

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>Stan zerowy</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		225	m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		155.19	m <sup>3</sup>	155.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.190</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0217-04 1 analogia	Wymiana gruntu pod ławy i stopy Wykop ,wywóz ziemi ,zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		38.66	m <sup>3</sup>	38.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.660</b>
4	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		8.99	m <sup>3</sup>	8.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.990</b>
5	KNR 2-02 d.1. 0604-03 1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		77.22	m <sup>2</sup>	77.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.220</b>
6	KNR 2-02 d.1. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		20.09	m <sup>3</sup>	20.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.090</b>
7	KNR 2-02 d.1. 0202-02 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		9.79	m <sup>3</sup>	9.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.790</b>
8	KNR 2-02 d.1. 0203-01 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
9	KNR 2-02 d.1. 0604-03 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa na ławach	m <sup>2</sup>		
		24.58	m <sup>2</sup>	24.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.580</b>
10	KNR 2-02 d.1. 0604-04 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa na ławach	m <sup>2</sup>		
		28.58	m <sup>2</sup>	28.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.580</b>
11	KNR 2-02 d.1. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		28.58	t	28.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.580</b>
12	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		0.61	t	0.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.610</b>
13	KNR 2-02 d.1. 0107-03 1 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonowych grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		102.87	m <sup>2</sup>	102.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.870</b>
14	KNR 2-02 d.1. 0901-01 1 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie-rapówka cementowa	m <sup>2</sup>		
		182.88	m <sup>2</sup>	182.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.880</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0208-04				
1		0.72	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa scian i ław	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09				
1		331.47	m <sup>2</sup>	331.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.470</b>
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa scian i ław	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-10				
1		331.47	m <sup>2</sup>	331.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.470</b>
18	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styrodur gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-08				
1	analogia	70.86	m <sup>2</sup>	70.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.860</b>
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubelkowej szerokiej pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01				
1	analogia	50.82	m <sup>2</sup>	50.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.820</b>
20	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01				
1		107.5	m <sup>3</sup>	107.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.500</b>
21	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.	0505-01				
1		240	m <sup>2</sup>	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
22	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0103-05				
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0105-05				
1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.2		<b>Stan surowy zamknięty</b>			
24	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-05				
2		336.67	m <sup>2</sup>	336.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.670</b>
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-03				
2		28.58	m <sup>2</sup>	28.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.580</b>
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0604-04				
2		28.58	m <sup>2</sup>	28.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.580</b>
27	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-01				
2		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
28	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02				
2		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		66.6	m	66.600	
				RAZEM	66.600
30	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0120-01					
2		6.6	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
31	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0120-02					
2		79.87	m <sup>2</sup>	79.870	
				RAZEM	79.870
32	KNR 2-02	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. z wkładką w każdej spoinie	m <sup>2</sup>		
d.1. 0124-04					
2		1.35	m <sup>2</sup>	1.350	
				RAZEM	1.350
33	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków -2 otwory	m		
d.1. 0122-07					
2 analogia		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
34	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków -2 otwory	m		
d.1. 0122-06					
2 analogia		7.36	m	7.360	
				RAZEM	7.360
35	KNR 2-02	Wzmocnienie kanałów dymowych i wentylacyjnych kątownikami	m		
d.1. 0122-06					
2 kalk. własna		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
36	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1. 0209-01					
2		0.4	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
37	KNR 2-02	Belki i podciągł, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1. 0210-01					
2		5.09	m <sup>3</sup>	5.090	
				RAZEM	5.090
38	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0216-02					
2		270.26	m <sup>2</sup>	270.260	
				RAZEM	270.260
39	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1. 0216-05					
2		Krotność = 2			
		270.86	m <sup>2</sup>	270.860	
				RAZEM	270.860
40	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1. 0290-01					
2		0.6	t	0.600	
				RAZEM	0.600
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.1. 0290-02					
2		4.2	t	4.200	
				RAZEM	4.200
42	KNR 2-02	Montaż śrub M-12 w celu montowania murłaty	szt		
d.1. kalk. własna					
2		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
43	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.1. 0406-01					
2		1.46	m <sup>3</sup> drew.	1.460	
				RAZEM	1.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.1. 0406-03 2	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-02 d.1. 0407-01 2	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-02 d.1. 0407-03 2	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.73	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.730	
				RAZEM	0.730
47	KNR 2-02 d.1. 0407-03 2	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.73	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.730	
				RAZEM	0.730
48	KNR 2-02 d.1. 0408-01 2	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.580	
				RAZEM	0.580
49	KNR 2-02 d.1. 0408-02 2	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.430	
				RAZEM	0.430
50	KNR 2-02 d.1. 0408-05 2	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.770	
				RAZEM	5.770
51	KNR 2-02 d.1. 0408-07 2	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.900	
				RAZEM	1.900
52	KNR 2-02 d.1. 0410-03 2	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 459.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	459.930	
				RAZEM	459.930
53	KNR 0-15II d.1. 0517-01 2	Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 459.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	459.930	
				RAZEM	459.930
54	kalk. własna d.1. 2	Wykonanie wzmocnień połączeń konstrukcji dachu złączami ocynkowanymi 280	szt szt	280.000	
				RAZEM	280.000
55	KNR-W 2-02 d.1. 0512-01 2	Pokrycie dachów blachą na rąbek stojący - 459.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	459.930	
				RAZEM	459.930
56	kalk. własna d.1. 2	Montaż barier śnieżnych 74.7	szt szt	74.700	
				RAZEM	74.700
57	kalk. własna d.1. 2	Montaż barier kominiarskich 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	d.1. kalk. własna	Montaż stopni kominiarskich	szt		
2		39	szt	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
59	d.1. kalk. własna	Montaż wjazdu dachowego	szt		
2		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0514-01		68.9	m <sup>2</sup>	68.900	
2				<b>RAZEM</b>	<b>68.900</b>
61	d.1. kalk. własna	Deska okapowa	szt		
2		80.32	szt	80.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.320</b>
62	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1. 0519-03		80.32	m	80.320	
2				<b>RAZEM</b>	<b>80.320</b>
63	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1. 0526-02		21	m	21.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
64	d.1. kalk. własna	Nakrywy przewodów wentylacyjnych	szt		
2		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	d.1. kalk. własna	Montaż podbitki z blachy na ruszcie drewnianym	szt		
2		76.3	szt	76.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.300</b>
66	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1. 1023-05		6.75	m <sup>2</sup>	6.750	
2				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
67	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1. 1023-06		13.6	m <sup>2</sup>	13.600	
2				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
68	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 1024-08		10.23	m <sup>2</sup>	10.230	
2 analogia				<b>RAZEM</b>	<b>10.230</b>
69	KNR-W 2-02	Ułożenie gąsiorów + folia samoprzylepna	m		
d.1. 0521-01		66.3	m	66.300	
2 analogia				<b>RAZEM</b>	<b>66.300</b>
70	d.1. kalk. własna	Drzwi garażowe DG 1 + DG 2	szt		
2		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t-konstrukcja daszka nad wejściem	t		
d.1. 0102-02		0.105	t	0.105	
2 analogia				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
72	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 6 t-konstrukcje metalowe pod syrenę	t		
d.1. 0102-03		0.2	t	0.200	
2 analogia					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
73	d.1. kalk. własna	Wykonanie instalacji ocieplanej fi 150 mm w systemie rur elektrycznych wraz z zakończeniem systemowym w kolorze dachu	szt		
2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
74	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1. 1101-07			m <sup>3</sup>	45.840	
3		45.84		<b>RAZEM</b>	<b>45.840</b>
75	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0607-02		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	229.190	
3		229.19		<b>RAZEM</b>	<b>229.190</b>
76	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie GR 5 CM typ parking	m <sup>2</sup>		
d.1. 0609-02			m <sup>2</sup>	80.270	
3		80.27		<b>RAZEM</b>	<b>80.270</b>
77	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0609-02			m <sup>2</sup>	148.920	
3		148.92		<b>RAZEM</b>	<b>148.920</b>
78	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1. 1102-02			m <sup>2</sup>	229.190	
3		229.19		<b>RAZEM</b>	<b>229.190</b>
79	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 1102-03		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	229.190	
3		229.19		<b>RAZEM</b>	<b>229.190</b>
80	d.1. kalk. własna	Zbrojenie warstw wyrównawczych siatką 3 mm	m <sup>2</sup>		
3		229.19	m <sup>2</sup>	229.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.190</b>
81	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0802-02			m <sup>2</sup>	658.090	
3		658.09		<b>RAZEM</b>	<b>658.090</b>
82	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.1. 0802-04			m <sup>2</sup>	80.270	
3		80.27		<b>RAZEM</b>	<b>80.270</b>
83	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0810-06			m <sup>2</sup>	15.600	
3		15.6		<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
84	KNR 0-14	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.1. 2012-03			m <sup>2</sup>	148.920	
3 analogia		148.92		<b>RAZEM</b>	<b>148.920</b>
85	d.1. kalk. własna	Montaż schodów EI 30 120x80	m <sup>2</sup>		
3		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR 0-12II	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1. 1118-08			m <sup>2</sup>	148.920	
3		148.92		<b>RAZEM</b>	<b>148.920</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 0-12II d.1. 1119-02 3	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 82.65	m m	82.650	
				RAZEM	82.650
88	KNR AT-33 d.1. 0302-02 3 analogia	Posadzki i powłoki grubowarstwowe o grubości 1,5 mm z żywicy z cokolikiem 80.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.270	
				RAZEM	80.270
89	KNR 2-02 d.1. 2009-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach i sufitach na podłożu z tynku 378.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	378.360	
				RAZEM	378.360
90	KNR 2-02 d.1. 2009-07 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 378.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	378.360	
				RAZEM	378.360
91	kalk. własna d.1. 3	Montaż parapetów wewnętrznych PCV 14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
92	KNR 0-12 d.1. 0829-03 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 102.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.830	
				RAZEM	102.830
93	KNR 2 d.1. 1401-06 3	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania 635.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	635.530	
				RAZEM	635.530
94	KNR-W 2-02 d.1. 1215-01 3	Kratki wentylacyjne 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
95	KNR-W 2-02 d.1. 1209-02 3 analogia	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
96	kalk. własna d.1. 3	Montaż gaśnic 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR-W 2-02 d.1. 1026-01 3	Ościeżnice drewniane zwykłe 15.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.990	
				RAZEM	15.990
98	KNR-W 2-02 d.1. 1022-02 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykonane 15.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.990	
				RAZEM	15.990
99	KNR 0-17 d.1. 2610-02 3	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki gr 15 cm z narożnikami 262.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	262.900	
				RAZEM	262.900
100	KNR 0-17 d.1. 2610-02 3 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki gr 15 cm z narożnikami-szpalety 5.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.330	
				RAZEM	5.330
101	KNR 0-17 d.1. 2610-02 3 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki gr 15 cm z narożnikami-kominy 19.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.380
102	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-02	wierzchu konstrukcji na zaprawie gr 25 cm			
3		24.18	m <sup>2</sup>	24.180	
				RAZEM	24.180
103		Zbrojenie warstw wyrównawczych siatką 3 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna				
3		250.56	m <sup>2</sup>	250.560	
				RAZEM	250.560
104	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-02	mm zatarte na gładko			
3		250.56	m <sup>2</sup>	250.560	
				RAZEM	250.560
105	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-03	potrącenie za zmianę grubości o 10 mm			
3		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	250.560	
		250.56		RAZEM	250.560
106		Wykonanie tynku klejowego na siatce na styrodurze	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna				
3		20.45	m <sup>2</sup>	20.450	
				RAZEM	20.450
107	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20	m		
d.1.	1119-03	cm			
3		20.45	m	20.450	
				RAZEM	20.450
108		Montaż samozamykaczy	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna				
3		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
109		Montaż drzwi EI 30	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna				
3		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
110		Montaż parapetów z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna				
3		14	m <sup>2</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
111	KNR-W 2-02	Kratki wentylacyjne na kominach	szt.		
d.1.	1215-01				
3	analogia	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
112	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
3		2.8	m <sup>3</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
113	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypeł-	m		
d.1.	0407-04	nieniem spoin zaprawą cementową-kolorowe			
3		20.6	m	20.600	
				RAZEM	20.600
114	KNR 2-31	Wykonanie palisady	m		
d.1.	0407-04				
3	analogia	7.66	m	7.660	
				RAZEM	7.660
115	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
3		17.9	m <sup>2</sup>	17.900	
				RAZEM	17.900



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-31 d.1. 0106-01 3	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		17.9	m <sup>2</sup>	17.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.900</b>
117	KNR 2-31 d.1. 0106-02 3	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		17.9	m <sup>2</sup>	17.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.900</b>
118	KNR 2-31 d.1. 0109-03 3	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		17.9	m <sup>2</sup>	17.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.900</b>
119	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-bezspoinowa	m <sup>2</sup>		
		17.9	m <sup>2</sup>	17.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.900</b>
120	kalk. własna d.1. 3	Wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	kalk. własna d.1. 3	Montaż paneli elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
		22.51	m <sup>2</sup>	22.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.510</b>
1.4		<b>Konstrukcja i pokrycie</b>			
122	KNR 2-02 d.1. 0407-05 4	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		1.56	m <sup>3</sup> drew.	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
123	KNR 2-02 d.1. 0407-03 4	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.		
		0.11	m <sup>3</sup> drew.	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
124	KNR 2-02 d.1. 0406-01 4	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		1.51	m <sup>3</sup> drew.	1.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.510</b>
125	KNR 2-02 d.1. 0406-03 4	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.11	m <sup>3</sup> drew.	0.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.110</b>
126	KNR 2-02 d.1. 0406-05 4	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.51	m <sup>3</sup> drew.	0.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
127	KNR 2-02 d.1. 0406-05 4	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.27	m <sup>3</sup> drew.	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
128	KNR 2-02 d.1. 0408-02 4	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		1.08	m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 2-02 d.1. 0408-05 4	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
130	KNR 2-02 d.1. 0408-03 4	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
131	KNR 2-02 d.1. 0408-07 4	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.860</b>
132	KNR 2-02 d.1. 0408-01 4	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
133	KNR 2-02 d.1. 0408-01 4	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.440</b>
134	KNR 2-02 d.1. 0410-02 4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 187.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.470</b>
135	KNR 2-02 d.1. 0410-01 4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-deska czołowa 58.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.180</b>
136	KNR 2-02 d.1. 0505-01 4	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm-blach na rąbek stojący 32.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.840</b>
137	KNR 0-15 d.1. 0519-01 4	Pokrycie dachów-blacha na rąbek stojący 187.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.470</b>
138	KNR 2-02 d.1. 0508-04 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 58.18	m m	 58.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.180</b>
139	KNR 2-02 d.1. 0510-02 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej 21	m m	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
140	d.1. kalk. własna 4	Montaż śniegołapów 57.6	m m	 57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
1.5		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
141	KNR 2-31 d.1. 0104-01 5	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 117.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.520</b>
142	KNR 2-31 d.1. 0104-02 5	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 117.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 117.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.520</b>
143	KNR 2-31 d.1. 0109-03 5	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm wraz ze zbrojeniem siatką analogia	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		14.1	m <sup>3</sup>	14.100	
				RAZEM	14.100
144	KNR 2-31 d.1. 0401-01 5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		58.36	m	58.360	
				RAZEM	58.360
145	KNR 2-31 d.1. 0402-03 5	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		2.33	m <sup>3</sup>	2.330	
				RAZEM	2.330
146	KNR 2-31 d.1. 0407-01 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		58.36	m	58.360	
				RAZEM	58.360
147	KNR 2 d.1. 0604-02 5	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
148	KNR 2-02 d.1. 1110-05 5	Podłoga z bali o grubości 50 mm wraz z legarami	m <sup>2</sup>		
		117.52	m <sup>2</sup>	117.520	
				RAZEM	117.520
149	KNR 4-01 d.1. 0322-02 5 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w obrzeżach	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
150	kalk. własna d.1. 5	Balustrada drewniana	m		
		37.54	m	37.540	
				RAZEM	37.540
151	kalk. własna d.1. 5	Wykonanie schodów z kostki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152	kalk. własna d.1. 5	Kotwy stalowe ocynkowane do słupów	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
2		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
2.1		<b>Instalacja wodociągowa ,cieplej wody użytkowej i cyrkulacji</b>			
153	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0601-04 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 32 mm	m		
		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
154	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 26 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
155	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0601-02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 20 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
156	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 16 mm	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
157	KNR 0-34 d.2. 0101-02 1 analogia	Izolacja rurociągów śr.16-35 mm otulinami Thermoflex FRZ - jednowarstwowy gr.6 mm (C)	m		
		124.5	m	124.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.500</b>
158	KNR 7-28 d.2. 0209-03 1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach murowanych - dod.za dalsze 100 cm2 przekroju	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
159	KNNR 4 d.2. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
160	KNNR 4 d.2. 0116-07 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
161	KNNR 4 d.2. 0137-01 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
162	KNNR 4 d.2. 0136-01 1	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
163	KNNR 4 d.2. 0136-01 1	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
164	KNNR 4 d.2. 0132-02 1	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
165	KNNR 4 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		125.5	m	125.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.500</b>
166	KNNR 4 d.2. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167	KNNR 4 d.2. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		125.5	m	125.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.500</b>
168	KNR-W 2-18 d.2. 0527-01 1 analogia	Przejście przez ściany przy grubości ściany 25cm - otwór dla rur PCV mm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
169	KNR-W 2-18 d.2. 0527-01 1 analogia	Przejście przez ściany przy grubości ściany 25cm - otwór dla rur PCV mm Krotność = 0.5	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.2 Instalacja kanalizacyjna</b>					
170	KNNR-W 3 d.2. 0104-01 2	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu	m³		
		11.92	m³	11.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.920</b>
171	KNNR-W 3 d.2. 0107-01 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		11.92	m <sup>3</sup>	11.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.920</b>
172	KNNR 4 d.2. 0203-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
173	KNNR 4 d.2. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		41.5	m	41.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.500</b>
174	KNNR 4 d.2. 0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
175	KNNR 4 d.2. 0208-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10.5	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
176	KNNR 4 d.2. 0208-07 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
177	KNNR 4 d.2. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
178	KNNR 4 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
179	KNNR 4 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
180	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
181	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym-dla osoby nie- pełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182	KNNR 4 d.2. 0229-01 2	Zlewy żeliwne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183	KNNR 4 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
184	KNNR 4 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"-dla osoby niepełnosprawnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
185	KNNR 4 d.2. 0234-01 2	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
186	KNNR 4 d.2. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
187	KSNR 4 d.2. 0208-06 2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.3		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
188	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 26 mm	m		
		20.5	m	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
189	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 16 mm	m		
		412	m	412.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.000</b>
190	KNR 0-34 d.2. 0101-02 3 analogia	Izolacja rurociągów śr.16-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		432.5	m	432.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.500</b>
191	KNNR 4 d.2. 0411-01 3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
192	KNR 0-35 d.2. 0215-02 3	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kąto- we z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
193	KNR 0-35 d.2. 0215-09 3	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
194	KNR 0-35 d.2. 0209-02 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195	KNR 0-35 d.2. 0209-02 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x500 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
196	KNR 0-35 d.2. 0209-02 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
197	KNR 0-35 d.2. 0209-02 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x700 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
198	KNR 0-35 d.2. 0209-02 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
199	KNR 0-35 d.2. 0209-02 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, 600x1000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
200	KNR 0-35 d.2. 0223-02 3	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy do 24 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
201	KNR 0-35 d.2. 0119-03 3 analogia	Gazowe pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące o poj. 300 dm3 wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
202	KNR 0-35 d.2. 0207-04 3 analogia	Filtroodmulnik fi 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203	KNR 0-35 d.2. 0221-06 3	Naczynia wzbiorcze przeponowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204	KNR 0-35 d.2. 0112-03 3 analogia	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej 25-40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205	KNR 0-35 d.2. 0208-02 3 analogia	Zawór do napełniania instalacji DN 15+manometr kontaktowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
206	KNR 0-35 d.2. 0219-04 3 analogia	Szafki rozdzielaczowe ; ilość sekcji 11-12	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
207	KNR 0-35 d.2. 0207-04 3 analogia	Filtr fi 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
208	KNR-W 2-02 d.2. 0128-02 3 analogia	Wkład kominowy spalinowy ze stali kwasoodpornej DN60/DN100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
209	KNR-W 2-17 d.2. 0204-02 3 analogia	Kanał nawiewny blaszany 14x14	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
210	KNNR 4 d.2. 0411-03 3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
211	KNR 13-14 d.2. 0801-03 3 analogia	Montaż zestawów sterowania miejscowego dla kotłowni gazowej i instalacji podgrzewania wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
212	KNNR 4 d.2. 0531-01 3	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
213	KNNR 4 d.2. 0531-02 3	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
214	KNNR 4 d.2. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		14	urz.	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
215	KNR 4-07 d.2. 0310-01 3	Plukanie instalacji c.o. - rurociąg  432.5	m  m	  432.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.500</b>
216	KNR 4-07 d.2. 0310-03 3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - rurociąg  432.5	m  m	  432.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.500</b>
217	KNR 4-07 d.2. 0310-05 3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - urządzenie  14	urządź  urządź	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
2.4		<b>Instalacja gazowa</b>			
218	KNNR 4 d.2. 0304-03 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych  16	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
219	KNNR 4 d.2. 0304-01 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych  2.5	m  m	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
220	KNNR 4 d.2. 0313-01 4	Zawory kulowe gazowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
221	KNNR 4 d.2. 0313-02 4	Zawory kulowe gazowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
222	KNNR 4 d.2. 0314-09 4	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
223	KNNR 4 d.2. 0433-01 4 analogia	Skrzynki gazowe 600x600x250 z głównym kurkiem gazowym  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
224	KNNR 4 d.2. 0307-01 4 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych  1	lokal.  lokal.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
225	KNR-W 2-18 d.2. 0527-01 4 analogia	Przejście przez ściany w rurach ochronnych Krotność = 0.4  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.5		<b>Przyłącz wodociągowy</b>			
226	KNNR 1 d.2. 0111-01 5 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  0.029	km  km	  0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>
227	KNNR 1 d.2. 0312-01 5 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m Krotność = 0.2 0.029	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>
228	KNNR 1 d.2. 0307-04 5	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  54.912	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  54.912	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>54.912</b>
229	KNNR 1 d.2. 0318-03 5	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		54.912	m <sup>3</sup>	54.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.912</b>
230	KNNR 4 d.2. 1411-01 5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		2.860	m <sup>3</sup>	2.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.860</b>
231	KNNR 4 d.2. 1411-03 5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		5.72	m <sup>3</sup>	5.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.720</b>
232	KNNR 11 d.2. 0306-01 5	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
233	KNNR 11 d.2. 0307-01 5	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		28.6	m	28.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
234	KNNR 4 d.2. 2017-09 5	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 32-50 mm	przej- ście		
		1	przej- ście	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
235	KNNR 4 d.2. 0105-04 5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
236	KNNR 4 d.2. 0140-02 5	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
237	KNNR 4 d.2. 0122-01 5	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
238	KNNR 4 d.2. 0130-03 5 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
239	KNNR 4 d.2. 0130-03 5 analogia	eytryry	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
240	KNNR 4 d.2. 1110-01 5 analogia	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o śr. do 25 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
241	KNNR 6 d.2. 0501-01 5 analogia	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem-obrukowanie skrzynek zasuw	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
242	KNNR 4 d.2. 1009-07 5 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm-rury ochronne	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
243	KNR 2-19 d.2. 0122-02 5 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.6		<b>Przyłacz kanalizacyjny</b>			
244	KNNR 1 d.2. 0111-01 6 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.062	km	0.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
245	KNNR 1 d.2. 0312-01 6 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m Krotność = 0.2	m <sup>2</sup>		
		186.96	m <sup>2</sup>	186.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.960</b>
246	KNNR 1 d.2. 0307-04 6	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		112.76	m <sup>3</sup>	112.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.760</b>
247	KNNR 1 d.2. 0318-03 6	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		112.176	m <sup>3</sup>	112.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.176</b>
248	KNNR 4 d.2. 1411-03 6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		12.3	m <sup>3</sup>	12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
249	KNNR 4 d.2. 1411-04 6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m <sup>3</sup>		
		18.45	m <sup>3</sup>	18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.450</b>
250	KNNR 4 d.2. 1308-02 6	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		61.5	m	61.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.500</b>
251	KNNR 4 d.2. 1417-02 6	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.7		<b>Instalacja elektryczna</b>			
252	KNNR 5 d.2. 1207-01 7	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
253	KNNR 5 d.2. 1208-02 7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
254	KNNR 5 d.2. 1209-0501 7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
255	KNNR 5 d.2. 0205-03 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonoweYDY 5x4 mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
256	KNNR 5 d.2. 0406-06 7	Tablice rozdzielcze i obudowy ,obudowa RWN 4x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
257	KNNR 5 d.2. 0406-06 7	Tablice rozdzielcze i obudowy ,obudowa RWN 2x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
258	KNNR-W 5-08 d.2. 0407-01 7	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik -FR303 100A 3(4) biegunowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
259	KNNR-W 5-08 d.2. 0407-02 7	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR 303 40 A 3(4) biegunowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
260	KNNR 5 d.2. 0407-02 7	Wylłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
261	KNNR 5 d.2. 0407-01 7	Wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
262	KNNR 5 d.2. 0407-01 7	Wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
263	KNNR 5 d.2. 0407-01 7	Wylłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
264	KNNR 5 d.2. 0407-04 7	Rozłącznik lub wylłącznik przeciwporażeniowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
265	KNNR 5 d.2. 0407-04 7	Rozłącznik lub wylłącznik przeciwporażeniowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
266	KNNR 5 d.2. 0406-01 7	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-stycznik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
267	KNNR 5 d.2. 0406-01 7	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-przekaznik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
268	KNNR 5 d.2. 0406-01 7	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-kompensator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
269	KNNR 5 d.2. 0406-01 7	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-ogranicznik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
270	KNNR-W 5-08 d.2. 0408-04 7 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych ,szyna łączeniowa - 3 biegunowa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
271	KNNR-W 5-08 d.2. 0408-04 7 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych ,szyna łączeniowa 1 biegunowa	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
272	KNNR 5 d.2. 1301-02 7	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.8		<b>Instalacja wewnętrzna</b>			
273	KNNR 5 d.2. 1207-01 8	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1860	m	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
274	KNNR 5 d.2. 1208-01 8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1860	m	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
275	KNNR 5 d.2. 1208-05 8	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1.4	m <sup>3</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
276	KNNR 5 d.2. 1209-0702 8	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
277	KNNR 5 d.2. 0203-01 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
278	KNNR 5 d.2. 0203-01 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		1150	m	1150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.000</b>
279	KNNR 5 d.2. 0203-01 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		1150	m	1150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.000</b>
280	KNNR 5 d.2. 0203-02 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
281	KNNR 5 d.2. 1209-0501 8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		24	otw.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
282	KNNR 5 d.2. 0301-08 8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		128	szt.	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
283	KNNR 5 d.2. 0302-01 8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		82	szt.	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
284	KNNR 5 d.2. 0302-05 8	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		65	szt.	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
285	KNNR 5 d.2. 0103-07 8	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
286	KNNR 5 d.2. 0306-02 8	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
287	KNNR 5 d.2. 0306-03 8	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
288	KNNR 5 d.2. 0307-01 8	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
289	KNNR 5 d.2. 0306-04 8	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
290	KNNR 5 d.2. 0306-07 8	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
291	KNNR 5 d.2. 0308-02 8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		25	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
292	KNNR 5 d.2. 0308-08 8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
293	KNNR 5 d.2. 0502-01 8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
294	KNNR 5 d.2. 0502-02 8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
295	KNNR 5 d.2. 0502-02 8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
296	KNNR 5 d.2. 0502-03 8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
297	KNNR 5 d.2. 0502-03 8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
298	KNNR 5 d.2. 0502-03 8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
299	KNNR 5 d.2. 0502-03 8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
300	KNNR 5 d.2. 0502-03 8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
301	KNNR 5 d.2. 0501-01 8	Montaż lampki z buczkiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
302	KNNR 5 d.2. 0406-01 8	Montaż kasownika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
303	KNNR 5 d.2. 0406-01 8	Montaż wyłącznika pociągowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
304	KNNR 5 d.2. 0406-03 8	Montaż transformatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
305	KNNR 5 d.2. 1305-01 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
306	KNNR 5 d.2. 1305-02 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		18	prób.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
307	KNNR 5 d.2. 1301-01 8	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
308	d.2. kalk. własna 8	Montaż kurtyn powietrznych nad drzwiami wejściowymi	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.9		<b>Instalacja odgromowa</b>			
309	KNNR 5 d.2. 0605-02 9	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
310	KNNR 5 d.2. 0601-05 9	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		190	m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
311	KNNR 5 d.2. 0601-06 9	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
312	KNNR 5 d.2. 0103-06 9	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
313	KNNR 5 d.2. 0612-05 9	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
314	KNNR 5 d.2. 0303-10 9	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
315	KNNR 5 d.2. 1304-03 9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
316	KNNR 5 d.2. 1304-04 9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.10		<b>Wewnętrzna linia zasilająca WLZ</b>			
317	KNNR 5 d.2. 0701-02 10	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		6.4	m³	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
318	KNNR 5 d.2. 0705-01 10	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
319	KNNR 5 d.2. 0706-01 10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
320	KNNR 5 d.2. 0707-01 10	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
321	KNNR 5 d.2. 0713-01 10	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
322	KNNR 5 d.2. 0726-09 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
323	KNNR 5 d.2. 0702-02 10	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		6.4	m³	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
324	KNNR 5 d.2. 1302-04 10	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
325	KNNR 5 d.2. 1304-01 10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>			
326	d.3 kalk. własna	Tyczenie + Inwentaryzacja geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>