

## Przewidywany zakres robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>DACH</b>			
1	KNNR 2 d.1 0303-03	Ściany warstwowe murowane z cegiel 3NDF gr 25 cm - uzupełnienie ogniomurow. (43+7.8+7.8)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.300</b>
2	KNNR-W 3 d.1 0511-01	Montaż bala z tarcicy nasyconej 160/180 mm - deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien i wyrównania grubości styropianu - zlicowania z płaszczyną ściany - mocowany na kołki rozporowe dł. 350 mm co 600 mm 43	m m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
3	KNNR-W 3 d.1 0511-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych śr.150 mm z zastosowaniem łączników z zaciskami 43	m m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów z blachy ocynkowanej powlekanej [43+43+7.8+7.8]*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.800</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0517-05	Naprawa pokrycia dachu polegająca na ścięciu purchli papy istniejącej i zaszmarowaniu gruntem masa gruntująca asfaltowo-kalcukowa pod pokrycie papą termozgrzewalną wierzchniego krycia 335.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.400</b>
6	KNR 0-22 d.1 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 43+43+7.8+7.8	mb mb	101.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.600</b>
7	KNR-W 2-02 d.1 0612-04	Ułożenie warstwy izolacji ciplnej z styropapa mocowanej na kołki - pierwsza i druga warstwa, każda grubości 10 cm Krotność = 2 7.8*43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.400</b>
8	NNRNKB d.1 202 0534-01	Pokrycie dachów papą zgrzewalną pierwsza warstwa SBS MAX PYE PV250 S52H lub PYE PV200 S50H poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.400</b>
9	NNRNKB d.1 202 0534-01	Pokrycie dachów papą zgrzewalną jednowarstwowo SBS MAX PYE PV250 S52H lub PYE PV200 S50H 335.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	335.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.400</b>
10	KNNR-W 3 d.1 0510-02	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe śr. 110 mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNR 4-04 d.1 0813-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	KNR 4-04 d.1 0814-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej - demontaż okien 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA OKIEN I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH</b>			
13	KNR 0-19 d.2 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV . 13*(1.45*2.1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.585</b>
14	KNR 0-19 d.2 0930-12	Wymiana drzwi garażowych drewnianych na bramy segmentowe 245/280 cm (2.2*1.65)*3+(3*2.35)*2+3.1*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.600</b>
15	KNR 0-19 d.2 0930-12	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi stalowe ocieplone wełną 100/210 cm (1.35*2.2)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.820</b>
<b>3</b>		<b>TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
16	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie okładzin z płytek na zaprawie cementowej 3*20+1.3*2.5+5*7.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.250</b>
17	KNNR 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>

## Przewidywany zakres robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 3 d.3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2- ściany budynku 102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
19	KNR 0-23 d.3 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian (cały obiekt) 102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
20	KNR 2-01 d.3 0414-03	Wykopy ręczne o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.IV 0.5*0.5*110	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
21	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 27.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
22	KNNR 2 d.3 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne 102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
23	KNNR 2 d.3 1902-04 analogia	Docieplenie ścian płytami styrodurowymi gr. 10 cm metodą lekką mokrą o fakturze nakrapianej tzw. baranek nakładanej ręcznie, grubość 1,5-2 mm oraz wykonanie tynku mozaikowego na docieplonym styrodurem cokole 1*102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
24	KNR AT-31 d.3 0201-04	Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach 102*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
25	KNR AT-31 d.3 0201-08	Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach (42+81)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
26	KNR AT-31 d.3 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
27	KNR AT-31 d.3 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach 51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
28	NNRNKB d.3 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [0.9*8+1.5*18+2.35*2]*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.560</b>
29	KNR 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 510	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.000</b>
30	KSNR 9 d.3 0501-03	Demontaż i montaż urządzeń zamontowanych na ścianach 10 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną drabiny na dach 6.0*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
<b>4</b>		<b>OPASKA</b>			
32	KNR 0-11 d.4 0321-01	Opaska z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm-(demontaż i ponowny montaż) 51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
33	KNR 2-02 d.4 1219-03	Wycieraczki do obuwia 60/80 cm stalowe ocynkowane 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
35	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 4	szt. szt.	4.000	

## Przewidywany zakres robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNR 2-31 d.5 0801-03	Rozebranie istniejących posadzek betonowej o gr. 12 cm . 168.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.840</b>
37	KNR-W 4-01 d.5 0348-0	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2.0*2.0*0.6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
38	KNR 4-04 d.5 0504-03	Rozebranie jednolitych posadzek z płytek ceramicznych 24.84+32+33+12+7+60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.840</b>
39	KNR 4-04 d.5 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm 2*3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
40	KNR 4-04 d.5 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm. 1*1.5*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
41	KNR-W 4-01 d.5 1214-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach. 611+168.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	779.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>779.840</b>
42	KNR-W 4-01 d.5 0106-04 analogia	usunięcie z budynku gruzu. (168.84*0.13)+(779.84*0.03)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.344</b>
<b>6</b>		<b>Roboty murowe</b>			
43	KNR 2-01 d.6 0414-03	Wykopy ręczne rowów jako fundament ścian podjazdu dla niepełnosprawnych o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.IV 1*2.5*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
44	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.5*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
45	KNR 2-02 d.6 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m. 1*1.5*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
46	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 51	kg kg	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
47	KNR 2-02 d.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepi- ku na gorąco - pierwsza warstwa 0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
48	KNR 2-02 d.6 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0.5*1.0*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
49	KNR 2-02 d.6 0120-02	Ścianki działowe parteru pełne z cegieł kratówek grubości 1/2 ceg. 15.5*3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.600</b>
50	KNR 2-02 d.6 0303-03	Ściany warstwowe murowane z cegieł 3NDF gr 25 cm - zamurowanie otworów 2.2*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.630</b>
51	KNR AT-31 d.6 0201-04	Ocieplenie ścian wewnętrznych płytami styropianowanymi gr. 10cm na ścianach z zatopieniem siatki. 64.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.860</b>
<b>7</b>		<b>Remont wewnętrzny.</b>			
52	KNR 4-06 d.7 0101-01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53	KNR 4-01 d.7 0703-03 kalk. własna	Umocowanie siatki 'Rabitzta' na belce stalowej	m <sup>2</sup>		

## Przewidywany zakres robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.44	m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
54	KNR 4-01 d.7 0703-03 kalk. własna	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na belce stalowej	m <sup>2</sup>		
		2.4	m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
55	KNR 4-01 d.7 0324-03	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		12.6	m	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
56	KNR 4-01 d.7 0324-03	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		7.8	m	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
57	KNR 4-01 d.7 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
		0.165	m <sup>3</sup>	0.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>
58	KNR 4-01 d.7 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
		2.64	m <sup>3</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
59	KNR 4-01 d.7 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 140 mm	m		
		7.2	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
60	KNR 4-01 d.7 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych	m		
		2.2	m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
61	KNR 4-01 d.7 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		611+168.84	m	779.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>779.840</b>
62	KNR 0-17 d.7 2609-08	montaż narożników wypukłych z kątownikiem metalowym	m		
		3*5+(1.5*3)*3	m	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
63	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
64	KNR-W 4-01 d.7 0317-08	Uzupełnienie ścian o grubości do 55 cm lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
65	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 15cm	m <sup>3</sup>		
		168.84*0.15	m <sup>3</sup>	25.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.326</b>
66	KNR 2-02 d.7 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-7,5 .	m <sup>3</sup>		
		168.84*0.08	m <sup>3</sup>	13.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.507</b>
67	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho .	m <sup>2</sup>		
		168.84	m <sup>2</sup>	168.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.840</b>
68	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej grubości 0,4 mm poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		168.84	m <sup>2</sup>	168.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.840</b>
69	NNRNKB d.7 202 1126-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 5cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>		
		168.84	m <sup>2</sup>	168.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.840</b>
70	Kalkulacja d.7 własna	Zakup i montaż drzwi przylgowych,o szerokości skrzydła 90cm ościeżnica regulowana z płyty MDF , jednoskrzydłowe , wewnątrzlokalowych , wypełnionych panelem pełnym , z naświetlem oszklonym zwykłą szybą zespoloną , z ościeżnicą , klamkami , szldami , zamkiem i numerami pokoiów . Wymiary zewnętrzne skrzydła 0.90 x 2,05 m	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-02 d.7 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podoklepek z konglomeratu Lada. 13.6*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.440</b>
72	NNRNKB d.7 202 1521-06	(z.III) Gruntowanie podłogi gipsowych na ścianach - Unigrunt lub równoważne o nie gorszych parametrach. 611+168.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 779.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>779.840</b>
73	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych ścian 611+168.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 779.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>779.840</b>
74	KNR-W 2-02 d.7 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 56.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
75	KNR-W 2-02 d.7 1120-02	Okładziny posadzek płytkami gresowymi 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 168.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.840</b>
76	KNR-W 2-02 d.7 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej (3+3+3+3+3+3+1.5+1.5+1.6+1.6+2.5+2.5+3+2.5+2.5+1.2+1.2)*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.960</b>
77	KNR 2-02 d.7 1211-03	Blacha stalowa ryflowana osłona kanału technicznego 52*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
78	KNR 2-02 d.7 2004-01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi zwykłymi grubości 9,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych szerokości 55 mm 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
79		Zabudowa systemowa kuchenna. 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
80		Demontaż wraz z transportem agregatu prądowłóczego ZPP Wola o mocy 200 kW i wadze 4500 kg do Siedziby KWP w Radomiu. 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81		Dostawa i montaż napisu policja o wymiarach 200*60 . 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	KNR-W 4-01 d.7 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładkowymi na odległość 10 km wraz z opłatą za przyjęcie gruzu na wysypisku 7.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
83	kal.własna d.7	Transport i utylizacja materiałów z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI</b>			
84	KNNR 1 d.8 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.(analogia) 0.021	km km	 0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
85	KNR 2-31 d.8 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płyty chodnikowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
86	KNNR 1 d.8 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
87	KNNR 4 d.8 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wykonanie podsypki piaskowej pod rurociąg 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
88	KNNR 4 d.8 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- wykonanie ob-sypki piaskowej po bokach rur oraz nasypki 20 cm 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## Przewidywany zakres robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR-W 2-18 d.8 0524-02	Włączenie kanalizacji do studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNNR 1 d.8 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - zasypanie wykopów 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	KNNR 1 d.8 0208-02	Transport ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz naddatku ziemi 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
92	KNR-W 2-18 d.8 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
93	KNR-W 2-15 d.8 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 - 110 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych oraz rura wywiewna z wywiewką na dachu 27	m m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
94	KNR 2-15 d.8 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR-W 2-18 d.8 0527-02	Przejście przez ściany przy grubości ściany do 20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm - 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96	KNR 4-04 d.8 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 8.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
97	KNR 4-02 d.8 0237-01	Czyszczenie studzienek kanalizacyjnych - usunięcie nanosu, piachu itp 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
98	KNR-W 4-02 d.8 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 250 mm - płukanie pd ciśnieniem 2	msc. msc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99	KNR 4-02 d.8 0235-06	Demontaż umywalki z syfonem i baterii 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>			
100	KNR-W 2-15 d.9 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych z przekładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych lub zaciskanych, w brzdach na ścianach w budynkach niemieszkalnych do wody ciepłej i zimnej 48	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
101	KNR 2-15 d.9 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., w budynkach niemieszkalnych 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
102	KNR 0-34 d.9 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) 72	m m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
103	KNR 2-15 d.9 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom.15 - 20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
104	KNR 2-15 d.9 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
105	KNR-W 2-15 d.9 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
106	KNR-W 2-15 d.9 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm <sup>3</sup> i grzałką 2,0 kW (boiler) 1	kpl. kpl.	1.000	

## Przewidywany zakres robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR-W 2-15 d.9 0314-09	Kuchenka elektryczna 2- płytowa np. Ravanson HP-7020S na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR 0-38 d.9 0103-03	Montaż grzejników elektrycznych stacjonarnych na ścianie; 1,0 kW 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109	KNR-W 2-15 d.9 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej jednokomorowe z ociekaczem na szafce, z syfonem 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
110	KNR-W 2-15 d.9 0232-02	Brodziki natryskowe z syfonem i z kabiną 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNR-W 2-15 d.9 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR-W 2-15 d.9 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNR 2-15 d.9 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym na szafce 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114	KNR-W 2-15 d.9 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - woda do sprzątania obok zlewozmywaka i w łazience 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
115	KNR-W 2-15 d.9 0218-01	Wpusty ściekowe podłogowe PVC z zasيفونowaniem, śr. odpływu 50 mm, z rusztem ze stali nierdzewnej 150x150 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
116	KNR-W 2-15 d.9 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9,6	m m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
117	KNR-W 2-15 d.9 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
118	KNR 2-15 d.9 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119	KNR-W 2-15 d.9 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm pod baterią zlewozmywaka, umywalki 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
120	KNR-W 2-15 d.9 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
121	KNR 2-15 d.9 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom.20 - 32 mm - 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
122	KNR 2-15 d.9 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm ze złączką do węża - bocianek 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR-W 2-15 d.9 0112-01	Wąż elastyczny, ogrodowy o śr. zewnętrznej 20 mm - dostawa - ze złączkami do zaworu czepalnego, wylewka ciśnieniowa, regulowany pistolet do spłukiwania. 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
124	KNR 2-17 d.9 0141-01	Okap kuchenny (jednostronny) ze stali nierdzewnej z oświetleniem z filtrami tłuszczowymi 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## Przewidywany zakres robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 2-17 d.9 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 8,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
126	KNR-W 2-17 d.9 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
127	KNR 2-17 d.9 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
128	KNR 4-01 d.9 0209-03	Przebiecie i obrobienie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	KNR 2-31 d.9 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku oraz częściowa dostawa wykonawcy 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
130	KNR-W 4-01 d.9 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
131	KNR 4-01 d.9 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>10</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
132	KNNR 9 d.10 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
133	KNNR 9 d.10 0203-01	Wymiana zabezpieczenia 3-fazowego w istniejącej rozdzielnicy RGN 11 na zabezpieczenie 3-fazowe 63A 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134	KNNR 5 d.10 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
135	KNNR 5 d.10 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 26	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
136	KNNR 5 d.10 0404-07	Obudowa rozdzielni 48-modułowa ( 3 x 16 modułów) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR 103 100A 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- S-301 B-6A 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
139	KNNR 5 d.10 0407-04	Lampki kontrolne L-303 zielone wskazujące obecność napięcia. 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
140	KNNR 5 d.10 0407-03	wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P-312 B-10 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
141	KNNR 5 d.10 0407-03	wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P-312 B-16 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
142	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3 x 1.5mm <sup>2</sup> 85	m m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>



## Przewidywany zakres robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3 x 2.5mm <sup>2</sup> 145	m m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
144	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
145	KNNR 5 d.10 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
146	KNNR 5 d.10 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
147	KNNR 5 d.10 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
148	KNNR 5 d.10 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
149	KNNR 5 d.10 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
150	KNNR 5 d.10 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W IP 20 z zapłonem elektronicznym 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
151	KNNR 5 d.10 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x18 W IP 65 z zapłonem elektronicznym 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
152	KNNR 5 d.10 0406-03	Elektryczny grzejnik łazienkowy ( drabinkowy) z wtyczką , 500W, 230V. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153	KNNR 5 d.10 0406-03	Elektryczny grzejnik konwekcyjny z wtyczką , 750W, 230V. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154	KNNR 5 d.10 0406-03	Elektryczny grzejnik konwekcyjny z wtyczką , 1000W, 230V. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	KNNR 5 d.10 0406-03	Kuchenka elektryczna - płyta ceramiczna 2-palnikowa z wtyczką , 2500W, 230V. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156	KNNR 5 d.10 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
157	KNNR 5 d.10 0201-03	Kabel teleinformatyczny S/FTP 4 x 2x 0.5 kat 7 LSZH wciągany do rur 300	m m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
158	KNNR 5 d.10 0308-04	Gniazda komputerowe RJ45 kompletne natynkowe kat 5e 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
159	KNNR 9 d.10 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
160	KNNR 5 d.10 0404-07	Obudowa rozdzielni 36-modułowa ( 3 x 12modułów) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
161	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR 103 100A	szt.		

## Przewidywany zakres robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
162	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-S-301 B16	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
163	KNNR 5 d.10 0407-04	Wyłącznik 3- fazowy S-303 B16	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
164	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
165	KNNR 9 d.10 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych na gniazda hermetyczne podwójne podtynkowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
166	KNNR 9 d.10 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
167	KNNR 5 d.10 0404-07	Obudowa rozdzielni 24 - modułowa ( do zamontowania wyłącznika 3-f 125A oraz bezpiecznik 3-f zespolony 100 A ). Do rozdzielni wchodzi kabel zasilający YAKY 4x 95 mm <sup>2</sup> .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168	KNNR 5 d.10 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - FR 103 125A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169	KNNR 5 d.10 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - bezpiecznik 3-fazowy zespolony 100A.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170	KNNR 9 d.10 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - oprawa OPK - 2x36 IP 65	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
171	KNNR 5 d.10 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
172	KNNR 5 d.10 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
173	KNNR 5 d.10 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	KNNR 5 d.10 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175	KNNR 5 d.10 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
176	KNNR 5 d.10 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; - bez uwzględnienia wykopu. Wykop będzie w branży budowlanej przy docieplaniu fundamentów. Bednarka ocynkowana 40 x 3.	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
177	KNNR 5 d.10 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych. Bednarka ocynkowana 40x3	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
178	KNNR 5 d.10 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome drut stalowy ocynkowany fi 8 mm	m		
		43	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
179	KNNR 5 d.10 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		10	szt.	10.000	

## Przewidywany zakres robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
180	KNNR 5 d.10 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
181	KNNR 5 d.10 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych. Drut fi 8 mm stal ocynkowana	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
182	KNNR 5 d.10 0103-06	Rury winidurkowe o śr. 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
183	KNNR 5 d.10 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym 140x140 mm do zamocowania złącza kontrolno-pomiarowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
184	KNNR 5 d.10 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wciągane do rur . Drut fi 8 mm. Stal ocynkowana	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
185	KNNR 5 d.10 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186	KNNR 5 d.10 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
187	KNNR 5-15 d.10 0102-01 analogia	Montaż układu pomiarowego energii elektrycznej na średnim napięciu ( 15kV) wraz zabudowaniem przekładników prądowych i napięciowych wg załączonych wymagań PGE Dystrybucja Oddział Warszawa W pozycji tej należy również uwzględnić koszty projektu oraz opłaty na rzecz Rejonowego Zakładu Energetycznego Siedlce związane z dopuszczeniem do wykonywania robót oraz odbiorem technicznym układu pomiarowego, wg załącznika nr 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>