
85 d.4.3	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3		
		0,7 * 0,4 * (60)	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
86 d.4.3	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3		
		0,7 * 0,4 * (60)	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
87 d.4.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik złącza ZK	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.4.3	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
89 d.4.3	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych Pręt ocynkowany fi 8	m		
		4 * 3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
90 d.4.3	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie rury winidurkowe fi 22 grubościenna	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
91 d.4.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		50	m	50,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
92 d.4.3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4.4		Instalacja fotowoltaiczna o mocy 21,0kWp.			
93 d.4.4		Dostawa i montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej zainstalowanej na dachu o kącie nachylenia zgodnej z płaszczyzną dachu o mocy do 21,0kWp. Dostawa i montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej zainstalowanej na dachu o kącie nachylenia zgodnej z płaszczyzną dachu o mocy do 21,0kWp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Prace dodatkowe			
94 d.5		Dokumentacja powykonawcza Dokumentacja powykonawcza, szkolenia, odbiory, rozruchy, szkolenia, opłaty itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000