

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA KLUB WSPARCIA DZIENNEGO  
ADRES INWESTYCJI : 77-310 DEBRZNO, UL. OGRODOWA 26 DZ. NR EWID. 188/35  
INWESTOR : Stowarzyszenie Na Rzecz Rozwoju Miasta i Gminy Debrzno  
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 26, 77-310 Debrzno  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Łukaszewski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Linda  
DATA OPRACOWANIA : 03.02.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Demontaż</b>					
1	<b>KNNR 9</b>	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2 - w wiatrołpaie	szt		
d.1	<b>0201-08</b>				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNNR 9</b>	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 - na ścianie	szt		
d.1	<b>0201-07</b>				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNNR 9</b>	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
d.1	<b>0203-06</b>				
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4	<b>KNNR 9</b>	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	<b>0401-07</b>				
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	<b>KNNR 9</b>	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	<b>0501-05</b>				
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
6	<b>KNNR 9</b>	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	<b>0501-05</b>				
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	<b>KNNR 9</b>	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact monto-	szt		
d.1	<b>0502-04</b>	wanych w sufitach podwieszonych			
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	<b>KNNR 9</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
d.1	<b>0402-07</b>				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	<b>KNNR 9</b>	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych	szt		
d.1	<b>0403-06</b>	o śr. do 60 mm			
		40	szt	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
10	<b>KNNR 9</b>	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych	szt		
d.1	<b>0403-06</b>	o śr. do 60 mm			
		40	szt	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
11	<b>KNNR 9</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	<b>0601-06</b>				
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>2 Budowa instalacji elektrycznej</b>					
<b>2.1 Rozdzielnica</b>					
12	<b>KNNR-W 4-03</b>	Odłączenie przewodów o przekroju do 70 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
d.2.	<b>0904-04</b>	Krotność = 4			
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNNR-W 4-03</b>	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt		
d.2.	<b>0904-02</b>	Krotność = 4			
1		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	<b>KNNR 5-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.2.	<b>0813-04</b>	bolce (przekrój żył do 16 mm2)			
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	<b>KNNR 5-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.2.	<b>0813-04</b>	bolce (przekrój żył do 16 mm2)			
1		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	<b>KNNR 5-08</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby	aparat		
d.2.	<b>0401-06</b>	kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących			
1		2	aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2. 1	<b>KNNR 5 0404-04</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.2. 1	<b>KNR 4-03 1010-17</b>	Mechaniczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.2. 1	<b>KSNR 5 0201-02 analogia</b>	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - rozdzielnica RG	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2. 1	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik bezpiecznikowe NH00	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.2. 1	<b>KNNR 5 1209-03</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		50	otw.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
22 d.2. 1	<b>KNR 5-08 0313-04 analogia</b>	Montaż przycisku ppoż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.2. 1	<b>KSNR 5 0201-02 analogia</b>	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - rozdzielnica R1	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2. 1	<b>KNR-W 5-08 0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25 d.2. 1	<b>KNR-W 5-08 0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>2.2 Instalacja gniazd wtyczkowych</b>					
26 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1001-02</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na styku elementów betonowych	m		
		350	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
27 d.2. 2	<b>KNR 4-03 1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		350	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
28 d.2. 2	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x 2,5 mm2	m		
		350	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
29 d.2. 2	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
30 d.2. 2	<b>KNNR 5 0303-02 analogia</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 5 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 (PEL)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31 d.2. 2	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		24	szt.	24.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
32 d.2. 2	<b>KNNR 5 0308-06</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
33 d.2. 2	<b>KNNR 5 0303-02</b>	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.2. 2	<b>KNR 4-03 0905-01</b>	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) 6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35 d.2. 2	<b>KNR 4-03 0905-02</b>	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 33	kpl.  kpl.	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
36 d.2. 2	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 230*2	szt.żył  szt.żył	  460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
<b>2.3 Instalacja oświetleniowa</b>					
37 d.2. 3	<b>KNR 4-03 1001-02</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 700	m  m	  700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
38 d.2. 3	<b>KNR 4-03 1012-02</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 700	m  m	  700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
39 d.2. 3	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x 1,5 mm2 420	m  m	  420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
40 d.2. 3	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x 1,5 mm2 200	m  m	  200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
41 d.2. 3	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - INTO R 55 LED p/t 720lm/830 6W 60st. 7	kpl.  kpl.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
42 d.2. 3	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - INTO R 55 LED p/t 720lm/830 6W 46st. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.2. 3	<b>KNNR 5 0503-03</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t 2600lm/830 24W 8	kpl.  kpl.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
44 d.2. 3	<b>KNNR 5 0503-03</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t 3900lm/830 35W 6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45 d.2. 3	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - INTO R 100 LED p/t 1250lm/830 14W 55st. 6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46 d.2. 3	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LUGSTAR SPOT LB LED p/t 1750lm/830 20W IP44	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47 d.2. 3	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LUGSTAR SPOT LB LED p/t1000lm/830 13W IP44	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.2. 3	<b>KNNR 5 0502-01 analogia</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ledowa awaryjna	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
49 d.2. 3	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - awaryjne	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
50 d.2. 3	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Ledvance-oprawa z czujnikiem ruchu LED/50W/230V IP44	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51 d.2. 3	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
52 d.2. 3	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.2. 3	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54 d.2. 3	<b>KNNR 5 0307-01 analogia</b>	Montaż czujników ruchu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
55 d.2. 3	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zacis- ki lub bolce	szt.żył		
		(82+13+12)*3*2	szt.żył	642.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>642.000</b>
<b>2.4 Pomiary</b>					
56 d.2. 4	<b>KNNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57 d.2. 4	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
58 d.2. 4	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.2. 4	<b>KNP 18-13 1301-01</b>	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.2. 4	<b>KNNR 4-03 1205-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.2. 4	<b>KNR 4-03</b> <b>1205-02</b>	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  2	pomiar . pomiar .	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62 d.2. 4	<b>KNR 4-03</b> <b>1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania  1	pomiar . pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.2. 4	<b>KNR 4-03</b> <b>1205-06</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania  12	pomiar . pomiar .	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3 Połączenia wyrównawcze, instalacja odgromowa</b>					
64 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0612-02</b> <b>analogia</b>	Szyna wyrównawcza  1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0601-06</b>	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe  35	m  m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
66 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0202-02</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> - LgY 10 mm <sup>2</sup>  10	m  m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
67 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>1203-04</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 5*2  5*2	szt.żył  szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
68 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0611-01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie  1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0612-05</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt  3	szt.  szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4 Instalacja teletechniczna</b>					
70 d.4	<b>KNR AT-14</b> <b>0110-13</b>	Montaż szafki multimedialnej  1	kpl  kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.4		Konfiguracja przełącznika sieciowego  2	kpl  kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72 d.4	<b>KNR AT-14</b> <b>0110-08</b>	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19"  30	kpl  kpl	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
73 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>0308-02</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - analogia - gniazdo RJ45  8	szt  szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
74 d.4	<b>KNR 5-08</b> <b>0207-01</b>	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej UTP 200  200	m  m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
75 d.4	<b>KNR 5-08</b> <b>0207-01</b>	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej światłowod - przyłącze  30	m  m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
76 d.4	<b>KNR AT-14</b> <b>0111-01</b>	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami  10	pomiar  pomiar	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
		<b>5 Instalacja alarmowa</b>			
77	<b>KNR 5</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa ekspadnerów	szt.		
d.5	<b>0405-08</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	<b>KNR AL-01</b>	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa	szt.		
d.5	<b>0105-06</b>	do 128 wejść/wyjść	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik	szt.		
d.5	<b>0208-03</b>	kart i klawiatura szyfrowa	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
80	<b>KNR AL-01</b>	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
d.5	<b>0201-01</b>		szt.	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
81	<b>KNR AL-01</b>	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik	szt.		
d.5	<b>0208-03</b>	kart i klawiatura szyfrowa	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	<b>KNR AL-01</b>	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
d.5	<b>0108-05</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	<b>KNR 4-03</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów	m		
d.5	<b>1001-02</b>	betonowych	m	360.000	
		360		<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
84	<b>KNR 4-03</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.5	<b>1012-02</b>		m	360.000	
		360		<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
85	<b>KNR 5-08</b>	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o	m		
d.5	<b>0207-01</b>	przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej UTP	m	60.000	
	<b>analogia</b>	60		<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
86	<b>KNR 5-08</b>	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o	m		
d.5	<b>0207-01</b>	przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej UTP	m	300.000	
	<b>analogia</b>	300		<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
87	<b>KNR AL-01</b>	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kro-	n-g		
d.5	<b>0601-02</b>	ków programowych (instrukcji)	n-g	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>