

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45262310-7 Zbrojenie  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : "Remont i przebudowa pomieszczeń wraz dostosowaniem obiektu do aktualnych przepisów ppoż. i dla potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku Instytutu Kulturoznawstwa, Katedry Etnologii i Antropologii Kulturowej Uniwersytetu Wrocławskiego  
Etap III - Remont stropu  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Szewska 50/51 arkusz mapy 26 , obręb Stare Miasto  
INWESTOR : Uniwersytet Wrocławski  
ADRES INWESTORA : 50- 137 Wrocław ul. Plac Uniwersytecki 1  
BRANŻA : Budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 2017-01-16

---

OPRACOWAŁ :

Data opracowania  
2017-01-16

## DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZBIÓRKI - kod CPV 45110000-1	1	7
2	KONSTRUKCJA -kod CPV 45110000-1 rozbiórki , kod CPV 45262300-4 betonowanie, kod CPV 45262310-7 zbrojenie, kod CPV 45223100-7 konstrukcje stalowe	8	36
3	STROP DZIEDZIŃCA I BRAMY PRZEJAZDOWEJ - kod CPV 45320000-6 izolacje, CPV 45112710-5 zagospodarowanie terenu, kod CPV 45450000-6 - montaż wyposażenia	37	48
4	POSADZKI - kod CPV 45320000-6 - roboty izolacyjne,	49	50
5	TYNKI, ROBOTY MALARSKIE, 45410000-4 roboty tynkarskie, kod CPV 45442100-8 - roboty malarskie	51	57
6	WYWÓZ GRUZU - kod CPV 45110000-1 roboty rozbiórkowe	58	59
7	Instalacje sanitarne	60	60
8	Instalacje Elektryczne	61	77

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROZBIÓRKI - kod CPV 45110000-1</b>			
1 d.1	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	ST/B - 01.01.	Rozebranie słupów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0,64*0,64*3,42*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,80	  2,80
					RAZEM	2,80
2 d.1	<b>KNR 4-04 0101-01</b>	ST/B - 01.01.	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  1,20*1,20*1,00*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,88	  2,88
					RAZEM	2,88
3 d.1	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	ST/B - 01.01.	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  50,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,22	  50,22
					RAZEM	50,22
4 d.1	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	ST/B - 01.01.	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  piwnica 3,40*2,68*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,28	  2,28
					RAZEM	2,28
5 d.1	<b>KNR 4-01 0329-02</b>	ST/B - 01.01.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych piwnice 0,30*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,60	  0,60
					RAZEM	0,60
6 d.1	<b>KNR 4-01 0329-03</b>	ST/B - 01.01.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych piwnice 0,20*2,00*0,65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,26	  0,26
					RAZEM	0,26
7 d.1	<b>KNR 4-01 0212-03</b>	ST/B - 01.01.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  101,00*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,20	  20,20
					RAZEM	20,20
<b>2</b>			<b>KONSTRUKCJA -kod CPV 45110000-1 rozbiórki , kod CPV 45262300-4 betonowanie, kod CPV 45262310-7 zbrojenie, kod CPV 45223100-7 konstrukcje stalowe</b>			
8 d.2	<b>KNR 4-01 0106-01</b>	ST/B - 01.01.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m  stopy 2,00*2,00*1,20*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,60	  9,60
					RAZEM	9,60
9 d.2	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	ST/B - 01.09.	Podkłady z mieszanki żwirowo-piaskowej na podł.gruntowym  stopy 1,45*1,45*0,45*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,89	  1,89
					RAZEM	1,89
10 d.2	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	ST/B - 01.02.	Podkłady betonowe C8/10 na podł.gruntowym  stopy 1,45*1,45*0,10*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,42	  0,42
					RAZEM	0,42
11 d.2	<b>KNR 2-02 0204-01</b>	ST/B - 01.02.	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe C20/25 XC3 W6, o obj. do 0,5 m <sup>3</sup> F1 1,25*1,25*0,30*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,94	  0,94
					RAZEM	0,94
12 d.2	<b>KNR 2-02 0205-01</b>	ST/B - 01.02.	Płyty fundamentowe żelbetowe C20/25 XC3 W6  SW1 2,46*2,58*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,90	  1,90
					RAZEM	1,90
13 d.2	<b>KNR 0-20 0269-06</b>	ST/B - 01.02.	Słupy żelbetowe C20/25 XC3 W6 o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - wariant II (transport betonu pompą) S1 0,25*0,25*2,87*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,36	  0,36
					RAZEM	0,36
14 d.2	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	ST/B - 01.10.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome  18,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,35	  18,35
					RAZEM	18,35
15 d.2	<b>KNR 0-20 0268-01</b>	ST/B - 01.02.	Płyta stropowa C20/25 x C3 o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami - wariant II (transport betonu pompą)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			nad dziedzińcem 101,00	m <sup>2</sup>	101,00	
					RAZEM	101,00
16 d.2	<b>KNR 0-20 0268-04</b>	ST/B - 01.02.	Płyta stropowa C20/25 XC3 w deskowaniu - dodatk za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 6 101,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101,00	
					RAZEM	101,00
17 d.2	<b>KNR 0-20 0271-04</b>	ST/B - 01.02.	Podciągi żelbetowe C20/25 x C3 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - wariant II (transport betonu pompą) B1 0,25*0,45*15,58 B2 0,25*0,45*6,89*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,75  1,55	
					RAZEM	3,30
18 d.2	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	ST/B - 01.03.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie d=6 mm (0,78+9,80+31,04+5,553)*0,001	t  t	  0,05	
					RAZEM	0,05
19 d.2	<b>KNR 2-02 0290-03</b>	ST/B - 01.03.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie d=12 mm 397,82*0,001	t  t	  0,40	
					RAZEM	0,40
20 d.2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	ST/B - 01.03.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d=6 mm (49,25+22,00)*0,001	t  t	  0,07	
					RAZEM	0,07
21 d.2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	ST/B - 01.03.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d=8 mm 23,00*0,001	t  t	  0,02	
					RAZEM	0,02
22 d.2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	ST/B - 01.03.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d=10 mm 3,0	t  t	  3,00	
					RAZEM	3,00
23 d.2	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	ST/B - 01.03.	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane d=12 mm (8,88+100,88+59,00+60,10+24,22)*0,001	t  t	  0,25	
					RAZEM	0,25
24 d.2	<b>KNR 4-01 0336-07</b>	ST/B - 01.01.	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod płyty stropowe pod P1 4,58+0,70+5,50+0,70+5,05+3,30+4,550+11,15+0,50+2,50+0,30+5,05	m  m	  43,88	
					RAZEM	43,88
25 d.2	<b>KNR 4-01 0346-04</b>	ST/B - 01.01.	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych pod belki stalowe 4+2+2+2	gniazd  gniazd  .	  10,00  .	
					RAZEM	10,00
26 d.2	<b>KNR 4-01 0203-07 analogia</b>	ST/B - 01.02.	Wykonanie poduszek pod belki stalowe z betonu monolitycznego C20/25 x C3  0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,10	
					RAZEM	0,10
27 d.2	<b>KNR 4-01 0317-05</b>	ST/B - 01.04.	Wciągnięcie i ułożenie belek stropowych - dwuteownik 220  B23 B25 9*4	m  m	  36,00	
					RAZEM	36,00
28 d.2	<b>KNR 4-01 0204-01</b>	ST/B - 01.02.	Wykonanie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS  nad piwnicą 3,00*8,20 2,20*1,20 2,20*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24,60 2,64 1,76	
					RAZEM	29,00
29 d.2	<b>zakup</b>	ST/B - 01.02.	Zakup płyt WPS 100  nad piwnicą 58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,00	
					RAZEM	58,00

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	<b>KNR 0-20 0268-01</b>	ST/B - 01.02.	Płyta stropowa C20/25 XC3 o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami - wariant II (transport betonu pompą) 20,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,31	
					RAZEM	20,31
31 d.2	<b>KNR 0-20 0268-04</b>	ST/B - 01.02.	Płyta stropowa C20/25 X C3 - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 2 -20,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  -20,31	
					RAZEM	-20,31
32 d.2	<b>KNR 2-02 0290-01 analogia</b>	ST/B - 01.03.	Zbrojenie płyt siatką Q 513  (9,76+44,61+9,76+44,61+9,76)*0,001	t  t	  0,12	
					RAZEM	0,12
33 d.2	<b>KNR 2-02 0290-01 analogia</b>	ST/B - 01.03.	Zbrojenie płyt siatką R 513  (31,78+42,23+31,78)*0,001	t  t	  0,11	
					RAZEM	0,11
34 d.2	<b>KNR 4-01 0336-02</b>	ST/B - 01.01.	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej nad piwnicą 5,15+3,00	m  m	  8,15	
					RAZEM	8,15
35 d.2	<b>KNR 4-01 0317-04</b>	ST/B - 01.05.	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina odcinkowych 1/2 ceg.  36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,00	
					RAZEM	36,00
36 d.2	<b>KNR 2-01 0605-01 analogia</b>	ST/B - 01.02.	Pompowanie oczyszczające  4*8	godz.  godz.	  32,00	
					RAZEM	32,00
<b>3</b>			<b>STROP DZIEDZINCA I BRAMY PRZEJAZDOWEJ - kod CPV 45320000-6 izolacje, CPV 45112710-5 zagospodarowanie terenu, kod CPV 45450000-6 - montaż wyposażenia</b>			
37 d.3	<b>NNRNKB 202 0618- 03</b>	ST/B - 01.10.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2  93,71+30,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,14	
					RAZEM	124,14
38 d.3	<b>KNR-W 2- 02 0608- 03</b>	ST/B - 01.10.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  124,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,14	
					RAZEM	124,14
39 d.3	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	ST/B - 01.09.	Warstwy wyrównawcze ze spadkiem z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 124,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,14	
					RAZEM	124,14
40 d.3	<b>KNR 2-02 1102-03</b>	ST/B - 01.09.	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3,5 124,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,14	
					RAZEM	124,14
41 d.3	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	ST/B - 01.03.	Dopłata za zbrojenie siatką stalową  124,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,14	
					RAZEM	124,14
42 d.3	<b>KNR 2-02 0602-09</b>	ST/B - 01.10.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 124,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,14	
					RAZEM	124,14
43 d.3	<b>NNRNKB 202 0618- 03</b>	ST/B - 01.10.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 124,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,14	
					RAZEM	124,14
44 d.3	<b>KNR 2-02 0616-01 analogia</b>	ST/B - 01.10.	Izolacje z membrany  124,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,14	
					RAZEM	124,14

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0502-01</b>	ST/B - 01.16.	Płyty kamienne granitowe gr. 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 124,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,14	 124,14
					RAZEM	124,14
46	<b>KNR-W 2-02</b> d.3 <b>1017-01</b>	ST/B - 01.11.	Świetliki dachowe EI30 o wym.0,50*0,50  4	kpl kpl	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
47	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>2114-06</b> <b>analogia</b>	ST/B - 01.15.	Ławki kamienne o objętości do 1.5 m3  3	elem. elem.	 3,00	 3,00
					RAZEM	3,00
48	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>2114-06</b> <b>analogia</b>	ST/B - 01.15.	Donice kwiatowe kamienne o objętości do 1.5 m3  7	elem. elem.	 7,00	 7,00
					RAZEM	7,00
<b>4</b>			<b>POSADZKI - kod CPV 45320000-6 - roboty izolacyjne,</b>			
49	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0803-02</b>	ST/B - 01.09.	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - poposadzka w piwnicy 3,07*4,18+1,00*1,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,83	 14,83
					RAZEM	14,83
50	<b>KNR 2-02</b> d.4 <b>1101-06</b>	ST/B - 01.09.	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - keramzyt- posadzki nad piwnicą 3,00*8,20*0,15 2,20*1,20*0,15 2,20*0,80*0,15 (0,70+0,15)*0,5*3,00*0,15 2,20*0,30*0,15 2,20*0,65*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,69 0,40 0,26 0,19 0,10 0,21	 4,85
					RAZEM	4,85
<b>5</b>			<b>TYNKI, ROBOTY MALARSKIE, - kod CPV 45410000- 4 roboty tynkarskie, kod CPV 45442100-8 - roboty malarskie</b>			
51	<b>KNR-W 4-01</b> d.5 <b>1202-09</b>	ST/B - 01.08.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany  (15,0+6,20)*2*2,68+(8,50+3,00)*2,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144,45	 144,45
					RAZEM	144,45
52	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>1204-08</b>	ST/B - 01.08.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 144,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144,45	 144,45
					RAZEM	144,45
53	<b>NNRNKB</b> d.5 <b>202 1134-02</b>	ST/B - 01.08.	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami guntującymi  144,45+50,22*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 244,89	 244,89
					RAZEM	244,89
54	<b>KNR 2-02</b> d.5 <b>0120-02</b>		Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.  19,0*2,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,92	 50,92
					RAZEM	50,92
55	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0716-04</b>	ST/B - 01.07.	Tynki wewnętrznych zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 piwnica 50,92*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101,84	 101,84
					RAZEM	101,84
56	<b>NNRNKB</b> d.5 <b>202 1134-01</b>	ST/B - 01.08.	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - sufity  101,00+29,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130,00	 130,00
					RAZEM	130,00
57	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>1204-01</b>	ST/B - 01.08.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130,00	 130,00
					RAZEM	130,00
<b>6</b>			<b>WYWÓZ GRUZU - kod CPV 45110000-1 roboty rozbiórkowe</b>			
58	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>0108-11</b>	ST/B - 01.01.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km z opłatą za utylizację 31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,00	 31,00

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	31,00
59 d.6	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	ST/B - 01.01.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładawczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 31,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31,00	
					RAZEM	31,00
<b>7</b>			<b>Instalacje sanitarne</b>			
60 d.7		SSTWiO R 02.02.00	Roboty sanitarne: -demontaż rur kanal. fi 110 = 22 mb -montaż rur kanal. fi 110 = 22 mb - montaż odwodnienia liniowego = 14 mb 1	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>8</b>			<b>Instalacje Elektryczne</b>			
61 d.8	<b>KNR-W 4-03 0904-01</b>	STE-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców - w rozdzielniczy głównej bu 5	szt. szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
62 d.8	<b>KNR-W 4-03 1117-04</b>	STE-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 150	m m	150,00	
					RAZEM	150,00
63 d.8	<b>KNR-W 4-03 1120-02</b>	STE-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
64 d.8	<b>KNR-W 4-03 1124-03</b>	STE-01	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
65 d.8	<b>KNR-W 4-03 1134-02</b>	STE-01	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych 6	kpl. kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
66 d.8	<b>KNR-W 5-08 0101-03</b>	STE-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 95	m m	95,00	
					RAZEM	95,00
67 d.8	<b>KNR-W 5-08 0110-02</b>	STE-01	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 95	m m	95,00	
					RAZEM	95,00
68 d.8	<b>KNR-W 5-08 0207-01</b>	STE-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 100	m m	100,00	
					RAZEM	100,00
69 d.8	<b>KNR-W 5-08 0301-02</b>	STE-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 16	szt. szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
70 d.8	<b>KNR-W 5-08 0304-05</b>	STE-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) 10	szt. szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
71 d.8	<b>KNR-W 5-08 0307-07</b>	STE-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
72 d.8	<b>KNR-W 5-08 0307-05</b>	STE-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.8	<b>KNR-W 5-08 0501-04</b>	STE-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 10	kpl. kpl.	 10,00	
					RAZEM	10,00
74 d.8	<b>KNR-W 5-08 0511-12 analogia</b>	STE-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W 10	kpl. kpl.	 10,00	
					RAZEM	10,00
75 d.8	<b>KNR-W 4-03 0901-09</b>	STE-01	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 4	kpl. kpl.	 4,00	
					RAZEM	4,00
76 d.8	<b>KNR-W 4-03 1208-01</b>	STE-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 2	pomiar pomiar	 2,00	
					RAZEM	2,00
77 d.8	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	STE-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2,00	
					RAZEM	2,00