

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45110000-1	Roboty Ziemne			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		14.55*10.15*0.40+1.55*0.765*46.25+1.278*0.765*1.22	m ³	115.107	
				RAZEM	115.107
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności tyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
		14.55*10.15*0.40+1.55*0.765*46.25+1.278*0.765*1.22	m ³	115.107	
				RAZEM	115.107
d.1.1	3 KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV Krotność = 18	m ³		
		14.55*10.15*0.40+1.55*0.765*46.25+1.278*0.765*1.22	m ³	115.107	
				RAZEM	115.107
d.1.1	4 KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2.(poz.7+poz.8+poz.9+(46.55*0.25+1.22*0.48)*0.465+11.50*7.35*0.15)	m ³		
			m ³	82.075	
				RAZEM	82.075
d.1.1	5 KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m ³		
		poz.4	m ³	82.075	
				RAZEM	82.075
d.1.1	6	Dostawa piasku do zasypek	m ³		
	kalk. własna	poz.4	m ³	82.075	
				RAZEM	82.075
1.2	45262300-4	Roboty Betonowe i Żelbetowe			
d.1.2	7 KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton klasy C8/10	m ³		
		(0.85*46.85+1.08*1.22)*0.10	m ³	4.114	
				RAZEM	4.114
d.1.2	8 KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C16/20	m ³		
		0.55*0.40*46.25	m ³	10.175	
				RAZEM	10.175
d.1.2	9 KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C16/20	m ³		
		0.78*0.40*1.22	m ³	0.381	
				RAZEM	0.381
d.1.2	10 KNR-W 2-02 0212-12	Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton klasy C16/20	m ³		
		0.25*0.25*46.80	m ³	2.925	
				RAZEM	2.925
d.1.2	11 KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. do 7 mm	t		
		0.230	t	0.230	
				RAZEM	0.230
d.1.2	12 KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm	t		
		0.370	t	0.370	
				RAZEM	0.370
1.3	45262500-6	Roboty Murowe			
d.1.3	13 KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		(46.55*0.25+1.22*0.48)*0.775	m ³	9.473	
				RAZEM	9.473
d.1.3	14 KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		46.80*3.19-(0.90*1.80*6+1.00*2.10*3+0.90*1.20*1+1.50*1.20*1+0.60*0.60*1)+0.5*8.15*2.05*2	m ²	146.740	
				RAZEM	146.740
d.1.3	15 KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szł.		
		9.00	szł.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1.3	16 KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szł.		
		3.00	szł.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.3	17 KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.20*8*2+1.50*3*2+1.80*1*2	m	31.800	
				RAZEM	31.800
18	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.1.3	0162-02	18.18*3.41-(1.00*2.10*5+0.10*2.10*1)	m ²	51.494	
				RAZEM	51.494
19	KNR-W 4-01	Wykonanie zbrojonych bednarką przesklepień otworów w ścianach - nadproża	m ³		
d.1.3	0314-01	otworów w ścianach działowych 1.50*0.12*0.10*5+1.40*0.12*0.10*1	m ³	0.107	
				RAZEM	0.107
20	KNR AT-45	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo	szt.		
d.1.3	0105-04	Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - 6 m wysokości komin 2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.3	0122-01	2*3.14*0.05*3.00*3	m ²	2.826	
				RAZEM	2.826
22	KNR-W 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 100 mm	szt.		
d.1.3	0152-01	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.3	0324-02	7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.4	Konstrukcja i Pokrycie Dachy				
24	KNR-W 2-02	Dźwigiary dachowe drewniane. Montaż innym żurawiem.	elem.		
d.1.4	0324-01				
	z.sz. 5.1.				
	9907-01				
	analogia	17.00	elem.	17.000	
				RAZEM	17.000
25	NNRNKB	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski	m		
d.1.4	202 0421-02	czołowej 14.15*2	m	28.300	
				RAZEM	28.300
26	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,90 m	m ²		
d.1.4	0103-02	5.06*14.15*2	m ²	143.198	
				RAZEM	143.198
27	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw lat 40 cm	m ²		
d.1.4	0101-06	5.06*14.15*2	m ²	143.198	
				RAZEM	143.198
28	KNR AT-09	Pokrycie dachu blachą trapezową - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ²	m ²		
d.1.4	0802-02	5.06*14.15*2	m ²	143.198	
				RAZEM	143.198
29	KNR AT-09	Pokrycie dachu blachą trapezową - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²		
d.1.4	0802-07	14.15*0.25*2	m ²	7.075	
				RAZEM	7.075
30	KNR AT-09	Pokrycie dachu blachą trapezową - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
d.1.4	0802-08	14.15*0.40*3	m ²	16.980	
				RAZEM	16.980
31	KNR AT-09	Pokrycie dachu blachą trapezową - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
d.1.4	0802-09	5.06*4	m	20.240	
				RAZEM	20.240
32	KNR AT-09	Pokrycie dachu blachą trapezową - elementy wykończeniowe - gąsiori	m		
d.1.4	0802-10	14.15	m	14.150	
				RAZEM	14.150
33	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
d.1.4	0528-03	14.15*2	m	28.300	
				RAZEM	28.300
34	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm	m		
d.1.4	0529-03	3.70*4	m	14.800	
				RAZEM	14.800
1.5	45432100-5	Podłogi i Posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-02 d.1.5 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton klasy C8/10 $(6.75+4.75)*7.35*0.10$	m ³		
				8.453	
				RAZEM	8.453
36	KNR-W 2-02 d.1.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe $6.75*7.35+2.60*1.69+2.03*1.69+4.75*2.35+3.07*2.11+1.40*1.20*2+1.55*2.52$	m ²		
				82.343	
				RAZEM	82.343
37	KNR-W 2-02 d.1.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm (styropian EPS100-038) $6.75*7.35+2.60*1.69+2.03*1.69+4.75*2.35+3.07*2.11+1.40*1.20*2+1.55*2.52$	m ²		
				82.343	
				RAZEM	82.343
38	KNR-W 2-02 d.1.5 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro $6.75*7.35+2.60*1.69+2.03*1.69+4.75*2.35+3.07*2.11+1.40*1.20*2+1.55*2.52$	m ²		
				82.343	
				RAZEM	82.343
39	KNR-W 2-02 d.1.5 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 $6.75*7.35+2.60*1.69+2.03*1.69+4.75*2.35+3.07*2.11+1.40*1.20*2+1.55*2.52$	m ²		
				82.343	
				RAZEM	82.343
40	KNR-W 2-02 d.1.5 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną $6.75*7.35+2.60*1.69+2.03*1.69+4.75*2.35+3.07*2.11+1.40*1.20*2+1.55*2.52$	m ²		
				82.343	
				RAZEM	82.343
41	KNR-W 2-02 d.1.5 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej $6.75*2+7.35*2+3.07*2+2.11*2+2.03*2+1.69*2+2.60*2+1.69*2-1.00*9+0.20*6$	m		
				46.780	
				RAZEM	46.780
1.6	45410000-4	Tynki i Okładziny Wewnętrzne			
42	KNR-W 2-02 d.1.6 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $(4.75*2+2.35*2)*3.50+(2.60*2+1.69*2)*3.50+(2.03*2+1.69*2)*3.50+(6.75*2+7.35*2)*3.50+(1.20*4+1.40*4)*3.50+(2.52*2+1.55*2)*3.50+(2.11*2+3.07*2)*3.50+(0.90*1.80*6+1.00*2.10*2+1.50*1.20*1+1.00*2.10*6*2+0.90*1.20)$	m ²		
				259.840	
				RAZEM	259.840
43	KNR-W 2-02 d.1.6 0808-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o szerokości 20 cm $((1.80*2+0.90*1)*6+(1.50*2+1.20*1)+(0.90+1.20*2)+(1.00+2.10*2)*3)*0.20$	m ²		
				10.020	
				RAZEM	10.020
44	KNR-W 2-02 d.1.6 0840-1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x20 cm na zaprawie klejowej $(4.75*2+2.35*2)*2.00-(1.00*2.00*3+1.50*0.80)+(1.40*4+1.20*4)*2.00-(1.00*2.00+0.90*2.00*2)+(2.52*2+1.55*2)*2.00-1.00*2.00$	m ²		
				50.680	
				RAZEM	50.680
45	KNR AT-12 d.1.6 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej $6.75*7.35+2.60*1.69+2.03*1.69+4.75*2.35+3.07*2.11+1.40*1.20*2+1.55*2.52$	m ²		
				82.343	
				RAZEM	82.343
46	KNR AT-12 d.1.6 0202-05	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) - izolacja pozioma z wełny mineralnej gr. 20 cm $6.75*7.35+2.60*1.69+2.03*1.69+4.75*2.35+3.07*2.11+1.40*1.20*2+1.55*2.52$	m ²		
				82.343	
				RAZEM	82.343
47	KNR-W 2-02 d.1.6 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.42+poz.43+poz.44	m ²		
				219.180	
				RAZEM	219.180
48	KNR-W 2-02 d.1.6 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.45	m ²		
				82.343	
				RAZEM	82.343
1.7	45432200-6	Roboty Malarskie			
49	KNR AT-26 d.1.7 0102-01	Gruntowanie ręczne pod malowanie poz.47+poz.48	m ²		
				301.523	
				RAZEM	301.523
50	KNR-W 2-02 d.1.7 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - farba lateksowa poz.49	m ²		
				301.523	
				RAZEM	301.523
1.8	45420000-7	Stołarka Okienna i Drzwiowa			
51	KNR 0-19 d.1.8 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² - okno O1,O2,O3 UWAGA w oknie O1, O3 siatka przeciw owadom $1.50*1.20*1+1.80*0.90*6+1.20*0.90*1$	m ²		
				12.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.600
52	KNR-W 2-02 d.1.8 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi Dz1, Dz2	m ²		
		1.00*2.10*2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
53	KNR-W 2-02 d.1.8 1025-02 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych - drzwi D1, D2, D3	szk.		
		7.00	szk.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR-W 2-02 d.1.8 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi D1, D2, D3	m ²		
		0.90*2.05*7	m ²	12.915	
				RAZEM	12.915
55	KNR-W 2-02 d.1.8 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety zewnętrzne	szk.		
		8.00	szk.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR-W 2-02 d.1.8 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne	szk.		
		8.00	szk.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR-W 2-02 d.1.8 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapet wewnętrzny	szk.		
		1.00	szk.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	45410000-4	Tynki i Okładziny Zewnętrzne			
58	KNR AT-05 d.1.9 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
		12.55*3.60*2+8.15*3.60*2+0.5*8.15*2.05*2	m ²	165.748	
				RAZEM	165.748
59	KNR AT-05 d.1.9 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.58	m ²	165.748	
				RAZEM	165.748
60	KNR AT-31 d.1.9 0201-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m ²		
		12.55*3.60*2+8.15*3.60*2+0.5*8.15*2.05*2-(0.90*1.80*6+1.00*2.10*2+0.90*1.20*1+1.50*1.20*1)-(3.00*2.40-1.50*1.20+0.90*1.80*4+3.00*3.45-1.10*2.10)	m ²	129.028	
				RAZEM	129.028
61	KNR AT-31 d.1.9 0201-06	Ocieplenie w systemie BAUMIT GRANOPOR (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
		(0.90*6+1.80*2*6+1.00*2+2.10*2*2+0.90+1.20*2+1.50+1.20*2)*0.15	m ²	6.690	
				RAZEM	6.690
62	KNR AT-31 d.1.9 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kolcami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²		
		poz.60	m ²	129.028	
				RAZEM	129.028
63	KNR AT-31 d.1.9 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		100.40	m	100.400	
				RAZEM	100.400
64	KNR AT-31 d.1.9 0206-09	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 15 cm	m ²		
		3.00*2.40-1.50*1.20+0.90*1.80*4+3.00*3.45-1.10*2.10	m ²	19.920	
				RAZEM	19.920
65	KNR AT-31 d.1.9 0206-02	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm; płyty styropianowe gr. 5 cm - komin	m ²		
		(1.22*2+0.20*2)*1.50	m ²	4.260	
				RAZEM	4.260
66	KNR 2-02 d.1.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:60,61,62,63,64,65)			
67	KNR AT-31 d.1.9 0206-05	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 10 cm - cokół	m ²		
		35.40*0.15	m ²	5.310	
				RAZEM	5.310
1.10	45233200-1	Zagospodarowanie Terenu			
1.10.	1	Tereny Utwardzone			
68	KNR 2-31 d.1.1 0101-01 0.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		1005.00	m ²	1005.000	
				RAZEM	1005.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 2-01	Wywóz urobku z terenu budowy	m ³		
d.1.1	0214-01	Krotność = 20			
0.1		1005.00*0.20	m ³	201.000	
				RAZEM	201.000
70	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.1	0204-03				
0.1		1005.00	m ²	1005.000	
				RAZEM	1005.000
71	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.1.1	0204-05				
0.1		1005.00	m ²	1005.000	
				RAZEM	1005.000
72	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0204-06	Krotność = 3			
0.1		1005.00	m ²	1005.000	
				RAZEM	1005.000
73	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0403-03				
0.1		495.00	m	495.000	
				RAZEM	495.000
74	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.1	0402-04				
0.1		495.00*0.075	m ³	37.125	
				RAZEM	37.125
1.10.		Tereny Zieleni			
2					
75	KNR 2-21	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm	m ²		
d.1.1	0411-01				
0.2		1370.00	m ²	1370.000	
				RAZEM	1370.000
76	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.1.1	0401-05				
0.2		1370.00	m ²	1370.000	
				RAZEM	1370.000
77	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
d.1.1	0702-01				
0.2		1370.00	m ²	1370.000	
				RAZEM	1370.000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1	45332200-5	Instalacja Wodociągowa Wewnętrzna			
78	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm ² w ścianach murowanych z zaprawieniem	m		
d.2.1	0209-05	12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
d.2.1	0203-01	6.00	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	0111-01	30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
81	KNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1	0111-02	20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
82	KNR 0-35	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
d.2.1	0128-12	30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
83	KNR 0-35	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
d.2.1	0128-13	20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
84	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, bateni, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szk.		
d.2.1	0116-01	10.00	szk.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
85	KNR-W 2-15 d.2.1 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 4.00	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
86	KNR-W 2-15 d.2.1 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
87	KNR-W 2-15 d.2.1 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-15 d.2.1 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
89	KNR 0-35 d.2.1 0132-01	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1/2" 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
90	KNR 0-31 d.2.1 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
91	KNR 2-15 d.2.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 5.00	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
92	KNR 4 d.2.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1.00	prob. prob.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
93	KNR 4 d.2.1 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 50.00	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
94	KNR-W 2-15 d.2.1 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 50.00	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
95	KNR-W 2-15 d.2.1 0128-01	Dezynfekcja instalacji wodociągowej 50.00	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
96	KNR-W 4-01 d.2.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu 0.35	m ³ m ³	0.350	0.350
				RAZEM	0.350
97	KNR 4-04 d.2.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 0.35	m ³ m ³	0.350	0.350
				RAZEM	0.350
98	KNR 4-04 d.2.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 0.35	m ³ m ³	0.350	0.350
				RAZEM	0.350
99	MP2016/ d.2.1 170101	Oplata za korzystanie ze środowiska - gruz 0.35*2	t t	0.700	0.700
				RAZEM	0.700
2.2 45332300-6 100	KNR-W 4-01 d.2.2 0106-01	Instalacja Kanalizacyjna Wewnętrzna Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.50*0.50*12.00	m ³ m ³	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
101	KNR-W 2-18 d.2.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.50*0.10*12.00	m ³ m ³	0.600	0.600
				RAZEM	0.600
102	KNR-W 2-15 d.2.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12.00	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
104	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2.00	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR-W 2-15 d.2.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5.00	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNR-W 2-15 d.2.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1.00	szł.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 4-01 d.2.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.100	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNR-W 2-15 d.2.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR-W 2-15 d.2.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR-W 2-15 d.2.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2.00	szł.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.00	szł.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.00	szł.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	45331100-7	Instalacja Centralnego Ogrzewania			
114	KNR 0-38 d.2.3 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych Purmo L=0.65 m 1000 W 5.00	szł.	5.000	
				RAZEM	5.000
115	KNR 0-38 d.2.3 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych Purmo L=0.50 m 750 W 1.00	szł.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 0-38 d.2.3 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych Purmo L=0.40 m 500 W 4.00	szł.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4	45332300-6	Instalacja Kanalizacyjna Zewnętrzna			
117	KNR-W 2-01 d.2.4 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.00*2.40*1.45	m ³	6.960	
				RAZEM	6.960
118	KNR-W 2-01 d.2.4 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 2.00*2.40*1.45	m ³	6.960	
				RAZEM	6.960
119	KNR-W 2-01 d.2.4 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III 3.00*3.40*2.45+20.00*0.80*1.20-6.960	m ³	37.230	
				RAZEM	37.230
120	KNR-W 2-18 d.2.4 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 20.00*0.80*0.10	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR 7-28 d.2.4 0203-12	Przebite otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 20.00*0.80*0.10	otw. otw.	1.600 RAZEM	1.600
122	KNR-W 2-18 d.2.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20.00	m m	20.000 RAZEM	20.000
123	KNR-W 2-18 d.2.4 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.00	szt szt	2.000 RAZEM	2.000
124	KNR-W 2-19 d.2.4 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 20.00	m m	20.000 RAZEM	20.000
125	KNR 2-18 d.2.4 0613-05 analogia	Montaż zbiornika szczelnego na nieczystości w konstrukcji betonowej 1.00	stud. stud.	1.000 RAZEM	1.000
126	KNR 2-18 d.2.4 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 20.00	m m	20.000 RAZEM	20.000
127	KNR 2-01 d.2.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.119	m ³ m ³	37.230 RAZEM	37.230
128	KNR-W 2-01 d.2.4 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.127	m ³ m ³	37.230 RAZEM	37.230
2.5 45332200-5	Instalacja Wodociągowa Zewnętrzna				
129	KNR-W 2-01 d.2.5 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 0.80*1.00*110.00	m ³ m ³	88.000 RAZEM	88.000
130	KNR-W 2-18 d.2.5 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.80*0.10*110.00	m ³ m ³	8.800 RAZEM	8.800
131	KNR-W 2-18 d.2.5 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 110.00	m m	110.000 RAZEM	110.000
132	KNR-W 2-18 d.2.5 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm 5.00	złącz. złącz.	5.000 RAZEM	5.000
133	KNR-W 2-18 d.2.5 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm Przedmiar dodatkowy 1	m przy- łącz.	1.000 RAZEM	1.000
134	KNR-W 2-19 d.2.5 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego: 110.00	m m	110.000 RAZEM	110.000
135	KNR-W 2-18 d.2.5 0511-04	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 25 cm 110.00*0.25*0.25	m ³ m ³	6.875 RAZEM	6.875
136	KNR-W 2-18 d.2.5 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	1.000 RAZEM	1.000
137	KNR-W 2-18 d.2.5 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	1.000 RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNR-W 2-18 d.2.5 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1.00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR 7-28 d.2.5 0204-08	Przebite otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm 1.00	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	S-219 1400- d.2.5 01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm 1.00	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR-W 2-01 d.2.5 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.129	m ³ m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
142	KNR-W 2-01 d.2.5 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III poz.129	m ³ m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	45310000-3	Instalacje Elektryczne Zasilania, Gniazd Wtykowych i Oświetlenia			
143	KNR-W 2-01 d.3.1 0702-0602	Kopanie koparkami podsiębiemymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV 200.00	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
144	KNNR 5 d.3.1 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 200.00	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
145	KNNR 5 d.3.1 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m 200.00	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
146	KNR-W 5-10 d.3.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 200.00	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
147	KNR-W 2-01 d.3.1 0705-0603	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV 200.00	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
148	KNR-W 5-08 d.3.1 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
149	KNR-W 5-08 d.3.1 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
150	KNNR 5 d.3.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1.00	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR-W 5-08 d.3.1 0405-08	Montaż tablicy TR1 wraz z wyposażeniem i podłączeniem 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KSNR 5 d.3.1 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi YDY 3x2.5 mm ² w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe y - Gniazdo z pokrywką, podtynkowe, hermetyczne, uziemione IP55, 1 wtyk, 16A, jednofazowe 5.00	wyp. wyp.	5.000	
				RAZEM	5.000
153	KSNR 5 d.3.1 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi YDY 3x2.5 mm ² w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe - Gniazdo z pokrywką, podtynkowe, hermetyczne, uziemione IP55, 2 wtyk, 16A, jednofazowe 5.00	wyp. wyp.	5.000	
				RAZEM	5.000
154	KSNR 5 d.3.1 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi YDY 3x2.5 mm ² w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe - Legrand Celiane podwójne z uziemieniem 067137 7.00	wyp. wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
155	KSNR 5 d.3.1 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe - gniazdo trójfazowe natynkowe 1.00	wyp. wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
156	KSNR 5 d.3.1 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi (przewody bezhalogenowe) w budynkach administracyjnych na przycis p.poż. podłoże z cegły	wyp.		
		1.00	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR AL-01 d.3.1 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KSNR 5 d.3.1 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x1.5 mm2 w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły - LEGRAND Cariva jednobiegunowy pojedynczy 773609	wyp.		
		2.00	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
159	KSNR 5 d.3.1 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x1.5 mm2 w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły - LEGRAND Cariva jednobiegunowy pojedynczy 773610	wyp.		
		6.00	wyp.	6.000	
				RAZEM	6.000
160	KSNR 5 d.3.1 0405-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x1.5 mm2 w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy podłoże z cegły - LEGRAND Cariva jednobiegunowy schodowy 773626	wyp.		
		6.00	wyp.	6.000	
				RAZEM	6.000
161	KSNR 5 d.3.1 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDY 3x1.5 mm2 w budynkach administracyjnych na oprawy oświetleniowe podłoże z gazobetonu (gipsu)	wyp.		
		13.00	wyp.	13.000	
				RAZEM	13.000
162	KNR-W 5-08 d.3.1 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kolkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		13.00	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
163	KNR-W 5-08 d.3.1 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - oprawa świetłówkowa, zawieszana z modulem awaryjnym 2h IP44, 2x36W	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
164	KNR-W 5-08 d.3.1 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 2x40W - oprawa świetłówkowa, sufitowa IP44, 2x36W	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
165	KNR-W 5-08 d.3.1 0511-04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 2x20W - oprawa świetłówkowa IP44 2x18W	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNR-W 5-08 d.3.1 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafonowych - oprawa KANLUX LUVEN MX-216/21W EVG plafon	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
167	KNR-W 5-08 d.3.1 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych plafonowych - oprawa KANLUX LUVEN MX-218/38W EVG plafon	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNR-W 4-03 d.3.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13.00	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
3.2		Instalacja Odgromowa			
169	KNR 2-01 d.3.2 0702-0401	Kopanie koparkami podsiębiemnymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		49.50	m	49.500	
				RAZEM	49.500
170	KNR-W 5-08 d.3.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
171	KNR 2-01 d.3.2 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		49.50	m	49.500	
				RAZEM	49.500
172	KNNR 5 d.3.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
173	KNNR 5 d.3.2 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	18.00		m	18.000	
				RAZEM	18.000
174 KNNR 5 d.3.2 0103-08		Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
	18.00		m	18.000	
				RAZEM	18.000
175 KNNR 5 d.3.2 0404-01		Montaż skrzynek probierczych dla złączy kontrolnych instalacji odgromowej	szt.		
	4.00		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
176 KNNR 5 d.3.2 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
	4.00		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
177 KNNR 5 d.3.2 0612-03		Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
	7.00		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
178 KNR-W 4-03 d.3.2 1205-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
	1.00		pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
179 KNR-W 4-03 d.3.2 1205-04		Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
	1.00		pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000