

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>STAN ZEROWY</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przygotowanie terenu</b>			
1	kalk. własna	Wytyczenie budynku	kpl		
d.1.1	1	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0122-01				
1		353.945	m <sup>3</sup>	353.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.945</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy</b>			
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01				
2	0126-02	108.134	m <sup>2</sup>	108.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.134</b>
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0217-02				
2		257.415	m <sup>3</sup>	257.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.415</b>
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0229-02				
2		108	m <sup>3</sup>	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
6	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0229-05				
2		96.530	m <sup>3</sup>	96.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.530</b>
7	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0505-01				
2		239.328	m <sup>2</sup>	239.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.328</b>
8	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.1	01 0312-01				
2		100.723	m <sup>3</sup>	100.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.723</b>
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	01 0228-01				
2		100.723	m <sup>3</sup>	100.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.723</b>
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-06				
2		46.169	m <sup>3</sup>	46.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.169</b>
<b>1.3</b>		<b>Fundamenty</b>			
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-01				
3		5.097	m <sup>3</sup>	5.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.097</b>
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0202-01				
3		19.365	m <sup>3</sup>	19.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.365</b>
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.1	0290-02				
3		0.650	t	0.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.390	t t	RAZEM 0.390	0.650 0.390
15	KNR-W 2- d.1. 02 0101-06 3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 20.309	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 20.309	0.390 20.309
16	KNR-W 2- d.1. 02 0201-01 3	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu pod ścianki działowe 1.398	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.398	20.309 1.398
<b>1.4</b>		<b>Izolacje pionowa i pozioma</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.398</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0901-01 4	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 168.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 168.480	168.480 168.480
18	KNR 0-41 d.1. 0102-01 4	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 168.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 168.480	168.480 168.480
19	KNR 0-41 d.1. 0107-03 4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia 168.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 168.480	168.480 168.480
20	KNR-W 2- d.1. 02 0615-02 4	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy 25.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 25.400	168.480 25.400
<b>2</b>		<b>STAN SUROWY</b>		<b>RAZEM</b>	<b>25.400</b>
<b>2.1</b>		<b>Ściany z betonu komórkowego</b>			
21	KNR-W 2- d.2. 02 0109-01 1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 310.675	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 310.675	310.675 310.675
22	KNR-W 2- d.2. 02 0132-02 1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 9	szt szt	RAZEM 9.000	9.000 9.000
23	KNR 2-02 d.2. 0211-01 1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 5.841	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 5.841	9.000 5.841
24	KNR 2-02 d.2. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.082	t t	RAZEM 0.082	5.841 0.082
25	KNR 2-02 d.2. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.102	t t	RAZEM 0.102	0.082 0.102
26	KNR-W 2- d.2. 02 0132-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 75.8	m m	RAZEM 75.800	0.102 75.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>75.800</b>
<b>2.2</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
27	KNR-W 2-02 0127-03 d.2. 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		46.875	m <sup>2</sup>	46.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.875</b>
28	KNR 2-02 0122-05 d.2. 2	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		82.500	m	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
29	KNR 2-02 0120-02 d.2. 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		10.95	m <sup>2</sup>	10.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.950</b>
30	KNR 4-01 0322-02 d.2. 2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Nadproża wylewane</b>			
31	KNR 2-02 0262-05 d.2. 3	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>		
		0.415	m <sup>3</sup>	0.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.415</b>
32	KNR 2-02 0290-01 d.2. 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.052	t	0.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.052</b>
33	KNR 2-02 0290-02 d.2. 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.013	t	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
<b>2.4</b>		<b>Wieniec</b>			
34	KNR 2-02 0262-01 d.2. 4	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>3</sup>		
		3.612	m <sup>3</sup>	3.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.612</b>
35	KNR 2-02 0290-01 d.2. 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.234	t	0.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.234</b>
36	KNR 2-02 0290-02 d.2. 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.070	t	0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
37	KNR 2-02 1219-08 d.2. 4 analogia	Wtopienie szpilek do zamontowania murłaty	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>2.5</b>		<b>Ocieplenie stropodachu</b>			
38	KNR 2-02 0607-01 d.2. 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szeregowej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		227.310	m <sup>2</sup>	227.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.310</b>
39	KNR 2-02 0613-03 d.2. 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		227.310	m <sup>2</sup>	227.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.310</b>
40	KNR 2-02 d.2. 0613-04 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr.15cm	m <sup>2</sup>		
		227.310	m <sup>2</sup>	227.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.310</b>
<b>2.6</b>		<b>Kominy ponad dachem z cegły klinkierowej wraz z czapkami</b>			
41	NNRNKB d.2. 202 2801- 6 01 analogia	Licowanie kominów powyżej dachu płytami klinkierowymi	m <sup>2</sup>		
		15.250	m <sup>2</sup>	15.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.250</b>
42	KNR 4-01 d.2. 0419-01 6	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.7</b>		<b>Wentylatory dachowe</b>			
43	KNR-W 2- d.2. 02 0514-06 7	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej do wentylacji garażu Dn 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 7 0316-03 analogia	Przejścia szczelne przez dach Dn 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 2-17 d.2. 0148-01 7	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 7-06 d.2. 0110-05 7	Wentylator odprowadzający spaliny z garaży Dn 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.8</b>		<b>Podłoża</b>			
47	KNR 2-01 d.2. 0307-02 8	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		47.866	m <sup>3</sup>	47.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.866</b>
48	KNR 2-02 d.2. 1101-07 8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		10.194	m <sup>3</sup>	10.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.194</b>
49	KNR-W 2- d.2. 01 0228-01 8	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		52.963	m <sup>3</sup>	52.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.963</b>
50	KNR 2-02 d.2. 1101-01 8	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		5.097	m <sup>3</sup>	5.097	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.097</b>
51	KNR-W 2- d.2. 02 0608-03 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm	m <sup>2</sup>		
		191.98	m <sup>2</sup>	191.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.980</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-02 d.2.0607-01 8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerekowej poziome podposadzkowe 191.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 191.980	 191.980
				<b>RAZEM</b>	<b>191.980</b>
<b>2.9</b>		<b>Posadzki</b>			
53	KNR-W 2- d.2.02 1116-01 9 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	 100.000
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
54	KNR-W 2- d.2.02 1116-03 9	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność x 2,4 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	 100.000
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
55	KNR-W 2- d.2.02 1116-01 9	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 91.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.980	 91.980
				<b>RAZEM</b>	<b>91.980</b>
56	KNR-W 2- d.2.02 1116-03 9	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność x 2,4 91.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.980	 91.980
				<b>RAZEM</b>	<b>91.980</b>
<b>2.1</b>		<b>Posadzka epoksydowa garaż</b>			
57	KNR AT-33 d.2.0101-01 10	Zmycie podłoża 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	 100.000
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
58	KNR AT-33 d.2.0305-02 10	Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy Harz EP 30 Top klasy R11 i przestrzeni wypełnienia V4 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	 100.000
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>2.1</b>		<b>Posadzki dział socjalny</b>			
59	NNRNKB d.2.202 1134- 11 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 91.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.980	 91.980
				<b>RAZEM</b>	<b>91.980</b>
60	KNR 2-02 d.2.1118-09 11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 91.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.980	 91.980
				<b>RAZEM</b>	<b>91.980</b>
61	KNR 2-02 d.2.1120-03 11	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 152.772	m m	 152.772	 152.772
				<b>RAZEM</b>	<b>152.772</b>
<b>2.1</b>		<b>Płytki ścienne</b>			
62	KNR 2-02 d.2.0803-03 12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 81.978	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.978	 81.978
				<b>RAZEM</b>	<b>81.978</b>
63	KNR-W 2- d.2.02 0840-05 12	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 81.978	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.978	 81.978
				<b>RAZEM</b>	<b>81.978</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1</b>		<b>Tynki</b>			
<b>3</b>					
64	KNR 2-02 d.2. 0801-02 13	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		346.192	m <sup>2</sup>	346.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>346.192</b>
<b>2.1</b>		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
<b>4</b>					
65	KNR-W 2- d.2. 02 1027-02 14	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4.32	m <sup>2</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
66	KNR-W 2- d.2. 02 1027-02 14	Drzwi zewnętrzne wejściowe podwójne 1,3 x 2,4	m <sup>2</sup>		
		6.24	m <sup>2</sup>	6.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.240</b>
67	KNR 2-02 d.2. 0129-02 14	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
68	KNR 2-02 d.2. 0507-02 14	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
		7.56	m <sup>2</sup>	7.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.560</b>
69	NNRNKB d.2. 202 1025- 14 03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		1.6*1.55	m <sup>2</sup>	2.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>
70	KNR 2-02 d.2. 0923-04 14	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		3.615	m <sup>2</sup>	3.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.615</b>
71	KNR 2-02 d.2. 0506-01 14	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		3.615	m <sup>2</sup>	3.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.615</b>
<b>2.1</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
<b>5</b>					
72	NNRNKB d.2. 202 1134- 15 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - ściany i sufity	m <sup>2</sup>		
		386.136	m <sup>2</sup>	386.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.136</b>
73	KNR 2-02 d.2. 0815-03 15	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		365.036	m <sup>2</sup>	365.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.036</b>
74	KNR 2-02 d.2. 0815-05 15	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		113.080	m <sup>2</sup>	113.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.080</b>
75	KNR 2-02 d.2. 1503-02 15	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		62.9	m <sup>2</sup>	62.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-02 d.2. 1505-01 15	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m <sup>2</sup>		
		293.058	m <sup>2</sup>	293.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.058</b>
77	KNR 2-02 d.2. 1505-01 15	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity	m <sup>2</sup>		
		113.080	m <sup>2</sup>	113.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.080</b>
<b>2.1</b>	<b>6</b>	<b>Sufit podwieszony w pomieszczeniach socjalnych</b>			
78	NNRNKB d.2. 202 2702- 16 01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>		
		78.90	m <sup>2</sup>	78.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.900</b>
79	KNR 2-02 d.2. 2011-01 16 2011-04	Okladziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m <sup>2</sup>		
		113.080	m <sup>2</sup>	113.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.080</b>
<b>2.1</b>	<b>7</b>	<b>Stolarka okienna</b>			
80	NNRNKB d.2. 202 1025- 17 04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		2.10*0.95*6+2.10*1.55	m <sup>2</sup>	15.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.225</b>
81	NNRNKB d.2. 202 2143- 17 02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>2.1</b>	<b>8</b>	<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
82	KSNR 2 d.2. 1003-04 18	Montaż ościeżnic drewnianych zwykłych	m <sup>2</sup>		
		11.070	m <sup>2</sup>	11.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.070</b>
83	KSNR 2 d.2. 1003-07 18	Montaż skrzydeł drzwiowych pełnych tłoczonych	m <sup>2</sup>		
		11.070	m <sup>2</sup>	11.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.070</b>
84	KSNR 2 d.2. 1003-03 18	Montaż ościeżnic stalowych typu FD 10 wzmocnione EI 60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KSNR 2 d.2. 1003-07 18	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych EI60	m <sup>2</sup>		
		1.845	m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
<b>2.1</b>	<b>9</b>	<b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna aluminiowa</b>			
86	NNRNKB d.2. 202 1026- 19 05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 z samozamykaczem wg rysunku	m <sup>2</sup>		
		4.005	m <sup>2</sup>	4.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.005</b>
87	NNRNKB d.2. 202 1026- 19 06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 z samozamykaczem wg rysunku	m <sup>2</sup>		
		3.120	m <sup>2</sup>	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.2</b>	<b>0</b>	<b>Bramy z napędem</b>			
88	KNR-W 2- d.2. 02 1205-03 20 analogia	Bramy wjazdowe  3.5*4.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
<b>3</b>		<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Elewacja</b>			
89	KNR 0-23 d.3. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  211.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.200</b>
90	KNR 0-23 d.3. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP- TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 16 cm  211.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.200</b>
91	KNR 0-23 d.3. 2611-04 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER 211.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.200</b>
92	KNR 0-23 d.3. 2612-04 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP- TER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z cegły 211.200	szt  szt	  211.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.200</b>
93	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP- TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  211.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.200</b>
94	KNR 0-23 d.3. 2612-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP- TER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  101.700	m  m	  101.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.700</b>
95	KNR 0-23 d.3. 2612-02 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP- TER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  39.240	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.240</b>
96	KNR 0-23 d.3. 0931-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 179.500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  179.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.500</b>
97	NNRNKB d.3. 202 2608- 1 07	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - oście- ża - jedna warstwa siatki  32.400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
98	NNRNKB d.3. 202 2609- 1 05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki (parter)  105.975	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.975</b>
99	KNR 0-33 d.3. 0128-01 1	Malowanie elewacji  181.460	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  181.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.460</b>
100	KNR-W 2- d.3. 02 0919-02 1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - cokół  50.800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.800	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-02 d.3. 0822-09 1	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6  10.060	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.060	  50.800
				<b>RAZEM</b>	<b>10.060</b>
102	KNR 0-33 d.3. 0122-01 1	Montaż listew cokołowych lub początkowych  63.700	m  m	  63.700	  63.700
				<b>RAZEM</b>	<b>63.700</b>
<b>3.2</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
103	KNR 2-31 d.3. 0401-01 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II  65.510	m  m	  65.510	  65.510
				<b>RAZEM</b>	<b>65.510</b>
104	KNR 2-31 d.3. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  65.000	m  m	  65.000	  65.000
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
105	KNR 2-31 d.3. 23103-01 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej  31.750	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.750	  31.750
				<b>RAZEM</b>	<b>31.750</b>
<b>3.3</b>		<b>Fundament pod wieże syreny alarmowej</b>			
106	KNR 2-01 d.3. 0310-02 3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  6.875	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.875	  6.875
				<b>RAZEM</b>	<b>6.875</b>
107	KNR 2-02 d.3. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0.484	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.484	  0.484
				<b>RAZEM</b>	<b>0.484</b>
108	KNR-W 2- d.3. 02 0203-02 3	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  3.750	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.750	  3.750
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
109	KNR 2-02 d.3. 1219-08 3 analogia	Wtopenie śrub M 24 z nakrętkami i podkładkami  6	szt.  szt.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
110	KNR-W 2- d.3. 02 0208-01 3	Stopy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.640	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.640	  0.640
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
111	KNR 2-02 d.3. 1219-01 3 analogia	Podstawa wieży z blachy 20 mm z otworami  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR-W 5- d.3. 10 0706-01 3 analogia	Wykonanie i montaż masztu z zamocowaniem syreny  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	NNRNB d.3. 202 0291- 3 01	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi  0.006	t  t	  0.006	  0.006
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  0.067	t  t	  0.067	  0.067
				<b>RAZEM</b>	<b>0.067</b>
<b>3.4</b>		<b>Daszek nad wejściem</b>			
115	d.3. analiza in- 4 dywidualna	Wykonanie daszku nad wejściem  1	szt  szt	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.5</b>		<b>Napisy przestrzenne</b>			
116	d.3. analiza in- 5 dywidualna	Napisy OSP STAW  2	szt  szt	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.6</b>		<b>Zjazd z remizy</b>			
117	KNR 2-31 d.3. 0102-01 6 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta  155.500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.500	  155.500
				<b>RAZEM</b>	<b>155.500</b>
118	KNR 2-31 d.3. 0109-01 6 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  155.500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.500	  155.500
				<b>RAZEM</b>	<b>155.500</b>
119	KNR 2-31 d.3. 0104-01 6	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerze- niach - grubość warstwy po zag. 10 cm  155.500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.500	  155.500
				<b>RAZEM</b>	<b>155.500</b>
120	KNR 2-31 d.3. 0401-04 6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  27.000	m  m	  27.000	  27.000
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
121	KNR 2-31 d.3. 0402-04 6 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m  1.620	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.620	  1.620
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
122	KNR 2-31 d.3. 0402-05 6	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łu- kach o promieniu do 40 m  0.600	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.600	  0.600
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
123	KNR 2-31 d.3. 23102-03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwute- ownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm  155.500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155.500	  155.500
				<b>RAZEM</b>	<b>155.500</b>
124	KNR 4-01 d.3. 0108-06 6	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  54.425	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54.425	  54.425
				<b>RAZEM</b>	<b>54.425</b>
<b>3.7</b>		<b>Wentylacja</b>			
125	KNR-W 2- d.3. 17 0204-01 7	Wentylatory V 200 m3/h  7	szt.  szt.	  7.000	  7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
126	KNR-W 2- d.3. 17 0137-01 7	Kratki wentylacyjne 0,4 x 0,4 m  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127	d.3. kalk. własna 7	Odsysacze spalin 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128	KNR 2-17 d.3. 0115-02 7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % 13.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.000	 13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
129	KNR 2-17 d.3. 0131-02 7	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	d.3. kalk. własna 7	Przejście przez dach 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.8</b>		<b>Dach</b>			
131	KNR-W 2- d.3. 02 0405- 8 03/04	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 11.75 m - interpolacja 284.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284.000	 284.000
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
132	NNRNKB d.3. 202 0420- 8 04	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 284.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284.000	 284.000
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
133	KNNR 2 d.3. 0403-02 8	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty 284.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284.000	 284.000
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
134	KNR-W 2- d.3. 02 0514-02 8	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 32.268	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.268	 32.268
				<b>RAZEM</b>	<b>32.268</b>
135	KNR-W 2- d.3. 02 0514-04 8	Obrobienie podpórek(sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach krytych blachą - z blachy stalowej ocynkowanej 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
136	KNR-W 2- d.3. 02 0514-06 8	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
137	KNR 0-15II d.3. 0526-01 8	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 8	m m	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
138	NNRNKB d.3. 202 1027- 8 01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
139	KNR K-05 d.3. 0208-01 8	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR K-05 d.3. 0208-02 8	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
141	KNR K-05 d.3. 0210-01 8	Montaż kominka wentylacyjnego 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
142	NNRNKB d.3. 202 0535- 8 04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 284	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284.000	 284.000
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
143	KNR AT-09 d.3. 0802-10 8	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 54.000	m m	 54.000	 54.000
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
144	KNR K-05 d.3. 0102-01 8	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 284.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284.000	 284.000
				<b>RAZEM</b>	<b>284.000</b>
145	KNR-W 2- d.3. 02 0529-01 8	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 27.100	m m	 27.100	 27.100
				<b>RAZEM</b>	<b>27.100</b>
146	KNR-W 2- d.3. 02 0522-02 8	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 80.670	m m	 80.670	 80.670
				<b>RAZEM</b>	<b>80.670</b>
147	KNR-W 2- d.3. 02 0522-06 8	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
148	KNR-W 2- d.3. 02 0522-06 8 analogia	Odsadzki montaż z gotowych elementów 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
149	KNR-W 2- d.3. 02 0522-06 8 analogia	Leje spustowe 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
150	KNNR 2 d.3. 1108-01 8	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach 64.536	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.536	 64.536
				<b>RAZEM</b>	<b>64.536</b>
151	KNNR 2 d.3. 1108-02 8	Boazerie z listew drewnianych 64.536	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.536	 64.536
				<b>RAZEM</b>	<b>64.536</b>
152	KNNR 2 d.3. 1108-05 8	Boazerie - lakierowanie dwukrotne 64.536	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.536	 64.536
				<b>RAZEM</b>	<b>64.536</b>
153	KNR-W 2- d.3. 02 20204- 8 03	Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64.536	m	64.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.536</b>
154	KNR-W 2- d.3. 02 20204- 8 01	Elementy wykończenia boazerii - ćwierćwałek	m		
		64.536	m	64.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.536</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Zbiornik bezodpływowy</b>			
155	d.4. kalk. włas- 1 na	Wytyczenie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156	KNR 2-01 d.4. 0221-02 1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		5*5*3	m <sup>3</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
157	KNR 2-02 d.4. 0201-01 1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		2.5*5*0.2	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
158	KNR-W 2- d.4. 18 0516-01 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159	KNR 2-02 d.4. 1219-08 1 analogia	Zamontowanie uchwytów do zbiornika - zabezpieczenie przed wypłynięciem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
160	KNR-W 2- d.4. 01 0312-01 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		75-3.14*1*1*5	m <sup>3</sup>	59.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.300</b>
161	KNR-W 2- d.4. 01 0228-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		75-3.14*1*1*5	m <sup>3</sup>	59.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.300</b>
162	KNR 4-01 d.4. 0108-05 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		75.0-59.3	m <sup>3</sup>	15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
<b>4.2</b>		<b>Instalacja sanitarna</b>			
163	KNR-W 2- d.4. 01 0212-02 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.2*1.6*6	m <sup>3</sup>	11.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>
164	KNR-W 2- d.4. 01 0312-02 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		11.000	m <sup>3</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
165	KNR-W 2- d.4. 01 0228-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11.000	m <sup>3</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
166	KNR-W 2- d.4. 18 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
167	KNR-W 2- d.4. 18 0527-01 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
168	KNR-W 2- d.4. 15 0212-06 2	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
169	KNR 0-31 d.4. 0208-01 3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
170	KNR INS- d.4. TAL 0301- 3 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		135.700	m	135.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.700</b>
171	KNR INS- d.4. TAL 0304- 3 02	Podjęście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
172	KNR 0-31 d.4. 0208-05 3	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
173	KNR 0-31 d.4. 0208-03 3	Podłączenie grzejników dolne	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
174	KNR 0-31 d.4. 0210-01 3	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
175	KNR 0-31 d.4. 0213-01 3	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176	KNR 0-31 d.4. 0218-01 3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		135	m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
177	KNR 0-31 d.4. 0218-02 3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		135.700	m	135.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.700</b>
178	KNR 0-31 d.4. 0218-05 3	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzej- ników szt. grzej- ników		
		12		12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
179	KNR 0-31 d.4. 0218-06 3	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji	szt. grzej- ników		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt. grzej- ników	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
180	KNR 0-31 d.4. 0205-05 3	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
181	KNR 2-15 d.4. 0503-01 3	Kotły z podajnikiem i zasobnikiem na ekogroszek KW 21	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182	KNR-W 2- d.4. 15 0430-01 3	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
183	KNR 2-15 d.4. 0123-01 3	Zestaw pompowy c.o., c.w.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
184	KNR 0-31 d.4. 0210-01 3	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
185	KNR 0-31 d.4. 0109-01 3	Montaż zaworówkośnych z filtremj o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
186	KNR 0-31 d.4. 0204-01 3	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. króćców 1" (25 mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
187	KNR 0-31 d.4. 0312-03 3	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/ 16)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
188	KNR 4-02 d.4. 0140-01 3	Podgrzewacz ciepłej wody 250 l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.4</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
189	KNR 4-01 d.4. 0106-01 4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		12.720	m <sup>3</sup>	12.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.720</b>
190	KNR 2-01 d.4. 0317-0201 4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, ko- lektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopataą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		12.720	m <sup>3</sup>	12.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.720</b>
191	KNR 2-15 d.4. 0205-04 4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		41.000	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
192	KNR 2-15 d.4. 0205-03 4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem me- todą wciskową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.000	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
193	KNR-W 2- d.4. 15 0208-01 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.000	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
194	KNR-W 2- d.4. 15 0208-03 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12.000	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
195	KNR-W 2- d.4. 15 0208-03 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony	m		
		6.000	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
196	KNR-W 2- d.4. 15 0216-03 4	Wpusty żeliwne dachowe o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
197	KNR-W 2- d.4. 15 0211-02 4	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5.000	podej.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
198	KNR-W 2- d.4. 15 0211-01 4	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
199	KNR-W 2- d.4. 15 0211-03 4	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
200	KNR 4-01 d.4. 0339-01 4	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
201	KNR 4-01 d.4. 0325-02 4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
202	KNR 2-15 d.4. 0217-02 4	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4.5</b>		<b>Biały montaż</b>			
203	KNR 2-15 d.4. 0224-03 5	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
204	KNR-W 2- d.4. 15 0232-02 5	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
205	KNR-W 2- d.4. 15 0230-02 5	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206	KNR 2-15 d.4. 0220-05 5	Montaż zlewozmywaków stalowych dwukomorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
207	KNR-W 2- d.4. 15 0230-05 5	Podstawy do brodzików	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
208	KNR-W 2- d.4. 02 1219-07 5 analogia	Założenie pasrawanów do natrysków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
209	KNR 0-35 d.4. 0111-02 5	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt g-k	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4.6</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
<b>4.6.</b>		<b>Woda zimna</b>			
<b>1</b>					
210	KNR 4-01 d.4. 0106-01 6.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		5.040	m <sup>3</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
211	KNR 2-01 d.4. 0317-0201 6.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		5.040	m <sup>3</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
212	KNR 0-35 d.4. 0108-05 6.1	Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 42 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
213	KNR 2-15 d.4. 0113-05 6.1	Montaż zawory antyskażeniowego o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
214	KNR 2-15 d.4. 0118-04 6.1	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
215	KNR-W 2- d.4. 15 0111-04 6.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5.500	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
216	KNR-W 2- d.4. 15 0111-03 6.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18.00	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
217	KNR-W 2- d.4. 15 0111-01 6.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		27.00	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
218	KNR-W 2- d.4. 15 0111-02 6.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18.00	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219	KNR-W 2-15 0111-01 d.4. 6.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 23.00	m m	 23.000	 <b>RAZEM</b> <b>23.000</b>
220	KNR-W 2-15 0116-01 d.4. 6.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 13.00	szt. szt.	 13.000	 <b>RAZEM</b> <b>13.000</b>
221	KNR 2-15 0107-07 d.4. 6.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
222	KNR 2-15 0114-05 d.4. 6.1	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 6.00	szt. szt.	 6.000	 <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
223	KNR 2-15 0112-02 d.4. 6.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
224	KNR 2-15 0112-01 d.4. 6.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	 <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
225	KNR 2-15 0112-01 d.4. 6.1	Zaworyz końcówką na wąż 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
226	KNR 2-15 0115-02 d.4. 6.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
227	KNR 2-15 0115-02 d.4. 6.1	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
228	KNR 2-15 0120-02 d.4. 6.1	Szafki wewnętrzne na wodomierz i wąż do mycia posadzki 2.00	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
229	KNR 0-34 0101-15 d.4. 6.1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 18.00	m m	 18.000	 <b>RAZEM</b> <b>18.000</b>
230	KNR 0-34 0101-14 d.4. 6.1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 6.00	m m	 6.000	 <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
<b>4.6.</b>	<b>2</b>	<b>Przyłącze wodociągowe</b>			
231	d.4. 6.2 analiza indywidualna	Wytyczenie sieci z kosztami zajęcia pasa 1	elem. elem.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232	KNR 2-31 d.4. 0801-03 6.2	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm  3*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
233	KNR 2-01 d.4. 0221-02 6.2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III  15*1.5*1.2*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.500	  13.500
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
234	KNR 2-01 d.4. 0317-0201 6.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 13.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.500	  13.500
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
235	KNNR 4 d.4. 1411-01 6.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  1*15*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	  1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
236	KNNR 11 d.4. 0307-01 6.2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm  15	m  m	  15.000	  15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
237	KNNR 11 d.4. 0306-01 6.2	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
238	KNR-W 2- d.4. 01 0312-01 6.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II  27.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.000	  27.000
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
239	KNR-W 2- d.4. 01 0228-02 6.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  27.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.000	  27.000
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
240	KNR 4-01 d.4. 0108-05 6.2	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II  1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	  1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
241	KNR 2-18 d.4. 0803-01 6.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm  1	odc.2 00m  odc.2 00m	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
242	KNR 2-31 d.4. 1101-04 6.2	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - każdy dalszy 1 cm głębokość wyboi  3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
243	KNR 2-31 d.4. 1106-01 6.2	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa  0.100	t  t	  0.100	  0.100
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>5.1</b>		<b>Przyłącze elektryczne i rozdzielnia główna</b>			
244	KNNR-W 9 d.5. 0702-06 1	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego 2	przew.  przew.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245	KNNR-W 9 d.5. 0703-07 1	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
246	KNNR-W 9 d.5. 0202-05 1	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
247	KNNR 5 d.5. 0802-02 1	Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
248	KNNR 5 d.5. 0803-04 1	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
249	KNR-W 5- d.5. 10 0901-01 1 analogia	Układanie kabli AsXS <sub>n</sub> 4x25 w rurze 0.03	km/1 przew km/1 przew	 0.030	 0.030
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
250	KNNR 5 d.5. 0103-08 1	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 3	m m	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
251	KNNR 5 d.5. 0404-01 1	Montaż skrzynki KH00 I TL 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
252	KNNR 5 d.5. 0103-08 1	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton między KH00 a TL 4	m m	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
253	KSNR 5 d.5. 0303-03 1 analogia	Układanie przewodu YLYżo 4x16 w rurze 4	m m	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
254	KNNR 5 d.5. 0103-08 1	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton między TL a RG 25	m m	 25.000	 25.000
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
255	KNNR 5 d.5. 0203-04 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 25	m m	 25.000	 25.000
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
256	KNNR 5 d.5. 1209-0803 1	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
257	KNR 4-01 d.5. 0330-08 1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.800	 0.800
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258	KNR-W 5- d.5. 08 0404-02	Montaż rozdzielnic głównej	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
259	KNNR 5 d.5. 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
	1	32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
260	KNNR 5 d.5. 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
	1	32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
261	KNNR 5 d.5. 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	1	0.100	m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
<b>5.2</b>		<b>Instalacja gniazd 230V i 400V</b>			
262	KNNR 5 d.5. 1207-05	Wykucie bruzd dla YDY 5x2,5 w cegle	m		
	2	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
263	KNNR 5 d.5. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	2	400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
264	KNNR 5 d.5. 1207-09	Wykucie bruzd dla YDY 5x6 w cegle	m		
	2	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
265	KNNR 5 d.5. 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	2	400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
266	KNNR 5 d.5. 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
	2	115.00	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
267	KNNR 5 d.5. 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	2	0.460	m <sup>3</sup>	0.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.460</b>
268	KNNR 5 d.5. 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	m		
	2	400.00	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
269	KNNR 5 d.5. 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	2	30	otw.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
270	KNNR 5 d.5. 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
	2	36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271	KNNR 5 d.5. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
272	KNNR 5 d.5. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
273	KNNR 5 d.5. 0308-05 2	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> 49	szt. szt.	 49.000	 49.000
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
274	KNNR 5 d.5. 0205-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 100.00	m m	 100.000	 100.000
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
275	KNNR 5 d.5. 0205-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 15.00	m m	 15.000	 15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
276	KNNR 5 d.5. 0308-08 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
277	KNNR 5 d.5. 0308-07 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 400V 16A 3P+N+PE IP65 z wyłącznikiem 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5.3</b>		<b>Instalacja zasilająca odsysacze spalin i napędu odwijania</b>			
278	KNNR 5 d.5. 1207-05 3	Wykucie brzd dla YDY 5x2,5 14	m m	 14.000	 14.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
279	KNNR 5 d.5. 1208-01 3	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 14	m m	 14.000	 14.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
280	KNNR 5 d.5. 0205-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5 14	m m	 14.000	 14.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
281	KNNR 5 d.5. 1205-07 3	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5.4</b>		<b>Instalacja oświetleniowa, wentylatory i logo</b>			
282	KNNR 5 d.5. 1207-01 4	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 370	m m	 370.000	 370.000
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
283	KNNR 5 d.5. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 300.00	m m	 300.000	 300.000
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
284	KNNR 5 d.5. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 70.00	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
285	KNNR 5 d.5. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 20.00	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
286	KNNR 5 d.5. 1205-07 4	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
287	KNNR 5 d.5. 0103-05 4	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 200.00	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
288	KNNR 5 d.5. 0203-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 180.00	m m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
289	KNNR 5 d.5. 0503-02 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 1x18 W 5.00	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
290	KNNR 5 d.5. 0503-02 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 2x13 W 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
291	KNNR 5 d.5. 0503-01 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact 1x26W 10.00	kpl. kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
292	KNNR 5 d.5. 0503-02 4	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 2x24 W 7.00	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
293	KNNR 5 d.5. 0512-06 4	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W 4.00	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
294	KNNR 5 d.5. 0512-06 4	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x18 W 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
295	KNNR 5 d.5. 0512-06 4	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 30 W IP65 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
296	KNNR 5 d.5. 0502-03 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W 6.00	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
297	KNNR 5 d.5. 0512-01 4	Montaż opraw awaryjnych LED 3W 3h do powierzchni otwartych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
298	KNNR 5 d.5. 0512-01 4	Montaz opraw awaryjnych LED 3W 3h do dróg ewakuacyjnych	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
299	KNNR 5 d.5. 0512-01 4	Montaz opraw awaryjnych LED 3W 3h okrągła do powierzchni otwartych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
300	KNNR 5 d.5. 0512-01 4	Montaz opraw awaryjnych LED 1W 3h jednostronna z piktogramem	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
301	KNNR 5 d.5. 0512-01 4	Montaz opraw awaryjnych LED 1W 3h dwustronna z piktogramem	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
302	KNNR 5 d.5. 0512-01 4	Montaz opraw awaryjnych LED 5W 3h z grzałką	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
303	KNNR 5 d.5. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		19.00	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
304	KNNR 5 d.5. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
305	KNNR 5 d.5. 0307-01 4	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
306	KNNR 5 d.5. 0306-03 4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
307	KNNR 5 d.5. 0306-04 4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
308	KNNR 5 d.5. 0307-03 4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
309	KNNR 5 d.5. 0406-01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
310	KNNR 5 d.5. 0406-01 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujnik zmiernicowy	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.5</b>		<b>Instalacja zasilania syren</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
311	KNNR 5 d.5. 1207-05 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		20.00	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
312	KNNR 5 d.5. 0205-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 5x1,5	m		
		20.00	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
313	KNNR 5 d.5. 1208-02 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20.00	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
314	KNNR 5 d.5. 0108-07 5	Rury stalowe o śr. do 29 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
315	KNNR 5 d.5. 0203-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
316	KNNR 5 d.5. 1205-07 5	Podłączanie syreny	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.6</b>		<b>Instalacja ochronna wyrównawcza</b>			
317	KNNR 5 d.5. 0406-01 6	Montaż GSU	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
318	KNNR 5 d.5. 1207-04 6	Wykucie bruzd dla przewodu LGY6 w rurce	m		
		40.00	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
319	KNNR 5 d.5. 0101-05 6	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		40.00	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
320	KNNR 5 d.5. 0201-04 6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		40.00	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
321	KNNR 5 d.5. 0613-01 6	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 30 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
322	KNNR 5 d.5. 0602-02 6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		7.00	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
323	KNNR 5 d.5. 1209-0501 6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5.00	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
324	KNNR 5 d.5. 1209-0602 6	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.7</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
325	KNNR 5 d.5. 0605-02 7	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		80.00	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
326	KNNR 5 d.5. 0605-08 7	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		45.00	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
327	KNNR 5 d.5. 0601-01 7	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		130.00	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
328	KNNR 5 d.5. 0612-03 7	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		25.00	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
329	KNNR 5 d.5. 0103-01 7	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		22.00	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
330	KNNR 5 d.5. 0201-08 7	Wciągane do rur drutu Fe/Zn fi 8 mm - przewody odprowadzające	m		
		22.00	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
331	KNNR 5 d.5. 0404-05 7	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
332	KNNR 5 d.5. 0103-04 7	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
333	KNNR 5 d.5. 0201-13 7 analogia	Układanie bednarki w rurach - przewody uziemiające	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
334	KNNR 5 d.5. 0612-06 7	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
335	KNNR 5 d.5. 0615-01 7	Iglite typu IO-2.5 montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
336	KNNR 5 d.5. 0615-05 7	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5.8</b>		<b>Główny wyłącznik pożarowy i przycisk syreny alarmowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
337	KNNR 5 d.5. 1207-01 8	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 12.00	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
338	KNNR 5 d.5. 0204-05 8	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy HDGs 2x1,5 12.00	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
339	KNNR 5 d.5. 1208-01 8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 12.00	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
340	KNNR 5 d.5. 1209-0501 8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.00	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
341	KNNR 5 d.5. 0406-01 8	Montaż wyłącznika ppoż. 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
342	KNNR 5 d.5. 0406-01 8	Montaż przycisku syreny alarmowej w skrzynce 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.9</b>		<b>Pomiary</b>			
343	KNNR 5 d.5. 1302-03 9	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3.00	odc. odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
344	KNNR 5 d.5. 1303-01 9	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	po- miar po- miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
345	KNNR 5 d.5. 1303-02 9	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 20.00	po- miar po- miar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
346	KNNR 5 d.5. 1303-03 9	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	po- miar po- miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
347	KNNR 5 d.5. 1303-04 9	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 7.00	po- miar po- miar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
348	KNNR 5 d.5. 1304-01 9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
349	KNNR 5 d.5. 1304-03 9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
350	KNNR 5 d.5. 1304-04 9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
351	KNNR 5 d.5. 1304-05 9	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
352	KNNR 5 d.5. 1304-06 9	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		70.00	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
353	KNNR 5 d.5. 1305-01 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1.00	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
354	KNNR 5 d.5. 1305-02 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5.00	prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
355	KNNR 5 d.5. 1301-01 9	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		1.00	po- miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
356	KNNR 5 d.5. 1301-02 9	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		9.00	po- miar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
357	KNNR-W 9 d.5. 1201-03 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		240.00	punkt	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>