
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 stro
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, 45432113-9 - kładzenie parkietu, kod CPV 45431000-7 - kładzenie płytek	49	50
5	TYNKI, ROBOTY MALARSKIE, LICOWANIE PŁYTKAMI I STROP PODWIESZANY - kod CPV 45410000-4 roboty tynkarskie, kod CPV 45431200-9 płytkowanie ścian, kod CPV 45421146-9 sufity podwieszane, 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
1			ROZBIÓRKI - kod CPV 45110000-1			
1 d.1	KNR 4-01 0349-02	ST/B - 01.01.	Rozebranie słupów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,64*0,64*3,42*2	m ³ m ³	 2,80	 2,80
					RAZEM	2,80
2 d.1	KNR 4-04 0101-01	ST/B - 01.01.	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,20*1,20*1,00*2	m ³ m ³	 2,88	 2,88
					RAZEM	2,88
3 d.1	KNR 4-01 0348-03	ST/B - 01.01.	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 50,22	m ² m ²	 50,22	 50,22
					RAZEM	50,22
4 d.1	KNR 4-01 0349-02	ST/B - 01.01.	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej piwnica 3,40*2,68*0,25	m ³ m ³	 2,28	 2,28
					RAZEM	2,28
5 d.1	KNR 4-01 0329-02	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 ² m ²	 0,60	 0,60
					RAZEM	0,60
6 d.1	KNR 4-01 0329-03	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 ³ m ³	 0,26	 0,26
					RAZEM	0,26
7 d.1	KNR 4-01 0212-03	ST/B - 01.01.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 101,00*0,20	m ³ m ³	 20,20	 20,20
					RAZEM	20,20
2			KONSTRUKCJA -kod CPV 45110000-1 rozbiórki , kod CPV 45262300-4 betonowanie, kod CPV 45262310-7 zbrojenie, kod CPV 45223100-7 konstrukcje stalowe			
8 d.2	KNR 4-01 0106-01	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 ³ m ³	 9,60	 9,60
					RAZEM	9,60
9 d.2	KNR 2-02 1101-07	ST/B - 01.09.	Podkłady z mieszanki żwirowo-piaskowej na podł.gruntowym stopy 1,45*1,45*0,45*2	m ³ m ³	 1,89	 1,89
					RAZEM	1,89
10 d.2	KNR 2-02 1101-01	ST/B - 01.02.	Podkłady betonowe C8/10 na podł.gruntowym stopy 1,45*1,45*0,10*2	m ³ m ³	 0,42	 0,42
					RAZEM	0,42
11 d.2	KNR 2-02 0204-01	ST/B - 01.02.	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe C20/25 XC3 W6, o obj. do 0,5 m ³ F1 1,25*1,25*0,30*2	m ³ m ³	 0,94	 0,94
					RAZEM	0,94
12 d.2	KNR 2-02 0205-01	ST/B - 01.02.	Płyty fundamentowe żelbetowe C20/25 XC3 W6 SW1 2,46*2,58*0,30	m ³ m ³	 1,90	 1,90
					RAZEM	1,90
13 d.2	KNR 0-20 0269-06	ST/B - 01.02.	Słupy żelbetowe C20/25 XC3 W6 o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) S1 0,25*0,25*2,87*2	m ³ m ³	 0,36	 0,36
					RAZEM	0,36
14 d.2	KNR 2-02 0607-01	ST/B - 01.10.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome 18,35	m ² m ²	 18,35	 18,35
					RAZEM	18,35
15 d.2	KNR 0-20 0268-01	ST/B - 01.02.	Płyta stropowa C20/25 x C3 o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą)	m ²		

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			nad dziedzińcem 101,00	m ²	101,00	
					RAZEM	101,00
16 d.2	KNR 0-20 0268-04	ST/B - 01.02.	Płyta stropowa C20/25 XC3 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 6 101,00	m ² m ²	 101,00	
					RAZEM	101,00
17 d.2	KNR 0-20 0271-04	ST/B - 01.02.	Podciągi żelbetowe C20/25 x C3 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) B1 0,25*0,45*15,58 B2 0,25*0,45*6,89*2	m ³ m ³ m ³	 1,75 1,55	
					RAZEM	3,30
18 d.2	KNR 2-02 0290-03	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	KNR 2-02 0290-03	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	KNR 2-02 0290-04	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	KNR 2-02 0290-04	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	KNR 2-02 0290-04	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	KNR 2-02 0290-04	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	KNR 4-01 0336-07	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	KNR 4-01 0346-04	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	KNR 4-01 0203-07 analogia	ST/B - 01.02.	Wykonanie poduszek pod belki stalowe z betonu monolitycznego C20/25 x C3 0,10	m ³ m ³	 0,10	
					RAZEM	0,10
27 d.2	KNR 4-01 0317-05	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	KNR 4-01 0204-01	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 ² m ² m ² m ²	 24,60 2,64 1,76	
					RAZEM	29,00
29 d.2	zakup	ST/B - 01.02.	Zakup płyt WPS 100 nad piwnicą 58	m ² m ²	 58,00	
					RAZEM	58,00

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	KNR 0-20 0268-01	ST/B - 01.02.	Płyta stropowa C20/25 XC3 o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą) 20,31	m ² m ²	 20,31	
					RAZEM	20,31
31 d.2	KNR 0-20 0268-04	ST/B - 01.02.	Płyta stropowa C20/25 XC3 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 2 -20,31	m ² m ²	 -20,31	
					RAZEM	-20,31
32 d.2	KNR 2-02 0290-01 analogia	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	KNR 2-02 0290-01 analogia	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	KNR 4-01 0336-02	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	KNR 4-01 0317-04	ST/B - 01.05.	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina odcinkowych 1/2 ceg. 36	m ² m ²	 36,00	
					RAZEM	36,00
36 d.2	KNR 2-01 0605-01 analogia	ST/B - 01.02.	Pompowanie oczyszczające 4*8	godz. godz.	 32,00	
					RAZEM	32,00
3			STROP DZIEDZINCA I BRAMY PRZEJAZDOWEJ - kod CPV 45320000-6 izolacje, CPV 45112710-5 zagospodarowanie terenu, kod CPV 45450000-6 - montaż wyposażenia			
37 d.3	NNRNKB 202 0618- 03	ST/B - 01.10.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 93,71+30,43	m ² m ²	 124,14	
					RAZEM	124,14
38 d.3	KNR-W 2- 02 0608- 03	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 ² m ²	 124,14	
					RAZEM	124,14
39 d.3	KNR 2-02 1102-02	ST/B - 01.09.	Warstwy wyrównawcze ze spadkiem z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 124,14	m ² m ²	 124,14	
					RAZEM	124,14
40 d.3	KNR 2-02 1102-03	ST/B - 01.09.	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3,5 124,14	m ² m ²	 124,14	
					RAZEM	124,14
41 d.3	KNR 2-02 1106-07	ST/B - 01.03.	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 124,14	m ² m ²	 124,14	
					RAZEM	124,14
42 d.3	KNR 2-02 0602-09	ST/B - 01.10.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 124,14	m ² m ²	 124,14	
					RAZEM	124,14
43 d.3	NNRNKB 202 0618- 03	ST/B - 01.10.	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 124,14	m ² m ²	 124,14	
					RAZEM	124,14
44 d.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	ST/B - 01.10.	Izolacje z membrany TEFOND PLUS 124,14	m ² m ²	 124,14	
					RAZEM	124,14

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-31 d.3 0502-01	ST/B - 01.16.	Płytki kamienne granitowe gr. 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 124,14	m ² m ²	 124,14	 124,14
					RAZEM	124,14
46	KNR-W 2-02 d.3 1017-01	ST/B - 01.11.	Świetliki dachowe EI30 o wym.0,50*0,50 4	kpl kpl	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
47	KNR 2-02 d.3 2114-06 analogia	ST/B - 01.15.	Ławki kamienne o objętości do 1.5 m3 3	elem. elem.	 3,00	 3,00
					RAZEM	3,00
48	KNR 2-02 d.3 2114-06 analogia	ST/B - 01.15.	Donice kwiatowe kamienne o objętości do 1.5 m3 7	elem. elem.	 7,00	 7,00
					RAZEM	7,00
4			POSADZKI - kod CPV 45320000-6 - roboty izolacyjne, 45432113-9 - kładzenie parkietu, kod CPV 45431000-7 - kładzenie płytek			
49	KNR 4-01 d.4 0803-02	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 ² m ²	 14,83	 14,83
					RAZEM	14,83
50	KNR 2-02 d.4 1101-06	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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,69 0,40 0,26 0,19 0,10 0,21	 4,85
					RAZEM	4,85
5			TYNKI, ROBOTY MALARSKIE, LICOWANIE PŁYTKAMI I STROP PODWIESZANY - kod CPV 45410000-4 roboty tynkarskie, kod CPV 45431200-9 płytkowanie ścian, kod CPV 45421146-9 sufity podwieszane, kod CPV 45442100-8 - roboty malarskie			
51	KNR-W 4-01 d.5 1202-09	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 ² m ²	 144,45	 144,45
					RAZEM	144,45
52	KNR 4-01 d.5 1204-08	ST/B - 01.08.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 144,45	m ² m ²	 144,45	 144,45
					RAZEM	144,45
53	NNRNKB d.5 202 1134-02	ST/B - 01.08.	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami guntującymi 144,45+50,22*2	m ² m ²	 244,89	 244,89
					RAZEM	244,89
54	KNR 2-02 d.5 0120-02		Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. 19,0*2,68	m ² m ²	 50,92	 50,92
					RAZEM	50,92
55	KNR 4-01 d.5 0716-04	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 ² m ²	 101,84	 101,84
					RAZEM	101,84
56	NNRNKB d.5 202 1134-01	ST/B - 01.08.	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - sufity 101,00+29,0	m ² m ²	 130,00	 130,00
					RAZEM	130,00
57	KNR 4-01 d.5 1204-01	ST/B - 01.08.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 130	m ² m ²	 130,00	 130,00
					RAZEM	130,00
6			WYWÓZ GRUZU - kod CPV 45110000-1 roboty rozbiórkowe			
58	KNR 4-01 d.6 0108-11	ST/B - 01.01.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km z opłatą za utylizację 31	m ³ m ³	 31,00	 31,00

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	31,00
59 d.6	KNR 4-01 0108-12	ST/B - 01.01.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 31,0	m ³ m ³	31,00	
					RAZEM	31,00
7			Instalacje sanitarne			
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
8			Instalacje Elektryczne			
61 d.8	KNR-W 4-03 0904-01	STE-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców - w rozdzielniczy głównej bu 5	szt. szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
62 d.8	KNR-W 4-03 1117-04	STE-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 150	m m	150,00	
					RAZEM	150,00
63 d.8	KNR-W 4-03 1120-02	STE-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
64 d.8	KNR-W 4-03 1124-03	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	KNR-W 4-03 1134-02	STE-01	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych 6	kpl. kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
66 d.8	KNR-W 5-08 0101-03	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	KNR-W 5-08 0110-02	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	KNR-W 5-08 0207-01	STE-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 100	m m	100,00	
					RAZEM	100,00
69 d.8	KNR-W 5-08 0301-02	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	KNR-W 5-08 0304-05	STE-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) 10	szt. szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
71 d.8	KNR-W 5-08 0307-07	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	KNR-W 5-08 0307-05	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	KNR-W 5-08 0501-04	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	KNR-W 5-08 0511-12 analogia	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	KNR-W 4-03 0901-09	STE-01	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² 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	KNR-W 4-03 1208-01	STE-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 2	pomiar pomiar	 2,00	
					RAZEM	2,00
77 d.8	KNR-W 5-08 0902-01	STE-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2,00	
					RAZEM	2,00