
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŻŁOBKA W ŻNINIE
ADRES INWESTYCJI : DZ.NR EWID. 562/6, 562/27, OBRĘB ŻNIN, UL. 1 STYCZNIA, 88-400 ŻNIN
INWESTOR : GMINA ŻNIN
ADRES INWESTORA : UL. 700-LECIA 39, 88-400 ŻNIN

DATA OPRACOWANIA : 17.04.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdzielnice			
1 KNNR 5 d.1 0404-02	Montaż RK	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
2 KNNR 5 d.1 0404-02	Montaż R1	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
3 KNNR 5 d.1 0404-02	Montaż R2	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
4 KNNR 5 d.1 0404-02	Montaż RW	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
5 KNNR 5 d.1 0404-02	Montaż RG	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
6 KNNR 5 d.1 0404-02	Montaż PWP	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
7 KNP 18 d.1 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt.			
	6	szt.		6,000	
				RAZEM	6,000
2		Trasa kablowa			
8 KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.			
	poz.9	szt.		666,000	
				RAZEM	666,000
9 KNNR 5 d.2 1104-03	Montaż uchwyty kablowego UDF 14 przez przykręcanie do gotowego podłoża	szt.			
	3*(30+96+96)	szt.		666,000	
				RAZEM	666,000
10 KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.			
	poz.11*2	szt.		30,000	
				RAZEM	30,000
11 KNNR 5 d.2 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.			
	poz.12	szt.		15,000	
				RAZEM	15,000
12 KNNR 5 d.2 1105-02	Drabinki kablowe D200	m			
	15	m		15,000	
				RAZEM	15,000
13 KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.			
	poz.15*2	szt.		140,000	
				RAZEM	140,000
14 KNNR 5 d.2 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.			
	poz.15	szt.		70,000	
				RAZEM	70,000
15 KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka kablowe 200H100	m			
	44+26	m		70,000	
				RAZEM	70,000
16 KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.			
	poz.17*2	szt.		108,000	
				RAZEM	108,000
17 KNNR 5 d.2 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.			
	poz.18	szt.		54,000	
				RAZEM	54,000
18 KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka kablowe 100H100	m			
	44+10	m		54,000	
				RAZEM	54,000
19 KNNR 5 d.2 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		64	otw.	64,000	
				RAZEM	64,000
20	KNNR 5 d.2 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z g- zobetonu 64	otw. otw.	 64,000	
				RAZEM	64,000
21	KNR 5-08 d.2 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betono- wym 1000	m m	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
22	KNR 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 1000	m m	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
3		Instalacja połączeń wyrównawczych			
23	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
24	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem (lin- ka LgYzo16) 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
25	KNR 5-14 d.3 0311-05 analogia	Montaż głównej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR 5-14 d.3 0311-05 analogia	Montaż miejscowej szyny uziemiającej - płaskownik miedziany 20x3 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
4		Instalacja oświetleniowa			
29	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ 1 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
30	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ 2 18+20+3	kpl. kpl.	 41,000	
				RAZEM	41,000
31	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ 3 8+27+13	kpl. kpl.	 48,000	
				RAZEM	48,000
32	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ 4 12+16	kpl. kpl.	 28,000	
				RAZEM	28,000
33	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ 5 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ 6 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
35	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ 7 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
36	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ 8 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AW1	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
38	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AW2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AW3	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AW4	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AW5	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
42	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ AW6	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawa oświetleniowa - Typ EW	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
44	KNNR 5 d.4 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
		poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+poz.37+poz.38+ poz.39+poz.43+poz.40+poz.41+poz.42	szt.	231,000	
				RAZEM	231,000
45	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewód kabelkowy NHMXH-J 3x1,5 układany w korytku	m		
		poz.44*11	m	2 541,000	
				RAZEM	2 541,000
46	KNNR 5 d.4 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		poz.47+0+poz.48+0	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
47	KNNR 5 d.4 0307-03	Łącznik jednobiegunowy	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
48	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki instalacyjne schodowy	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
49	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		poz.46*2,5	m	90,000	
				RAZEM	90,000
50	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewód kabelkowy NHMXH-J 3x1,5 p.t.	m		
		poz.49	m	90,000	
				RAZEM	90,000
51	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.50	m	90,000	
				RAZEM	90,000
52	KNNR 5 d.4 0406-02 STW.E	Montaż czujnika ruchu	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
53	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar		
		5+11+8	pomiar	24,000	
				RAZEM	24,000
54	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy na- stępny pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
56	KNNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		32	punkt	32,000	
				RAZEM	32,000
57	KNNR-W 9 d.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		64	punkt	64,000	
				RAZEM	64,000
5		Instalacja gniazd wtyczkowych			
58	KNNR 5 d.5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		poz.60+poz.61	szt.	154,000	
				RAZEM	154,000
59	KNNR 5 d.5 0304-03	Puszka instalacyjna hermetyczna IP44 rozgałęźna p/t	szt.		
		poz.58*2	szt.	308,000	
				RAZEM	308,000
60	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		25+43+6+4*11	szt.	118,000	
				RAZEM	118,000
61	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
62	KNNR 5 d.5 0209-01	Przewód kabelkowy NHMXH-J 3x2,5 układany w korytku	m		
		poz.58*9	m	1 386,000	
				RAZEM	1 386,000
63	KNNR 5 d.5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		poz.58*2,5	m	385,000	
				RAZEM	385,000
64	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewód kabelkowy NHMXH-J 3x2,5 p.t.	m		
		poz.63	m	385,000	
				RAZEM	385,000
65	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.63	m	385,000	
				RAZEM	385,000
66	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia	pomiar		
		8+7+9+1	pomiar	25,000	
				RAZEM	25,000
67	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
69	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
70	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		21	prób.	21,000	
				RAZEM	21,000
6		Instalacja zasilania			
71	KNNR 5 d.6 0209-01	Przewód kabelkowy NHMXH-J 3x2,5 układany w korytku	m		
		36*3	m	108,000	
				RAZEM	108,000
72	KNNR 5 d.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		N2XH-J 3x1,5	m	226,000	
		34+48*4		RAZEM	226,000
73	KNNR 5 d.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		N2XH-J 5x2,5	m	64,000	
		39+25		RAZEM	64,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNNR 5 d.6 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x4 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
75	KNNR 5 d.6 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x10 18+32	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
76	KNNR 5 d.6 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J,O 5x16 mm2 39	m m	 39,000	
				RAZEM	39,000
77	KNNR 5 d.6 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5x70 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
78	KNNR 5 d.6 0716-01	Kabel (N)HXH FE180 PH90/E90 3x2,5układany w uchwytach 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
79	KNNR 5 d.6 0716-01	Kabel (N)HXH FE180 PH90/E90 5x2,5układany w uchwytach 96	m m	 96,000	
				RAZEM	96,000
80	KNNR 5 d.6 0716-01	Kabel (N)HXH FE180 PH90/E90 5x1,5 układany w uchwytach 96	m m	 96,000	
				RAZEM	96,000
81	KNNR 5 d.6 0307-01	Przycisk PWP 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
82	KNNR 5 d.6 0307-01	Przycisk PWP kotłownia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR 5 d.6 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
84	KNNR 5 d.6 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 10	pomiar pomiar	 10,000	
				RAZEM	10,000
86	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	pomiar pomiar	 13,000	
				RAZEM	13,000
7		Sieć strukturalna			
87	KNR AT-15 d.7 0109-02	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie do 2 kg 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR AT-15 d.7 0109-04	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - do 23U 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR AT-15 d.7 0109-10	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - listwa zasilająca 1x16A, LZ-30F 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR AT-15 d.7 0112-01	Montaż panelu krosowego 19" 24x RJ45/u kat. 6 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNR AT-15 d.7 0112-02	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" Panel 24xSC/APC simplex 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR AT-15 d.7 0109-15	Montaż wyposażenia szafy BD-16 - metalowy organizator kabli kroso- wych 19" 1U 2	kpl. kpl.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
93 d.7	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel krosowy kat. 6, dł. 1m	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
94 d.7	KNNR 5 0103-01	Rura elektroinstalacyjna 4020EH FA	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
95 d.7	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		39*2,5	m	97,500	
				RAZEM	97,500
96 d.7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.95	m	97,500	
				RAZEM	97,500
97 d.7	KNNR 5 0716-01	Kabel instalacyjny kat. 6, UTP układany w koryt- ku	m		
		39*65	m	2 535,000	
				RAZEM	2 535,000
98 d.7	KNNR 5 0713-01	Kabel instalacyjny kat. 6 wciągany do rur	m		
		poz.96	m	97,500	
				RAZEM	97,500
99 d.7	KNR AT-15 0108-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek pod tynk na 2 moduły	szt.		
		11*2+6+11	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
100 d.7	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 1x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
101 d.7	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		39*2	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
102 d.7	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	Instalacja SSP				
103 d.8	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na betonie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.8	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.8	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
106 d.8	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		24	otw.	24,000	
				RAZEM	24,000
107 d.8	KNR 5-06 1612-09	Instalowanie dodatkowych zewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
108 d.8	KNR 5-06 1606-04	Montaż gniazda do optycznych czujek dymu i czujek dualnych z izolato- rem zwarć	szt.		
		107	szt.	107,000	
				RAZEM	107,000
109 d.8	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		107	szt.	107,000	
				RAZEM	107,000
110 d.8	KNR 5-06 1609-05	Montaż ręcznych przycisków pożarowych w wyk. wewnętrznym bez uru- chomienia i sprawdzenia	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
111 d.8	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112	KNR AL-01 d.8 0113-01	Montaż modułu 1 adresowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
113	KNR AL-01 d.8 0113-01	Montaż modułu 1 adresowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR AL-01 d.8 0114-02	Montaż puszki PIP	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
115	cena do- d.8 stawcy	Dostawa szybki do ręcznego przycisku pożarowego(część zapasowa) - do wszyst- kich typów ROP	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
116	KNNR 5 d.8 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		0+poz.117	szt.	360,000	
				RAZEM	360,000
117	KNNR 5 d.8 1104-03	Montaż uchwytu kablowego UDF 8 przez przykręcanie do gotowego podłoża	szt.		
		poz.118*3	szt.	360,000	
				RAZEM	360,000
118	KNNR 5 d.8 0716-01	Kabel HTKSHekw 1x2x1 PH90 układany w uchwytach	m		
		5*24	m	120,000	
				RAZEM	120,000
119	KNNR 5 d.8 0713-01	Kabel telekomunikacyjny YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		107*16	m	1 712,000	
				RAZEM	1 712,000
120	KNR 5-06 d.8 1604-05	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach	wariant		
		4	wariant	4,000	
				RAZEM	4,000
121	d.8	Uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
122	KNNR 5 d.9 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wsporni- kach klejonych	m		
		259+12	m	271,000	
				RAZEM	271,000
123	KNNR 5 d.9 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		7*6	m	42,000	
				RAZEM	42,000
124	KNNR 5 d.9 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
125	KNNR 5 d.9 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prę- ta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
126	KNNR 5 d.9 0612-06	Złącza kontrolne	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
127	KNNR 5 d.9 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		168+14	m	182,000	
				RAZEM	182,000
128	KNNR 5 d.9 1001-01	Maszt odgromowy h=3m na podstawie betonowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
129	KNNR 5 d.9 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KNNR 5 d.9 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
131	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNNR 5 d.9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10		CCTV			
133	KNR AT-15 d.10 0109-14	Montaż wyposażenia szafy systemów bezpieczeństwa 19"- SB-16.1 - montaż rejestratora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR AL-01 d.10 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu serwer	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNR AL-01 d.10 0503-04	Licencja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNR AL-01 d.10 0501-02 z.sz. 3.4	Montaż i próby funkcjonowania kamery wewnętrznej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
137	KNR AL-01 d.10 0501-02 z.sz. 3.4	Montaż i próby funkcjonowania kamery zewnętrznej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
138	KNR AT-15 d.10 0109-08	Montaż wyposażenia - switch PoE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
139	KNNR 5 d.10 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
140		Uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Instalacja przyzywowa			
141	KNR AL-01 d.11 0112-03	Montaż transformatora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNNR 5 d.11 0406-01	Montaż kasownika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR AL-01 d.11 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz - Lampka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144	KNNR 5 d.11 0406-01	Montaż wyłącznika pociągowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145	KNNR 5 d.11 0209-01	Przewód kabelkowy YTDY 6x0.5 układany w korytku	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
146	KNNR 5 d.11 0209-01	Przewód kabelkowy N2XH-J 3x2,5 układany w korytku	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
147		Uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		Instalacja SSWiN			
148 d.12	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.12	KNR AL-01 0101-02	Montaż Modułu komunikacyjny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.12	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza 1A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.12	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 12VDC/17Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.12	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.12	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
154 d.12	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - manipulator LCD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.12	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego Wewnętrzny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
156 d.12	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy YTDY 6x0.5 układany w korytku	m		
		19*65	m	1 235,000	
				RAZEM	1 235,000
157 d.12	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
158 d.12	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy N2XH-J 3x2.5 układany w korytku	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
13		Instalacje zewnętrzne			
159 d.13	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupa oświetleniowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
160 d.13	KNNR 5 1004-02	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna LED 41W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
161 d.13	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0,8*0,4*56	m ³	17,920	
				RAZEM	17,920
162 d.13	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
163 d.13	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
164 d.13	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
165 d.13	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0,6*0,4*56	m ³	13,440	
				RAZEM	13,440
14		Instalacja fotowoltaiczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.14	KNR 2-11 0524-13	Konstrukcja - Profil Profil ustalający kąt nachylenia Krotność = 2 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
167 d.14	KNNR 5 1101-11	Konstrukcja - Stężenia Element stężenia 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
168 d.14	KNNR 5 1101-11	Konstrukcja - Ceownik wzmocniony Bezpośrednie podparcie paneli 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
169 d.14	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane dla panelu 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
170 d.14	KNNR 2 1105-01 analogia	Montaż - Panele fotowoltaiczne - moc 400W 20	kpl. kpl.	 20,000	
				RAZEM	20,000
171 d.14	KNNR 5 0404-04	Falowniki 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.14	kalk. własna	Uruchomieni instalacji fotowoltaicznych 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000