PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku biurowego.
ADRES INWESTYCJI:	ul. M. Dąbrowskiej 15, 39-400 Tarnobrzeg dz. nr 1173/16, 1171/28, 1173/15, obr.12”
NAZWA INWESTORA:	TARNOBRZESKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO
ADRES INWESTORA:	ul. M. Dąbrowskiej 15 39-400 Tarnobrzeg

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: 31.12.2025

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania
31.12.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		**Przebudowa linii kablowych elektroenergetycznych**			
1 d.1	KNNR 9 0801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		3 * 26	m	78,000	
				RAZEM	**78,000**
2 d.1	KNNR 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		24 + 2 + 10	m	36,000	
				RAZEM	**36,000**
3 d.1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 0,32	m3		
		21 + 19 + 2 + 6	m3	48,000	
				RAZEM	**48,000**
4 d.1	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		poz.3 * 2	m	96,000	
				RAZEM	**96,000**
5 d.1	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 0,28	m3		
		poz.3	m3	48,000	
				RAZEM	**48,000**
6 d.1	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	**8,000**
7 d.1	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	**0,000**
8 d.1	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	**9,000**
9 d.1	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	**2,000**
10 d.1	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		10 + 24	m	34,000	
				RAZEM	**34,000**
11 d.1	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Kabel energetyczny XRUHAKXS 1x120/50mm2 12/20kV Krotność = 3	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	**26,000**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 3945 Użytkownik: 2P-PROJEKT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		8 + 2	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
13 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	**40,000**
14 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
15 d.1	KNNR 5 0401-01	Demontaż złącza kablowego typu ZK3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
16 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
17 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZKP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
18 d.1	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	**2,000**
19 d.1	KNNR-W 9 0810-03	Łączenie kabli wielożyłowych o przekroju żył 95-150 mm2 z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych na napięcie do 20 kV	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	**6,000**
20 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
21 d.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
23 d.1		Dopuszczenie do prac i odbiorów branżowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
24 d.1		Prace geodezyjne i dokumentacja odbiorowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2		**Przebudowa przyłącza telekomunikacyjnego**			
25 d.2	KNR 5-01 0614-07	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym w gruncie kat. III - pierwszy	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	**3,000**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 3945 Użytkownik: 2P-PROJEKT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2		Dopuszczenie do prac i odbiorów branżowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
27 d.2		Prace geodezyjne i dokumentacja odbiorowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
3		**Instalacja elektryczna**			
3.1		**Montaż opraw oświetleniowych**			
28 d.3.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym Krotność = 2	szt.		
		poz.29 + poz.30 + poz.31 + poz.32 + poz.33 + poz.34 + poz.35 + poz.36 + poz.37 + poz.38	szt.	67,000	
				RAZEM	**67,000**
29 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane -	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
30 d.3.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	**15,000**
31 d.3.1	KNNR 5 0511-01	Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	**9,000**
32 d.3.1	KNNR 5 0511-01	Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
33 d.3.1	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków -Z1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
34 d.3.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy awaryjne bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - A1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
35 d.3.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy awaryjne bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - A2	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	**12,000**
36 d.3.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy awaryjne bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - A3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
37 d.3.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy awaryjne bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - E1	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	**12,000**
38 d.3.1	KNNR 5 0506-01	Oprawy oświetleniowe przeszkodowe przykręcane ewakuacyjne pyłoszczelne - E2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
3.2		**Układanie przewodów instalacyjnych**			
39 d.3.2	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	**4,000**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 3945 Użytkownik: 2P-PROJEKT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3.2	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	**16,000**
41 d.3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.42 + poz.43 + poz.44 + poz.45	m	1 375,000	
				RAZEM	**1 375,000**
42 d.3.2	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 - N2XH 3x1,5	m		
		120 + 730	m	850,000	
				RAZEM	**850,000**
43 d.3.2	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 - N2XH 4x1,5	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	**25,000**
44 d.3.2	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 - N2XH 3x2,5	m		
		8 * 25 + 16 * 15	m	440,000	
				RAZEM	**440,000**
45 d.3.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 5x6 mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	**60,000**
46 d.3.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	**55,000**
47 d.3.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.41	m	1 375,000	
				RAZEM	**1 375,000**
48 d.3.2	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
49 d.3.2	KNR AT-28 0122-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
50 d.3.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm U/UTP KAT. 6	m kabla		
		4 * 40	m kabla	160,000	
				RAZEM	**160,000**
51 d.3.2	KNR AT-28 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm U/UTP KAT. 6	m kabla		
		4 * 40	m kabla	160,000	
				RAZEM	**160,000**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 3945 Użytkownik: 2P-PROJEKT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	**140,000**
53 d.3.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	**140,000**
54 d.3.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	**140,000**
55 d.3.2	KNR AT-28 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiązki		
		320	m wiązki	320,000	
				RAZEM	**320,000**
56 d.3.2	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	**1,000**
57 d.3.2	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	**7,000**
3.3		**Montaż osprzętu instalacyjnego**			
58 d.3.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	**0,000**
59 d.3.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
60 d.3.3	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	**0,000**
61 d.3.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	**0,000**
62 d.3.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	**0,000**
63 d.3.3	KNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni czujnik ruchu	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	**13,000**
64 d.3.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	**0,000**
65 d.3.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym IP55 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 3945 Użytkownik: 2P-PROJEKT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
66 d.3.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.3.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtyczkowe modułowe 230V 2P, p/t, IP-20, A, 16A/250V	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.3.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo wtyczkowe modułowe DATA 2P, p/t, IP-20, A, 16A/250V	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
69 d.3.3	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 2xRJ45	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.3.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.71 + poz.72	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
71 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.58 + poz.59 + poz.60 + poz.61 + poz.62 + poz.64 + poz.65 + poz.66 + poz.67 + poz.68 + poz.69	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
72 d.3.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - puszka 80	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
3.4		**Rozdzielnie i tablice**			
73 d.3.4	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Tablica	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		**PWP**			
74 d.3.5	KNNR 5 0405-02 analogia	Przycisk PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3.5	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
76 d.3.5	KNR 5-14 0402-01	Montaż układu PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		**Wymiana wlz**			
77 d.3.6	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
78 d.3.6	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 3945 Użytkownik: 2P-PROJEKT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		797	m	797,000	
				RAZEM	**797,000**
79 d.3.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	**15,000**
80 d.3.6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
81 d.3.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
3.7		**Badania i pomiary**			
82 d.3.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	**8,000**
83 d.3.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	**2,000**
84 d.3.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
85 d.3.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
86 d.3.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		poz.82 + poz.83	szt.	10,000	
				RAZEM	**10,000**
87 d.3.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		16 + 73 - poz.86	szt.	79,000	
				RAZEM	**79,000**
88 d.3.7	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		13	punkt	13,000	
				RAZEM	**13,000**
89 d.3.7	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		13 * 5	punkt	65,000	
				RAZEM	**65,000**
4		**Instalacja przywoławcza**			
90 d.4	KNR-W 5-08 0308-03 analogia	Przycisk sznurkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
91 d.4	KNR-W 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w scianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 3945 Użytkownik: 2P-PROJEKT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
92 d.4	KNR-W 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	**15,000**
93 d.4	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
94 d.4	KNR-W 5-08 0308-03 analogia	Lampka salowa z elektroniką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
95 d.4	KNR-W 5-08 0308-03 analogia	Przycisk odwoławczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
96 d.4	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	**15,000**
97 d.4	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kabel telekom. YnTKSY 4x2x0,8	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
98 d.4	KNR AL-01 0306-01 analogia	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
99 d.4	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	**3,000**
5		**Instalacja oddymiania**			
100 d.5	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
101 d.5	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
102 d.5	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych -	szt.		
		poz.103	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
103 d.5	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
104 d.5	KNR AL-01 0106-08	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sterowania specjalnego Moduł przekazania sygnału pogodowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 3945 Użytkownik: 2P-PROJEKT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.5	KNR AL-01 0116-05	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - antysabotażowy rozdzielacz instalacji alarmowych 6-biegunowy Puszka instalacyjna PIP-2AN	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.5	KNR 7-08 0104-01	- WRG 82 Czujka pogodowa	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.5	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
108 d.5	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
109 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
110 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8 mm, ELPAR	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
111 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YnTKSY 4x2x0,8	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
112 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YnTKSY 5x2x0,8	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
113 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Kable do instalacji przeciwpożarowych - YnTKSY 2x2 x0.8 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
114 d.5	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		10 + 25	m	35,000	
				RAZEM	35,000
115 d.5	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego Przycisk oddymiania z szybką i kluczem, pomarańczowy RT 45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.5	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe Przycisk przewietrzania z kluczem w wykonaniu natynkowym SLT 42	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.5	KNR AL-01 0304-03	Montaż elektromechanicznych - siłownik	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.5	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych	szt.		

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 3945 Użytkownik: 2P-PROJEKT

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	**3,000**
119 d.5	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
6		**Instalacja uziemiająca, odgromowa i połączeń wyrównawczych**			
120 d.6	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	**19,000**
121 d.6	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	**28,000**
122 d.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
123 d.6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone w rurze RSO	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	**22,000**
124 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
125 d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
126 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
127 d.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.9.400.12 Nr seryjny: 3945 Użytkownik: 2P-PROJEKT