

## SZCZEGÓŁOWY PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚWIETLICY W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE  
ADRES INWESTYCJI : Długie 13  
INWESTOR : Gmina Czarnia  
ADRES INWESTORA : Czarnia 41, 07-431 Czarnia  
BRANŻA : budowlana, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 24 lipiec 2019

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

### Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dział robót - 45

Grupa robót - 45.1, 45.2, 45.3, 45.4,

Klasa robót - 45.11, 45.26, 45.31, 45.41, 45.42, 45.43, 45.44

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 45262300-4 Betonowanie

CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

CPV 45410000-4 Tynkowanie, CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej,

CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, CPV 45442100-8 Roboty malarskie

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją przetargową

Wycenę robót sporządzono w oparciu o obowiązujące katalogi i kalkulacje indywidualne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24 lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	RAZEM
1	1 - 28	ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE	
1.1	1 - 6	Roboty przygotowawcze wewnętrzne	
1.2	7 - 10	Roboty murowe i żelbetowe	
1.3	11 - 14	Przewody wentylacyjne	
1.4	15 - 19	Posadzki i warstwy podłogowe	
1.5	20 - 26	Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie	
1.6	27 - 28	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	
2	29 - 40	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>REMONT ŚWIETLICY W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze wewnętrzne</b>				
1	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>	7.65		
d.1.	0923-01 anal.					
1						
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	2.00		
d.1.	0353-13					
1	analogia					
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru drzwi drewnianych	m <sup>2</sup>	3.78		
d.1.	0353-05					
1	analogia					
4	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>	0.10		
d.1.	0331-03					
1						
5	KNR 4-01 0701-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m <sup>2</sup>	75.72		
d.1.	05					
1						
6	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 7 km	m <sup>3</sup>	1.80		
d.1.	04 1103-05					
1						
Razem dział: Roboty przygotowawcze wewnętrzne						
<b>1.2</b>		<b>Roboty mururowe i żelbetowe</b>				
7	KNR 4-01 0313-	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych ceownik 120	m	2.80		
d.1.	04					
2						
8	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty żebrowane fi 12 mm	kg	3.60		
d.1.	02					
2						
9	KNR 2-02 0210-	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży	m <sup>3</sup>	0.25		
d.1.	01 z.sz. 5.7.					
2	9907-05					
10	KNR 4-01 0703-	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	8.40		
d.1.	03					
2						
Razem dział: Roboty mururowe i żelbetowe						
<b>1.3</b>		<b>Przewody wentylacyjne</b>				
11	KNR 4-01 0310-	Wykucie otworów w przewodach kominowych	szt.	2.00		
d.1.	03					
3						
12	KNR 4-01 0310-	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych	szt.	2.00		
d.1.	04					
3						
13	KNR 4-01 0322-	Obsadzenie (lub wymiana) krutek wentylacyjnych prostokątnych <i>kratka wentylacyjna z PVC 14x21 cm</i>	szt.	2.00		
d.1.	02					
3						
14	KNR 4-01 0310-	Sprawdzenie, odgruzowanie i oczyszczenie przewodów wentylacyjnych ze sporządzeniem protokołów z badań	m	4.00		
d.1.	06 + KNR 4-01					
3	0310-05					
Razem dział: Przewody wentylacyjne						
<b>1.4</b>		<b>Posadzki i warstwy podłogowe</b>				
15	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoża posadzek preparatami wzmacniającymi podłoże	m <sup>2</sup>	39.69		
d.1.	1134-01					
4						
16	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o średniej grubości 1 cm <i>wylewka samopoziomująca anhydryowa</i>	m <sup>2</sup>	39.69		
d.1.	1132-01 1132-					
4	02					
17	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <i>plytki gres 15x60 cm, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i>	m <sup>2</sup>	39.69		
d.1.	2806-05					
4						
18	KNR 2-02 1120-	Cokoliki wysokości 8-10 cm z płytek gres, układanych na klej, z przecinaniem płytek <i>plytki gres 15x60 cm, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i>	m	25.80		
d.1.	02					
4						
19	KNR 2-02 1111-	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek	m	2.00		
d.1.	06					
4	analogia					
Razem dział: Posadzki i warstwy podłogowe						
<b>1.5</b>		<b>Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie</b>				
20	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych gr. 1,5 cm, o wym. 60x60	m <sup>2</sup>	38.71		
d.1.	2702-01					
5						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 5	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej <i>zaprawa do maszynowego wykonywania cementowo-wapiennych gładkich tynków</i>	m <sup>2</sup>	75.72		
22 d.1. 5	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów i przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	1.26		
23 d.1. 5	material	Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi	m	23.79		
24 d.1. 5	KNR K-04 0305-01 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże <i>gładź szpachlowa</i>	m <sup>2</sup>	75.72		
25 d.1. 5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże	m <sup>2</sup>	75.72		
26 d.1. 5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą lateksową (o podwyższonej odporności na scieranie) powierzchni wewnętrznych - (ściany, 1-2 kolory w poszczególnych pomieszczeniach)	m <sup>2</sup>	75.72		
Razem dział: Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie						
1.6	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>					
27 d.1. 6	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnic drzwiowych z płyty MDF, prostych, z uszczelką - okleina drewnopodobna, dostosowana do skrzydeł drzwiowych. Ościeżnica drzwiowa montowana łącznie z opaskami maskującymi	m <sup>2</sup>	3.75		
28 d.1. 6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych; skrzydło drzwiowe wewnętrzne, ramowe, fabrycznie wykończone, krawędzie zaokrąglone - o parametrach nie gorszych niż livia firmy DRE, kolor dąb riviera. Drzwi wyposażone w niklowane klamki z sztyldami dzielonymi i zamek z wkładką patentową	m <sup>2</sup>	3.40		
Razem dział: Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE						
2	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
29 d.2 02	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	1.00		
30 d.2 09	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	6.00		
31 d.2 02	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	4.00		
32 d.2 04 1103-05	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 7 km	m <sup>3</sup>	0.20		
33 d.2 0407-01	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-16A</i>	szt.	2.00		
34 d.2 02	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych <i>A - oprawa LED IP44, 60x60cm, P=34W (natynkowa/do sufitu podwieszanego) 4600 lm</i>	kpl.	6.00		
35 d.2 0511-01	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych. <i>E - oprawa świetłówkowa ewakuacyjna IP65 T5-G5, P=8W z modułem awaryjnym 2h, piktogramem kierunkowym, kompletna</i>	kpl.	1.00		
36 d.2 01	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły (bez ceny wyłącznika)	wyp.	7.00		
37 d.2 03	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi z montażem gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem przewód <i>YDYp-450/750V 3x2,5mm<sup>2</sup> gniazdo 2-bieg podwójne z uziemieniem IP20 16A</i>	wyp.	6.00		
38 d.2 03	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Wyłącznik podwójny podtynkowy</i>	szt.	1.00		
39 d.2 0302-02	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	14.00		
40 d.2 01	KNNR 5 0406-01 analogia	Dostawa i montaż promienników na podczerwień <i>panel grzewczy - promiennik na podczerwień IR 720W (kompletny z pilotem)</i>	szt.	2.00		
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT ŚWIETLICY W MIEJSCOWOŚCI DŁUGIE</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze wewnętrzne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01 anal.	Oslony okien i drzwi folią polietylenową  <1.11> 1.78*2.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.65	 7.65
				RAZEM	7.65
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek  <kratki wen., uchwyty i inne elementy zewn. i wewn.> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru drzwi drewnianych  <1.11/1.2, 1.12> 0.90*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.78	 3.78
				RAZEM	3.78
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych  <1.2/1.11>0.12*0.41*2.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.10	 0.10
				RAZEM	0.10
5 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach  <1.11> (5.26+7.36)*2*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.72	 75.72
				RAZEM	75.72
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 7 km  3.78*0.05+0.10+75.72*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.80	 1.80
				RAZEM	1.80
<b>1.2</b>		<b>Roboty murowe i żelbetowe</b>			
7 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz.belek stalowych ceownik 120 <nadproże nad otworami drzwiowymi - drzwi wewnętrzne - korytarz>  <1.2/1.11> 2*1.40	m m	 2.80	 2.80
				RAZEM	2.80
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty zebrowane fi 12 mm  <nadproże nad drzwiami j.w.> 3.60	kg kg	 3.60	 3.60
				RAZEM	3.60
9 d.1.2	KNR 2-02 0210-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) - obetonowanie nadproży  <nadproże nad drzwiami j.w.> 0.30*1.40*0.20*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.25	 0.25
				RAZEM	0.25
10 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek  <nadproże nad drzwiami j.w.> 1.40*2*3	m m	 8.40	 8.40
				RAZEM	8.40
<b>1.3</b>		<b>Przewody wentylacyjne</b>			
11 d.1.3	KNR 4-01 0310-03	Wykucie otworów w przewodach kominowych  2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
12 d.1.3	KNR 4-01 0310-04	Zamurowanie otworów w przewodach kominowych  2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
13 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie (lub wymiana) kratki wentylacyjnych prostokątnych <i>kratka wentylacyjna z PVC 14x21 cm</i> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
14 d.1.3	KNR 4-01 0310-06 + KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie, odgruzowanie i oczyszczenie przewodów wentylacyjnych ze sporządzeniem protokołów z badań  2*2.00	m m	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
<b>1.4</b>		<b>Posadzki i warstwy podłogowe</b>			
15 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża posadzek preparatami wzmacniającymi podłoża  <1.11> 5.26*7.36+0.16*1.78*2+1.00*0.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.69	 39.69
				RAZEM	39.69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.4	NNRNKB 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o średniej grubości 1 cm <i>wylewka samopoziomująca anhydryowa</i> <zużycie suchej mieszanki 1,8 kg/metr kwadratowy na 1 mm posadzki> <1.11> 5.26*7.36+0.16*1.78*2+1.00*0.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.69	
				RAZEM	39.69
17 d.1.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm <i>płytki gres 15x60 cm, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i> <1.11> 5.26*7.36+0.16*1.78*2+1.00*0.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.69	
				RAZEM	39.69
18 d.1.4	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki wysokości 8-10 cm z płytek gres, układanych na klej, z przecinaniem płytek <i>płytki gres 15x60 cm, gr. min. 7 mm o fakturze drewnopodobnej, min. 4 klasa ścieralności, gat. I</i> <górną krawędź cokolika wykończyć zaprawą klejową pod kątem 45 st. > <1.11> 5.26*2+7.36*2+0.14*4	m		
			m	25.80	
				RAZEM	25.80
19 d.1.4	KNR 2-02 1111-06 analogia	Montaż listwy progowej dylatacyjnej w kształcie litery T lub L przy zmianie rodzaju posadzek  <w otworach drzwiowych> 2	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>1.5</b>		<b>Tynki, okładziny stropu i ścian wewnętrznych, roboty malarskie</b>			
20 d.1.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych gr. 1,5 cm, o wym. 60x60 <cena zawiera montaż systemowych kratki wentylacyjnych w suficie> <1.11> 5.26*7.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.71	
				RAZEM	38.71
21 d.1.5	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach wykonywane mechanicznie grubości 15 mm z gotowej zaprawy tynkarskiej <i>zaprawa do maszynowego wykonywania cementowo-wapiennych gładkich tynków</i> <1.11> (5.26+7.36)*2*3.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.72	
				RAZEM	75.72
22 d.1.5	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów i przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo <piony kanalizacyjne > 0.20*2*3.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.26	
				RAZEM	1.26
23 d.1.5	material	Ochrona narożników wypukłych profilami aluminiowymi  <1.11> (1.78+2.15*2)*2+0.82*2*2+1.00+2.10*2+3.15	m		
			m	23.79	
				RAZEM	23.79
24 d.1.5	KNR K-04 0305-01 analogia	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z zagruntowaniem podłoża środkiem wzmacniającym podłoże <i>gładz szpachlowa</i> <1.11> (5.26+7.36)*2*3.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.72	
				RAZEM	75.72
25 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże  <1.11> (5.26+7.36)*2*3.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.72	
				RAZEM	75.72
26 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą lateksową (o podwyższonej odporności na scieranie) powierzchni wewnętrznych - (ściany, 1-2 kolory w poszczególnych pomieszczeniach) <1.11> (5.26+7.36)*2*3.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.72	
				RAZEM	75.72
<b>1.6</b>		<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
27 d.1.6	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnic drzwiowych z płyty MDF, prostych, z uszczelką - okleina drewnopodobna, dostosowana do skrzydeł drzwiowych. Ościeżnica drzwiowa montowana łącznie z opaskami maskującymi  < szt. 2> 0.86*2.06+0.96*2.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.75	
				RAZEM	3.75
28 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych; skrzydło drzwiowe wewnętrzne, ramowe, fabrycznie wykończone, krawędzie zaokrąglone - o parametrach nie gorszych niż livia firmy DRE, kolor dąb riviera. Drzwi wyposażone w niklowane klamki z szyldami dzielonymi i zamek z wkładką patentową <skrzydło drzwiowe D1> 0.90*2.0 <skrzydło drzwiowe D2> 0.80*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.80	
			m <sup>2</sup>	1.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		RAZEM	3.40
29	KNR 4-03 d.2 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt. szt.	1.00	1.00
30	KNR 4-03 d.2 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych 6	szt. szt.	6.00	6.00
31	KNR 4-03 d.2 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4	szt. szt.	4.00	4.00
32	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 7 km 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.20	0.20
33	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-16A</i> 2	szt. szt.	2.00	2.00
34	KSNR 5 0501- d.2 02	Montaż opraw oświetleniowych <i>A - oprawa LED IP44, 60x60cm, P=34W (natynkowa/do sufitu podwieszanego) 4600 lm &lt;1.11&gt; 6</i>	kpl. kpl.	6.00	6.00
35	KNR-W 5-08 d.2 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych. <i>E - oprawa świetlówkowa ewakuacyjna IP65 T5-G5, P=8W z modulem awaryjnym 2h, piktogramem kierunkowym, kompletna</i> 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
36	KSNR 5 0405- d.2 01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły (bez ceny wyłącznika) 7	wyp. wyp.	7.00	7.00
37	KSNR 5 0405- d.2 03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi z montażem gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm<sup>2</sup> gniazdo 2-bieg.podwójne z uziemieniem IP20 16A</i> 6	wyp. wyp.	6.00	6.00
38	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Wyłącznik podwójny podtynkowy</i> 1	szt. szt.	1.00	1.00
39	KNR-W 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 14	szt. szt.	14.00	14.00
40	KNNR 5 0406- d.2 01 analogia	Dostawa i montaż promienników na podczerwień <i>panel grzewczy - promiennik na podczerwień IR 720W (kompletny z pilotem)</i> 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00