

Przedmiar inwestorski

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku byłej szkoły wraz ze zmianą sposobu użytkowania na Centrum Akceptacji i Aktywności Społecznej oraz zagospodarowania przyległego terenu
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyzwolenia 13, 89-100 Paterek, gm. Nałó nad Notecią dz. nr ew. 169, obręb: 0011 Paterek
INWESTOR : Powiat Nakielski ul gen. H.Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2017r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Rozdzielnie Główne			
1	KNNR 5-14	Montaż rozdzielnic RG	szt		
d.1. 0104-09 ¹⁾					
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż baterii kondensatorów 100kVAr	szt		
d.1. 0405-09 ²⁾					
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Tablice i Rozdzielnie Piętrowe			
3	KNNR 5	Montaż rozdzielnic -RK	szt		
d.1. 0405-06 ²⁾					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Montaż rozdzielnic -T01	szt		
d.1. 0405-06 ²⁾					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż rozdzielnic -T11	szt		
d.1. 0405-06 ²⁾					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Montaż rozdzielnic -TK11	szt		
d.1. 0405-06 ²⁾					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Montaż rozdzielnic -T12	szt		
d.1. 0405-06 ²⁾					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Montaż rozdzielnic -T13	szt		
d.1. 0405-09 ²⁾					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż rozdzielnic -TK13	szt		
d.1. 0405-09 ²⁾					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Montaż rozdzielnic - TKot.	szt		
d.1. 0405-09 ²⁾					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż rozdzielnic -T21	szt		
d.1. 0405-09 ²⁾					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż rozdzielnic - TK21	szt		
d.1. 0405-06 ²⁾					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż rozdzielnic - T22	szt		
d.1. 0405-09 ²⁾					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż rozdzielnic - TK22	szt		
d.1. 0405-09 ²⁾					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0405-09 2)	Montaż rozdzielnicy - T23	szt		
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1. 0405-09 2)	Montaż rozdzielnicy - TK23	szt		
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1. 0405-09 2)	Montaż rozdzielnicy - T31	szt		
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1. 0405-09 2)	Montaż rozdzielnicy - T.Dz	szt		
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1. 0405-06 2)	Montaż rozdzielnicy - T.Dz.A	szt		
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1. 0405-09 2)	Montaż rozdzielnicy - T.Gr	szt		
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1. 0406-01 3)	Wyłącznik główny dźwigu W.Dz	szt.		
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1. 0406-01 3)	Wyłącznik główny prądu WK	szt.		
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1. 0406-01 3)	Wyłącznik główny prądu WG	szt.		
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Wewnętrzne linie zasilające			
24	KNR 4-03 d.1. 1001-12 4)	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
3		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
25	KNR 5-08 d.1. 0101-10 5)	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
3		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
26	KNR 5-08 d.1. 0110-04 5)	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
3		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
27	KNNR 5 d.1. 0205-06 3)	Kabel LgY 1x16 mm2	m		
3		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNNR 5 d.1. 0205-06 3)	Przewód YKYżo 5x25 mm2	m		
3		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNNR 5 d.1. 0205-06 3)	Kabel YKY 5x16 mm2	m		
3		130	m	130.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.000
30	KNNR 5 d.1. 0205-01 ³⁾ 3	Przewód NKGs 3x2,5mm ²	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
31	KNNR 5 d.1. 0205-01 ³⁾ 3	Przewód HDGs 2x1,5 mm ²	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
32	KNNR 5 d.1. 0205-06 ³⁾ 3	Przewód YDYżo 5x10 mm ²	m		
		235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
33	KNNR 5 d.1. 0205-06 ³⁾ 3	Przewód YDYżo 5x6 mm ²	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
34	KNNR 5 d.1. 0205-05 ³⁾ 3	Przewód YDYżo 3x4 mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR 5-08 d.1. 0201-01 ⁵⁾ 3	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 161	m m	161.000	
				RAZEM	161.000
36	KNNR 5 d.1. 0726-11 ³⁾ 3	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego - Końcówka kablowa CU 120 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 5 d.1. 0726-01 ²⁾ 3	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 16 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.1. 0726-09 ²⁾ 3	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 16 mm ²	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
39	KNNR 5 d.1. 0726-09 ²⁾ 3	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 25 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.1. 0726-09 ²⁾ 3	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 10 mm ²	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
41	KNR 5-08 d.1. 0812-02 ⁵⁾ 3	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 4 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR 5-08 d.1. 0812-03 ⁵⁾ 3	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 6 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNNR 5 d.1. 1209-0102 ³⁾ 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNNR 5 d.1. 1209-0203 ³⁾ 3	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		14	otw.	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
45	KNNR 5 d.1. 1209-0302 3)	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
3		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNNR 5 d.1. 1209-1102 3)	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
3		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		Oświetlenie podstawowe			
47	KNR 5-08 d.1. 0502-10 5)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
4		268	kpl.	268.000	
				RAZEM	268.000
48	KNNR 5 d.1. 0502-02 2)	Oprawa oświetleniowa A1	kpl.		
4		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNNR 5 d.1. 0502-02 2)	Oprawa oświetleniowa A2	kpl.		
4		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNNR 5 d.1. 0502-02 2)	Oprawa oświetleniowa A3	kpl.		
4		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
51	KNNR 5 d.1. 0502-02 2)	Oprawa oświetleniowa B	kpl.		
4		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR 5 d.1. 0502-02 2)	Oprawa oświetleniowa C1	kpl.		
4		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNNR 5 d.1. 0502-02 2)	Oprawa oświetleniowa C2	kpl.		
4		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
54	KNNR 5 d.1. 0502-02 2)	Oprawa oświetleniowa C3	kpl.		
4		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNNR 5 d.1. 0502-02 2)	Oprawa oświetleniowa C4	kpl.		
4		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNNR 5 d.1. 0502-02 2)	Oprawa oświetleniowa C5	kpl.		
4		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNNR 5 d.1. 0502-02 2)	Oprawa oświetleniowa D	kpl.		
4		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
58	KNNR 5 d.1. 0502-02 2)	Oprawa oświetleniowa E1	kpl.		
4		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNNR 5 d.1. 0502-02 2)	Oprawa oświetleniowa E2	kpl.		
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
60	KNNR 5 d.1. 0502-02 ²⁾ 4	Oprawa oświetleniowa F	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
61	KNNR 5 d.1. 0502-02 ²⁾ 4	Oprawa oświetleniowa G1	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 5 d.1. 0502-02 ²⁾ 4	Oprawa oświetleniowa G2	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 5 d.1. 0502-02 ²⁾ 4	Oprawa oświetleniowa H	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNNR 5-08 d.1. 0801-02 ⁵⁾ 4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		97	szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
65	KNNR 5 d.1. 0301-01 ²⁾ 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt.		
		97	szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
66	KNNR 5 d.1. 0302-01 ²⁾ 4	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt.		
		97	szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
67	KNNR 5 d.1. 0306-02 ²⁾ 4	Łącznik pojedynczy	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
68	KNNR 5 d.1. 0306-04 ³⁾ 4	Łączniki krzyżowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.1. 0306-04 ³⁾ 4	Łączniki schodowy	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
70	KNNR 5 d.1. 0306-03 ²⁾ 4	Łącznik podwójny	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
71	KNNR 5 d.1. 0406-01 ²⁾ 4	Czujka ruchu 360 stopni	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
72	KNNR 5-08 d.1. 0812-01 ⁵⁾ 4	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		268	szt.	268.000	
				RAZEM	268.000
1.5		Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne			
73	KNNR 5-08 d.1. 0502-10 ⁵⁾ 5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		80	kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 d.1. 0502-02 2) 5	Oprawa awaryjna AW1	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNNR 5 d.1. 0502-02 2) 5	Oprawa awaryjna AW2	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
76	KNNR 5 d.1. 0502-02 2) 5	Oprawa awaryjna AW3	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNNR 5 d.1. 0502-02 2) 5	Oprawa awaryjna AW4	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNNR 5 d.1. 0502-02 2) 5	Oprawa awaryjna AW5	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNNR 5 d.1. 0502-02 2) 5	Oprawa ewakuacyjna EW1	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNR 5-08 d.1. 0812-01 5) 5	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
1.6		Okablowanie (oświetlenie)			
81	KNNR 5 d.1. 1207-08 3) 6	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
82	KNNR 5 d.1. 1208-01 2) 6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
83	KNNR 5 d.1. 0102-06 2) 6	Rurka instalacyjna RB 22	m		
		900	m	900.000	
				RAZEM	900.000
84	KNR 5-08 d.1. 0201-03 5) 6	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betono- wym	m		
		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
85	KNNR 5 d.1. 0303-01 2) 6	Puszki rozgałęźne	szt		
		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
86	KNNR 5 d.1. 0209-01 2) 6	Przewód YDYżo 4x1,5mm2	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
87	KNNR 5 d.1. 0209-01 2) 6	Przewód YDYżo 5x1,5mm2	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
88	KNNR 5 d.1. 0209-01 2) 6	Przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		3650	m	3650.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3650.000
1.7		Gniazda wtykowe i kasety			
89	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
d.1.	0801-02 ⁵⁾				
7		227	szt.	227.000	
				RAZEM	227.000
90	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt.		
d.1.	0301-01 ²⁾				
7		227	szt.	227.000	
				RAZEM	227.000
91	KNNR 5	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt.		
d.1.	0302-01 ²⁾				
7		227	szt.	227.000	
				RAZEM	227.000
92	KNNR 5	Gniazdo podwójne 230V/IP44	szt.		
d.1.	0308-03 ²⁾				
7		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
93	KNNR 5	Gniazdo pojedyncze 230V	szt.		
d.1.	0308-02 ²⁾				
7		123	szt.	123.000	
				RAZEM	123.000
94	KNNR 5	Gniazdo pojedyncze 24V	szt.		
d.1.	0308-02 ²⁾				
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5	Kaseta podłogowa dla 4xRJ + 2xGn DATA+ 2Gn w podłodze technicznej	szt.		
d.1.	0406-01 ²⁾				
7		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNNR 5	Gniazda DATA	szt.		
d.1.	0308-03 ²⁾				
7		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
97	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.1.	0812-01 ⁵⁾				
7		229	szt.	229.000	
				RAZEM	229.000
1.8		Okablowanie (gniazda i kasety)			
98	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.1.	1207-08 ³⁾				
8		3500	m	3500.000	
				RAZEM	3500.000
99	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
d.1.	1208-01 ²⁾				
8		3500	m	3500.000	
				RAZEM	3500.000
100	KNNR 5	Puszki rozgałęźne	szt.		
d.1.	0303-01 ²⁾				
8		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
101	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.1.	0201-03 ⁵⁾				
8		1250	m	1250.000	
				RAZEM	1250.000
102	KNNR 5	Przewód YDYżo 5x2,5 mm ²	m		
d.1.	0209-02 ²⁾				
8		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNNR 5 d.1. 0209-01 2) 8	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 4700	m m	 4700.000	
				RAZEM	4700.000
1.9		Koryta kablowe zwykłe			
104	KNNR 5 d.1. 1201-04 2) 9	Osadzanie w ścianie kołków kotwiących M10 85	szt szt	 85.000	
				RAZEM	85.000
105	KNNR 5 d.1. 1101-02 2) 9	Konstrukcja wsporcza dla korytka K100 85	szt szt	 85.000	
				RAZEM	85.000
106	KNNR 5 d.1. 1105-07 2) 9	Korytko kablowe K100x50 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
1.10		Instalacja odgromowa i wyrównawcza			
107	KNNR 5 d.1. 0406-01 2) 10	Główna szyna uziemiająca 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 d.1. 0406-01 2) 10	Miejscowa szyna uziemiająca 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
109	KNNR 5 d.1. 0406-01 2) 10	Puszka probiercza złącza kontrolnego 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
110	KNNR 5 d.1. 0602-04 2) 10	Przewód LgYżo 1x25 mm2 500	m m	 500.000	
				RAZEM	500.000
111	KNNR 5 d.1. 0602-04 2) 10	Przewód LgYżo 1x10 mm2 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
112	KNNR 5 d.1. 0602-04 2) 10	Przewód LgYżo 1x6 mm2 1500	m m	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
113	KNNR 5 d.1. 0602-04 2) 10	Przewód LgYżo 1x6 mm2 1500	m m	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
114	KNR 5-08 d.1. 0620-01 5) 10	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
115	KNNR 5 d.1. 1207-08 3) 10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
116	KNNR 5 d.1. 0101-01 3) 10	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
117	KNR 2-01 d.1. 0702-0202 6) 10	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
118	KNR 2-01 d.1. 0705-0203 6)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
10		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
119	KNNR 5 d.1. 0602-04 2)	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m		
10		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
120	KNR 5-08 d.1. 0601-12 5)	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu	szt.		
10		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
121	KNR 5-08 d.1. 0618-01 5)	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
10		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
122	KNR 5-08 d.1. 0617-01 5)	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
10		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
123	KNR 5-08 d.1. 0619-01 5)	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
10		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
124	KNNR 5 d.1. 0602-03 3)	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
10		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
125	KNNR 5 d.1. 0612-06 3)	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
10		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
126	KNNR 5 d.1. 0601-01 2)	Drut FeZn fi 8	m		
10		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
127	KNNR 5 d.1. 0615-07 2)	Iglice odgromowe 4 m	kpl.		
10		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
128	KNNR 5 d.1. 0726-01 2)	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 6 mm2	szt.		
10		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
129	KNNR 5 d.1. 0726-01 2)	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 16 mm2	szt.		
10		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
130	KNNR 5 d.1. 0726-02 3)	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 25 mm2	szt.		
10		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.11		Instalacja Gazex			
131	KNR 5-08 d.1. 0402-01 5)	Moduł sterujący MD-4	szt.		
11		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132	KNR 5-08 d.1. 0402-01 ⁵⁾ 11	Sygnalizator alarmowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR 5-08 d.1. 0402-01 ⁵⁾ 11	kurek odcinający i zawór MAG-3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 5-08 d.1. 0402-01 ⁵⁾ 11	Detektor gazu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNNR 5 d.1. 0103-01 ³⁾ 11	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
136	KNNR 5 d.1. 0209-01 ³⁾ 11	Przewód HDGs 4x1,5mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
137	KNNR 5 d.1. 0209-01 ³⁾ 11	Przewód HDGs 3x1,5mm2	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
1.12		Wezwnętrzne linie zasilające i oświetlenie terenu			
138	KNR 2-01 d.1. 0702-0202 ⁶⁾ 12	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
139	KNNR 5 d.1. 0707-01 ³⁾ 12	Kabel YKY 3x6mm2	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
140	KNNR 5 d.1. 0707-05 ³⁾ 12	Kabel YKY 5x120mm2	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
141	KNNR 5 d.1. 0707-02 ³⁾ 12	Kabel YKY 5x6mm2	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
142	KNNR 5 d.1. 0707-02 ³⁾ 12	Kabel YKY 5x10mm2	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
143	KNNR 5 d.1. 0702-03 ³⁾ 12	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		112	m ³	112.000	
				RAZEM	112.000
144	KNR 2-01 d.1. 0705-0203 ⁶⁾ 12	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
145	KNNR 5 d.1. 0705-01 ³⁾ 12	Rury HDPE 110	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
146	KNNR 5 d.1. 0705-01 ³⁾ 12	Rury DVK 110	m		
		70	m	70.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.000
147	KNNR 5 d.1. 0502-02 ²⁾ 12	Oprawa oświetleniowa Z1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
148	KNNR 5 d.1. 0502-02 ²⁾ 12	Oprawa oświetleniowa Z2	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
149	KNNR 5 d.1. 0502-02 ²⁾ 12	Oprawa oświetleniowa Z3	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
150	KNNR 5 d.1. 0726-11 ³⁾ 12	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego - Końcówka kablowa CU 120 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
151	KNNR 5 d.1. 0726-09 ²⁾ 12	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 10 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
152	KNNR 5-08 d.1. 0812-03 ⁵⁾ 12	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 6 mm2	szt.		
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
153	KNNR 5-08 d.1. 0812-03 ⁵⁾ 12	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego - Końcówka kablowa Cu 6 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
154	KNNR 5 d.1. 0605-08 ³⁾ 12	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2		USZCZELNIENIA P.POŻ., OBUDOWY POŻAROWE, PRZEBICIA PRZES STROPY I ŚCIANY			
155		USZCZELNIENIA P.POŻ., OBUDOWY POŻAROWE, PRZEBICIA PRZES STROPY I ŚCIANY	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA, POMIARY ELEKTRYCZNE			
156		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA, POMIARY ELEKTRYCZNE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	wyd.IV 1988
2	wyd.I 2000
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1.1	Rozdzielnie Główne							
1.2	Tablice i Rozdzielnie Piętrowe							
1.3	Wewnętrzne linie zasilające							
1.4	Oświetlenie podstawowe							
1.5	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne							
1.6	Okablowanie (oświetlenie)							
1.7	Gniazda wtykowe i kasety							
1.8	Okablowanie (gniazda i kasety)							
1.9	Koryta kablowe zwykłe							
1.10	Instalacja odgromowa i wyrównawcza							
1.11	Instalacja Gazex							
1.12	Wewnętrzne linie zasilające i oświetlenie terenu							
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE							
2	USZCZELNIENIA P.POŻ., OBUDOWY POŻAROWE, PRZEBICIA PRZEZ STROPY I ŚCIANY							
3	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA, POMIARY ELEKTRYCZNE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonterzy gr.III	r-g	33.415		
2.	robocizna	r-g	1822.395		
3.	Robotnicy	r-g	2016.497		
4.	robotnicy	r-g	77.367		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bateria kondensatorów 100kVAr	kpl.	2.000		2.000			
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	156.000		156.000			
3.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	10.000		10.000			
4.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	499.200		499.200			
5.	Czujka ruchu 360 stopni	szt.	14.000		14.000			
6.	Detektor gazu	szt.	2.000		2.000			
7.	Drut FeZn fi 8	m	644.800		644.800			
8.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.050		0.050			
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	254.100		254.100			
10.	Główna szyna uziemiająca	szt.	1.000		1.000			
11.	Gniazda DATA	szt.	54.060		54.060			
12.	Gniazdo podwójne 230V/IP44	szt.	51.000		51.000			
13.	Gniazdo pojedyncze 230V	szt.	125.460		125.460			
14.	Gniazdo pojedyncze 24V	szt.	1.020		1.020			
15.	Kabel LgY 1x16 mm2	m	26.000		26.000			
16.	kabel YKY 3x6mm2	m	374.400		374.400			
17.	kabel YKY 5x10mm2	m	83.200		83.200			
18.	kabel YKY 5x120mm2	m	78.000		78.000			
19.	Kabel YKY 5x16 mm2	m	135.200		135.200			
20.	kabel YKY 5x6mm2	m	93.600		93.600			
21.	Kaseta podłogowa dla 4xRJ + 2xGn DATA+ 2Gn w podłodze technicznej	szt.	2.000		2.000			
22.	Kółki kotwiące	szt.	85.000		85.000			
23.	kółki kotwiące	szt.	1392.000		1392.000			
24.	kółki metalowe fi 8	szt.	434.700		434.700			
25.	kółki rozporowe plastikowe	szt.	5400.000		5400.000			
26.	Kółki rozporowe plastikowe	szt.	648.000		648.000			
27.	kółki rozporowe plastikowe	szt.	63.000		63.000			
28.	kółki wstrzeliwane z nabojem	szt.	166.500		166.500			
29.	Konstrukcja wsporcza dla korytka K100	szt.	85.000		85.000			
30.	Końcówka kablowa Cu 10 mm2	szt.	400.000		400.000			
31.	Końcówka kablowa Cu 16 mm2	szt.	370.000		370.000			
32.	Końcówka kablowa Cu 25 mm2	szt.	50.000		50.000			
33.	Końcówka kablowa Cu 6 mm2	szt.	10.000		10.000			
34.	końcówki kablowe CU 120 mm2	szt.	100.000		100.000			
35.	końcówki kablowe Cu 25 mm2	szt.	20.000		20.000			
36.	Korytko kablowe K100x50	m	85.000		85.000			
37.	kurek odcinający i zawór MAG-3	szt.	1.000		1.000			
38.	łącznik krzyżowy	szt.	1.020		1.020			
39.	łącznik podwójny	szt.	27.540		27.540			
40.	łącznik pojedynczy	szt.	24.480		24.480			
41.	łączniki schodowe	szt.	35.700		35.700			
42.	Miejscowa szyna uziemiająca	szt.	9.000		9.000			
43.	Moduł sterujący MD-4	szt.	1.000		1.000			
44.	Opaski kablowe OKi	szt.	190.000		190.000			
45.	opaski kablowe typu Oki	szt.	100.500		100.500			
46.	Oprawa awaryjna AW1	kpl.	10.000		10.000			
47.	Oprawa awaryjna AW2	kpl.	30.000		30.000			
48.	Oprawa awaryjna AW3	kpl.	7.000		7.000			
49.	Oprawa awaryjna AW4	kpl.	3.000		3.000			
50.	Oprawa awaryjna AW5	kpl.	10.000		10.000			
51.	Oprawa ewakuacyjna EW1	kpl.	20.000		20.000			
52.	Oprawa oświetleniowa A1	kpl.	12.000		12.000			
53.	Oprawa oświetleniowa A2	kpl.	9.000		9.000			
54.	Oprawa oświetleniowa A3	kpl.	19.000		19.000			
55.	Oprawa oświetleniowa B	kpl.	8.000		8.000			
56.	Oprawa oświetleniowa C1	kpl.	16.000		16.000			
57.	Oprawa oświetleniowa C2	kpl.	27.000		27.000			
58.	Oprawa oświetleniowa C3	kpl.	5.000		5.000			
59.	Oprawa oświetleniowa C4	kpl.	6.000		6.000			
60.	Oprawa oświetleniowa C5	kpl.	9.000		9.000			
61.	Oprawa oświetleniowa D	kpl.	27.000		27.000			
62.	Oprawa oświetleniowa E1	kpl.	8.000		8.000			
63.	Oprawa oświetleniowa E2	kpl.	31.000		31.000			
64.	Oprawa oświetleniowa F	kpl.	11.000		11.000			
65.	Oprawa oświetleniowa G1	kpl.	6.000		6.000			
66.	Oprawa oświetleniowa G2	kpl.	6.000		6.000			
67.	Oprawa oświetleniowa H	kpl.	15.000		15.000			
68.	Oprawa oświetleniowa Z1	kpl.	4.000		4.000			
69.	Oprawa oświetleniowa Z2	kpl.	5.000		5.000			
70.	Oprawa oświetleniowa Z3	kpl.	18.000		18.000			
71.	osłony przewodów	szt.	0.080		0.080			
72.	pręty stalowe ocynkowane fi 16	m	4.160		4.160			
73.	Przewody kabelkowe HDGs 2x1,5 mm2	m	62.400		62.400			
74.	Przewody kabelkowe NKGs 3x2,5mm2	m	166.400		166.400			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
75.	Przewód HDGs 3x1,5mm2	m	37.440		37.440			
76.	Przewód HDGs 4x1,5mm2	m	26.000		26.000			
77.	Przewód LgYżo 1x10 mm2	m	208.000		208.000			
78.	Przewód LgYżo 1x25 mm2	m	520.000		520.000			
79.	Przewód LgYżo 1x6 mm2	m	3120.000		3120.000			
80.	Przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m	3796.000		3796.000			
81.	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	4888.000		4888.000			
82.	Przewód YDYżo 3x4 mm2	m	15.600		15.600			
83.	Przewód YDYżo 4x1,5mm2	m	1560.000		1560.000			
84.	Przewód YDYżo 5x1,5mm2	m	260.000		260.000			
85.	Przewód YDYżo 5x10 mm2	m	244.400		244.400			
86.	Przewód YDYżo 5x2,5 mm2	m	499.200		499.200			
87.	Przewód YDYżo 5x6 mm2	m	57.200		57.200			
88.	Przewód YKYżo 5x25 mm2	m	15.600		15.600			
89.	Puszka probiercza złącza kontrolnego	szt	12.000		12.000			
90.	Puszka rozgałęźna	szt	142.800		142.800			
91.	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	330.480		330.480			
92.	Rozdzielnica - R.Gr	kpl.	1.000		1.000			
93.	Rozdzielnica - T.Dz	kpl.	1.000		1.000			
94.	Rozdzielnica - T.Dz.A	kpl.	1.000		1.000			
95.	Rozdzielnica - T12	kpl.	1.000		1.000			
96.	Rozdzielnica - T13	kpl.	1.000		1.000			
97.	Rozdzielnica - T21	kpl.	1.000		1.000			
98.	Rozdzielnica - T22	kpl.	1.000		1.000			
99.	Rozdzielnica - T23	kpl.	1.000		1.000			
100.	Rozdzielnica - T31	kpl.	1.000		1.000			
101.	Rozdzielnica - TK13	kpl.	1.000		1.000			
102.	Rozdzielnica - TK21	kpl.	1.000		1.000			
103.	Rozdzielnica - TK22	kpl.	1.000		1.000			
104.	Rozdzielnica - TK23	kpl.	1.000		1.000			
105.	Rozdzielnica - TKot.	kpl.	1.000		1.000			
106.	Rozdzielnica -RK'	kpl.	1.000		1.000			
107.	Rozdzielnica -T01	kpl.	1.000		1.000			
108.	Rozdzielnica -T11	kpl.	1.000		1.000			
109.	Rozdzielnica -TK11	kpl.	1.000		1.000			
110.	Rozdzielnica RGNN	kpl.	1.000		1.000			
111.	Rurka instalacyjna RB 22	m	936.000		936.000			
112.	Rury DVK 110	m	72.800		72.800			
113.	Rury HDPE 110	m	124.800		124.800			
114.	rury niepalna RHDPE 20mm	m	52.000		52.000			
115.	rury winidurkowe RL-22	m	31.200		31.200			
116.	rury winidurkowe RL-47	m	260.000		260.000			
117.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	9.075		9.075			
118.	Sygnalizator alarmowy	szt.	1.000		1.000			
119.	Sztęca odgromowa 4m	kpl.	11.000		11.000			
120.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.900		0.900			
121.	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	25.080		25.080			
122.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	3.600		3.600			
123.	uchwyty UCL 22	szt.	63.000		63.000			
124.	uchwyty UCL 47	szt.	525.000		525.000			
125.	uchwyty UDF 8	szt.	434.700		434.700			
126.	Uchwyty UKU	szt.	190.000		190.000			
127.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	40.000		40.000			
128.	wazelina techniczna	kg	6.610		6.610			
129.	Wsporniki dachowe	szt	626.200		626.200			
130.	wsporniki przelotowe	szt.	36.360		36.360			
131.	Wyłącznik główny dźwigu W.Dz	szt.	1.000		1.000			
132.	Wyłącznik główny prądu WG	szt.	1.000		1.000			
133.	Wyłącznik główny prądu WK	szt.	1.000		1.000			
134.	Złącza kontrolne	szt	83.600		83.600			
135.	złącza kontrolne	szt.	3.000		3.000			
136.	złącza kontrolne	szt.	12.000		12.000			
137.	złącza kontrolne'	szt.	0.080		0.080			
138.	Złącza rynnowe	szt	18.600		18.600			
139.	złącza rynnowe	szt.	12.000		12.000			
140.	złącza uniwersalne	szt.	45.000		45.000			
141.	złączki ZCL 22	szt.	12.300		12.300			
142.	złączki ZCL 22	szt.	20.500		20.500			
143.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
144.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	3.018		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	67.805		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.018		
4.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1.600		
5.	Spawarka	m-g	143.352		
6.	spawarka	m-g	4.410		
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.558		
8.	środek transportowy	m-g	11.675		
9.	wibromłot	m-g	0.820		
10.	żuraw samochodowy	m-g	4.348		
11.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	1.600		
RAZEM					

Słownie: