

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze-przygotowanie terenu			
1	KNR 2-25 d.1 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - rozebranie 740	m ² m ²	740.000	
				RAZEM	740.000
2	KNR AT-06 d.1 0105-07	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym 740*0.15*2.4	t t	266.400	
				RAZEM	266.400
3	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 26 km po drodze Krotność = 26 266.4/(12/1.62)	kurs kurs	35.964	
				RAZEM	35.964
4	KNR 2-01 d.1 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0.8	ha ha	0.800	
				RAZEM	0.800
5	KNR 2-01 d.1 0111-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 8050	m ² m ²	8050.000	
				RAZEM	8050.000
2		Budynek sanitarno-szatniowy			
6	KNR 2-01 d.2 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III (11.56+6.76)*2*(0.5+2*0.15+1.3)*1.3+(1.35+2*0.15+1.3)*(0.5+2*0.15+1.3)*1.3+(0.99+2*0.15+1.3)*(0.5*2*0.15+1.3)*1.3	m ³ m ³	108.737	
				RAZEM	108.737
7	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (11.56+6.76)*2*(0.5+2*0.15)+(1.35+2*0.15)*(0.5+2*0.15)+(0.99+2*0.15)*(0.5*2*0.15)	m ² m ²	30.826	
				RAZEM	30.826
8	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (11.56+6.76)*2*0.6*0.1+1.45*0.6*0.1+1.09*0.6*0.1	m ³ m ³	2.351	
				RAZEM	2.351
9	KNR 2-02 d.2 0252-01	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (11.56+6.76)*2*0.5*0.4	m ³ m ³	7.328	
				RAZEM	7.328
10	KNR 2-02 d.2 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m ³ w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 1.35*0.5*0.4+0.99*0.5*0.4	m ³ m ³	0.468	
				RAZEM	0.468
11	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (7.328+0.468)*25*0.001	t t	0.195	
				RAZEM	0.195
12	NNRNKB d.2 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ((11.56+6.76)*2*0.25+1.1*0.25+0.74*0.25)*(1.1-0.175)	m ³ m ³	8.898	
				RAZEM	8.898
13	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy (11.56+6.76)*2*(0.4*2+0.925*2)+(1.35+0.5)*2*0.4+1.35*0.5-1.1*0.25+(1.1+0.25)*2*0.925+(0.99+0.5)*2*0.4+0.99*0.5-0.74*0.25+(0.74+0.25)*2*0.925	m ² m ²	104.807	
				RAZEM	104.807
14	KNR 2-02 d.2 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS pionowe na lepiku bez siatki metalowej (11.56+6.76)*2*0.925	m ² m ²	33.892	
				RAZEM	33.892
15	KNR AT-27 d.2 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubełkowej (11.56+6.76)*2*0.8	m ² m ²	29.312	
				RAZEM	29.312
16	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (11.56+6.76)*2*0.25+1.1*0.25+0.74*0.25	m ² m ²	9.620	
				RAZEM	9.620
17	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 115.151-2.35-7.328-0.468-7.976-1.759	m ³ m ³	95.270	
				RAZEM	95.270
18	KNR 2-02 d.2 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(11.76+6.76)*2*2.975+6.76*0.7*2+6.76*1.6*0.5*2-(1.5*2.1+1.0*2.1*4+0.6*1.1*5+0.9*1.1)	m ²	114.634	
				RAZEM	114.634
19	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.8*2+1.5*4*2+0.9*5*2+1.2*2	m	27.000	
				RAZEM	27.000
22	KNR 2-02 d.2 0262-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		(11.76+6.76)*2*0.25*0.25	m ³	2.315	
				RAZEM	2.315
23	KNR 9-10 d.2 0162-01 analogia	Kanały wentylacyjne czterokanałowy	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 9-10 d.2 0162-01 analogia	Kanały wentylacyjne sześciokanałowy	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		3.56	m ²	3.560	
				RAZEM	3.560
26	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		0.066	t	0.066	
				RAZEM	0.066
27	KNR 2-02 d.2 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew. m ³ drew.		
		11.32*2*0.14*0.14		0.444	
				RAZEM	0.444
28	KNR 2-02 d.2 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		1.47	m ³	1.470	
				RAZEM	1.470
29	KNR 2-02 d.2 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
		3.8*2*0.04*0.16*2	m ³	0.097	
				RAZEM	0.097
30	KNR 4-01 d.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna konstrukcji dachowej	m ²		
		102.231	m ²	102.231	
				RAZEM	102.231
31	KNR 0-15II d.2 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		89.21	m ²	89.210	
				RAZEM	89.210
32	KNR 0-15II d.2 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		96.28	m ²	96.280	
				RAZEM	96.280
33	KNR 4-01 d.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna konstrukcji dachowej	m ²		
		96.28*(1.33*(0.03+0.05)*2+3.11*(0.04+0.06)*2)	m ²	80.375	
				RAZEM	80.375
34	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		25.25	m ²	25.250	
				RAZEM	25.250
35	NNRNKB d.2 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
		96.28	m ²	96.280	
				RAZEM	96.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 0-15II d.2 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekananej 11.32	mb mb	11.320	
				RAZEM	11.320
37	KNR 2-17 d.2 0144-01	Nasady kominowe 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 11.32*2	m m	22.640	
				RAZEM	22.640
39	KNR-W 2-02 d.2 1026-03	Drzwi drzwiowe zewnętrzne fabrycznie wykończone 1.5*2.1+1.0*2.1*4	m ² m ²	11.550	
				RAZEM	11.550
40	KNR 0-19 d.2 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m ² 0.6*1.1*5+0.9*1.1	m ² m ²	4.290	
				RAZEM	4.290
41	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 11.32*6.52-1.1*0.25-0.74*0.25	m ² m ²	73.346	
				RAZEM	73.346
42	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 73.346*0.2	m ³ m ³	14.669	
				RAZEM	14.669
43	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 73.346*0.1	m ³ m ³	7.335	
				RAZEM	7.335
44	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 73.346	m ² m ²	73.346	
				RAZEM	73.346
45	KNR 9-01 d.2 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków gr. 12cm. (11.36-0.12+6.52+3.2+3.5+2.15)*3.175-1.0*2.1*3	m ² m ²	78.187	
				RAZEM	78.187
46	KNR 9-01 d.2 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m (2.15+0.9*2+2.15+2.4)*3.175-1.0*2.1*3	m ² m ²	20.688	
				RAZEM	20.688
47	kalkulacja d.2 własna	Ścianki z płyty HDPE do sanitariatów z drzwiami 1.35*2.2*2	m ² m ²	5.940	
				RAZEM	5.940
48	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Drzwi drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone 1.0*2.1*6	m ² m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
49	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (11.56+6.76)*2*3-(1.5*2.1+1.0*2.1*4+0.6*1.1*5+0.9+1.1)+(11.36-0.12+6.52+3.2+3.5+2.15)*3*2-1.0*2.1*3*2+(2.15+0.9*2+2.15+2.4)*3*2-1.0*2.1*3*2+(1.1*2+0.13+0.74*2+0.13)*3	m ² m ²	290.350	
				RAZEM	290.350
50	KNR 2-02 d.2 1215-01	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR AT-43 d.2 0203-01	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie jednowarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06) 69.74	m ² m ²	69.740	
				RAZEM	69.740
52	KNR 0-12 d.2 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (2.2+1.6)*2*2.1-0.9*2.1+(1.35+2.15)*2*2.1-0.9*2.1+(3.07+2.15+0.9)*2*2.1-(0.9*2.1+0.5*1.0)+(3.07+2.15+0.9)*2*2.1-(0.9*2.1+0.5*1.0)+(1.35+2.15)*2*2.1-0.9*2.1+(2.4+1.2)*2*2.1-0.9*2.1	m ² m ²	99.548	
				RAZEM	99.548
53	NNRNKB d.2 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		291.36-99.548	m ²	191.812	
				RAZEM	191.812
54	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym $1.5*2.1*2+(1.0+2.1*2)*8$	m		
			m	47.900	
				RAZEM	47.900
55	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-styropian EPS gr. 10cm. $3.52+10.56+2.9+6.53+6.53+2.9+11.38+2.88+7.13+15.41$	m ²		
			m ²	69.740	
				RAZEM	69.740
56	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 69.74	m ²		
			m ²	69.740	
				RAZEM	69.740
57	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 69.74	m ²		
			m ²	69.740	
				RAZEM	69.740
58	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 69.74	m ²		
			m ²	69.740	
				RAZEM	69.740
59	KNR 0-12 d.2 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą 69.74	m ²		
			m ²	69.740	
				RAZEM	69.740
60	KNR 0-12 d.2 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 92.28	m		
			m	92.280	
				RAZEM	92.280
61	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 191.812	m ²		
			m ²	191.812	
				RAZEM	191.812
62	KNR 2-02 d.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 69.74	m ²		
			m ²	69.740	
				RAZEM	69.740
63	KNR 2-01 d.2 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III $(3.2*2+1.55*2)*(0.25+0.15*2+1.0*2)*1.0$	m ³		
			m ³	24.225	
				RAZEM	24.225
64	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $(3.2*2+1.55*2)*0.1$	m ³		
			m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
65	KNR 2-02 d.2 0255-01	Ściany żelbetowe grubości 20 cm w deskowaniu systemowym $3.2*2*(1.0+1.37)*0.5+1.55*2*1.37$	m ²		
			m ²	11.831	
				RAZEM	11.831
66	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 0.074	t		
			t	0.074	
				RAZEM	0.074
67	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 24.225-0.95-1.9	m ³		
			m ³	21.375	
				RAZEM	21.375
68	KNR 2-31 d.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne $0.9*1.6+1.1*0.85*3+3.2*1.2+1.35*1.45$	m ²		
			m ²	10.042	
				RAZEM	10.042
69	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $(3.2*1.2+1.35*1.45)*0.15$	m ³		
			m ³	0.870	
				RAZEM	0.870
70	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $(0.9*1.0+1.1*0.85*3)*0.10$	m ³		
			m ³	0.370	
				RAZEM	0.370
71	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.866	m ³		
			m ³	0.866	
				RAZEM	0.866

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 5.798	m ² m ²	 5.798	 5.798
				RAZEM	5.798
73	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 5.798	m ² m ²	 5.798	 5.798
				RAZEM	5.798
74	KNR 0-12 d.2 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą 32.78+2.0*1.3+3.78*0.4+0.4*1.1	m ² m ²	 37.332	 37.332
				RAZEM	37.332
75	KNR 0-12 d.2 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 0.85*1.5+1.0*0.8*3+1.5*0.15*2+1*0.15*2*3	m ² m ²	 5.025	 5.025
				RAZEM	5.025
76	KNR 2-02 d.2 1207-04	Balustrady 3.2*2+1.5*2	m m	 9.400	 9.400
				RAZEM	9.400
77	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 113.444	m ² m ²	 113.444	 113.444
				RAZEM	113.444
78	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 113.444*5	szt szt	 567.220	 567.220
				RAZEM	567.220
79	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 113.444+9.636+4.597	m ² m ²	 127.677	 127.677
				RAZEM	127.677
80	KNR 0-28 d.2 2625-08	Ocieplenie budynków płytami ze styropianu - ochrona narożników okiennych 3.35*4+27+15	m m	 55.400	 55.400
				RAZEM	55.400
81	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0.66	m ² m ²	 0.660	 0.660
				RAZEM	0.660
82	KNR 0-23 d.2 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 113.444+4.597	m ² m ²	 118.041	 118.041
				RAZEM	118.041
83	KNR 0-23 d.2 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 113.444+4.597	m ² m ²	 118.041	 118.041
				RAZEM	118.041
84	KNR 0-12 d.2 0829-02	Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi na klej 9.636+4.074+5.76	m ² m ²	 19.470	 19.470
				RAZEM	19.470
85	KNR 0-28 d.2 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą elewacyjną 118.041	m ² m ²	 118.041	 118.041
				RAZEM	118.041
86	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3.3*4	m m	 13.200	 13.200
				RAZEM	13.200
87	d.2 analogia	System poręczy dla niepełnosprawnych w łazience(poręcz uchylna,prysznicowa) 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
88	d.2 analogia	Lustro dla niepełnosprawnych 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
89	d.2 analogia	Lustra w łazienkach 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	d.2 analogia	Dostwa i montaż wyposażenia do utrzymania higieny-śmietniki łazienkowe-4szt., dozowniki do mydła- 4szt.; dozownik papieru-4szt., wieszaki łazienkowe-4szt., szczotka wc chrom, pojemnik na ręczniki-4szt.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Boisko do piłki nożnej			
91	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm Krotność = 2.5 (60+2*0.18)*(28+2*0.18)	m ²		
			m ²	1711.810	
				RAZEM	1711.810
92	KNR 2-01 d.3 0310-02	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) 12.96+110.16+45.36+30.42	m ³		
			m ³	198.900	
				RAZEM	198.900
93	KNR 2-02 d.3 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 1.5+12.75+5.25+5.07	m ³		
			m ³	24.570	
				RAZEM	24.570
94	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 23.7*(4+34+14)*0.001+28.1*8*0.001	t		
			t	1.457	
				RAZEM	1.457
95	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 198.9-24.57	m ³		
			m ³	174.330	
				RAZEM	174.330
96	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1711.81	m ²		
			m ²	1711.810	
				RAZEM	1711.810
97	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (60+28)*2	m		
			m	176.000	
				RAZEM	176.000
98	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 176*0.28*0.1	m ³		
			m ³	4.928	
				RAZEM	4.928
99	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 176*(0.28*0.15+0.1*0.05+0.1*0.1*0.5)	m ³		
			m ³	9.152	
				RAZEM	9.152
100	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 176	m		
			m	176.000	
				RAZEM	176.000
101	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm (60-0.1*2)*(28-0.1*2)	m ²		
			m ²	1662.440	
				RAZEM	1662.440
102	KNR 2-23 d.3 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm 880	m ²		
			m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
103	KNR 2-23 d.3 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 8 cm 880	m ²		
			m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
104	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu kruszywem kamiennym 1680	m ²		
			m ²	1680.000	
				RAZEM	1680.000
105	d.3 analogia	Nawierzchnia sportowa ze sztucznej trawy o wysokości włókien 60mm z liniami w kolorze białym 1680	m ²		
			m ²	1680.000	
				RAZEM	1680.000
106	KNR 2-23 d.3 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107	d.3 analiza indywidualna	Bramki do piłki nożnej junior (5m) 2	szt.		
			szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
108	KNR 2-23 d.3 0401-01	Piłkochwył wysokości 4.0 m z siatki polietylenowej na słupach metalowych 60*2	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
109	KNR 2-23 d.3 0401-01	Piłkochwył wysokości 6.0 m z siatki polietylenowej na słupach metalowych 28*2	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
110	KNR 2-23 d.3 0402-01	Wrota stalowe z furtkami o wym. 360x250cm w piłkochwyłach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR 2-23 d.3 0402-03	Furtka o wym. 120x210 cm w piłkochwyłach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Boisko wielofunkcyjne			
112	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm Krotność = 2.5 (40+2*0.18)*(22+2*0.18)	m ² m ²	902.450	
				RAZEM	902.450
113	KNR 2-01 d.4 0310-02	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) 12.96+12.96+32.4	m ³ m ³	58.320	
				RAZEM	58.320
114	KNR 2-02 d.4 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m ³ w deskowaniu - fundamenty bramek 0.5*0.5*1.5*4*2+0.5*0.5*1.5*10	m ³ m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
115	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazowane o śr. 8-14 mm 23.7*(4+4+10)*0.001	t t	0.427	
				RAZEM	0.427
116	KNR 2-01 d.4 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 58.32-6.75	m ³ m ³	51.570	
				RAZEM	51.570
117	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 902.45	m ² m ²	902.450	
				RAZEM	902.450
118	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (40+22)*2	m m	124.000	
				RAZEM	124.000
119	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 124*0.28*0.1	m ³ m ³	3.472	
				RAZEM	3.472
120	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 124*(0.28*0.15+0.1*0.05+0.1*0.1*0.5)	m ³ m ³	6.448	
				RAZEM	6.448
121	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 124	m m	124.000	
				RAZEM	124.000
122	KNR 2-31 d.4 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm (40-0.1*2)*(22-0.1*2)	m ² m ²	867.640	
				RAZEM	867.640
123	KNR 2-23 d.4 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa po zagęszczeniu 20cm 880	m ² m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
124	KNR 2-23 d.4 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości 20 cm 880	m ² m ²	880.000	
				RAZEM	880.000
125	KNR 2-31 d.4 0114-03	Kruszywo kamienne 0-4mm z zagęszczeniem mechanicznym-5cm. gr. warstwy po zagęszczeniu 880	m ² m ²	880.000	
				RAZEM	880.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 880	m ² m ²	 880.000	
				RAZEM	880.000
127	KNNR 6 d.4 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 880	m ² m ²	 880.000	
				RAZEM	880.000
128	d.4 analogia	Nawierzchnia sportowa poliuretanowa gr. 13mm z liniami w kolorze białym i żółtym 880	m ² m ²	 880.000	
				RAZEM	880.000
129	d.4 analiza indywidualna	Bramki do piłki ręcznej 3,0*2,0m mocowane w tulejach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
130	d.4 analiza indywidualna	Zestawy do koszykówki mocowane w tulejach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
131	KNR 2-23 d.4 0401-01	Piłkochwył wysokości 4.0 m z siatki polietylenowej na słupach metalowych 60*2	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
5		Plac zabaw i strefa fitness			
132	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (51.5+32.1+2*0.18)*(23+2*0.18)	m ² m ²	 1961.306	
				RAZEM	1961.306
133	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1931.306	m ² m ²	 1931.306	
				RAZEM	1931.306
134	KNR 2-01 d.5 0310-02	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) (0.5+2*0.15+0.7)*(0.5+2*0.15+0.7)*0.7*(21*2+8*2)	m ³ m ³	 91.350	
				RAZEM	91.350
135	KNR 2-02 d.5 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu - fundamenty ogrodzenia 0.5*0.5*1.0*58	m ³ m ³	 14.500	
				RAZEM	14.500
136	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 16.2*58*0.001	t t	 0.940	
				RAZEM	0.940
137	KNR 2-01 d.5 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 91.35-14.5	m ³ m ³	 76.850	
				RAZEM	76.850
138	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (51.5+32.1+23)*2	m m	 213.200	
				RAZEM	213.200
139	materiał d.5 analiza indywidualna	Dostawa piasku frakcji 0,2-2mm zgodnego z PN-EN 1177 o wskaźniku różnoziarnistości U mniejsze lub równa się 4(piasek trudnozagęszczony) 576.84*1.3	m ³ m ³	 749.892	
				RAZEM	749.892
140	KNR 2-01 d.5 0307-01	Wypełnienie placu piaskiem niezagęszczonym (51.5+32.1)*23*0.3	m ³ m ³	 576.840	
				RAZEM	576.840
141	KNR 2-02 d.5 1802-01	Ogrodzenie z przesł systemowych bezpiecznych wysokości 1m w obsadzonych w gniazdach z 2 furtkami z samozamykaniem (51+22)*2	m m	 146.000	
				RAZEM	146.000
142	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu Wioślarz 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaz zestawu Twister i wahadlo	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
144	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaz zestawu Orbitrek	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
145	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaz zestawu Wyciag i Wyciskanie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
146	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaz zestawu Biegacz	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
147	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaz zestawu Street workout	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
148	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaz zestawu Kiwak dwuosobowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
149	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaz zestawu Kiwak jednoosobowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
150	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaz zestawu Hustawka bociane gniazdo	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
151	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaz zestawu Karuzela Supernova	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
152	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaz zestawu Stacja Kosmiczna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
153	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaz zestawu Karuzela Tornado	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
154	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaz zestawu Karuzela Kubelek	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
155	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaz zestawu Piaskownica sześciokątna zadaszona	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
156	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaz zestawu Ważka miejska	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
157	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaz zestawu Hustawka wahadłowa podwójna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu Platforma do balansowania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
159	kalk. własna d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu Skalka wspinaczkowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Drogi i place, chodniki			
160	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 142.6*5+38.5*30+10*8	m ²		
			m ²	1948.000	
				RAZEM	1948.000
161	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1948	m ²		
			m ²	1948.000	
				RAZEM	1948.000
162	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 343.2+6.283+62.5	m		
			m	411.983	
				RAZEM	411.983
163	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa 343.2*(0.4*0.4-0.2*0.15)+62.5*0.3*0.15	m ³		
			m ³	47.428	
				RAZEM	47.428
164	KNR 2-31 d.6 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 6.283*(0.4*0.4-0.2*0.15)	m ³		
			m ³	0.817	
				RAZEM	0.817
165	KNR 2-31 d.6 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 343.2	m		
			m	343.200	
				RAZEM	343.200
166	KNR 2-31 d.6 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej ustawione na łukach o promieniu do 10m 6.283	m		
			m	6.283	
				RAZEM	6.283
167	KNR 2-31 d.6 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 62.5	m		
			m	62.500	
				RAZEM	62.500
168	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 1948	m ²		
			m ²	1948.000	
				RAZEM	1948.000
169	KNR 2-31 d.6 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1948	m ²		
			m ²	1948.000	
				RAZEM	1948.000
170	KNR 9-11 d.6 0102-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami trawnikowymi o wysokości 4 cm 1948	m ²		
			m ²	1948.000	
				RAZEM	1948.000
171	d.6 kalk. własna	Wypełnienie geokraty ziemną urodzajną ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 1948*0.04	m ³		
			m ³	77.920	
				RAZEM	77.920
172	KNR 2-31 d.6 0101-01 chodniki	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 25+129+192+214	m ²		
			m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
173	KNR 2-31 d.6 0103-04 chodnik	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 560	m ²		
			m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
174	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.5*8+3*3+3.2+24	m		
			m	56.200	
				RAZEM	56.200
175	KNR 2-31 d.6 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.142	m	3.142	
				RAZEM	3.142
176	KNR 2-31 d.6 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 560	m ² m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
177	KNR 2-31 d.6 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 560	m ² m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
7		Ogrodzenie			
178	KNR 2-01 d.7 0310-02	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) (0.5+2*0.15+1.0)*(0.5+2*0.15+1.0)*1.0*421.4/2.5	m ³ m ³	546.134	
				RAZEM	546.134
179	KNR 2-02 d.7 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form - fundamenty ogrodzenia 0.5*0.5*1.0*425/2.5	m ³ m ³	42.500	
				RAZEM	42.500
180	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 16.2*425/2.5*0.001	t t	2.754	
				RAZEM	2.754
181	KNR 2-01 d.7 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 546.134-42.5	m ³ m ³	503.634	
				RAZEM	503.634
182	KNR-W 2-02 d.7 1803-03	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wys. 1,73m na słupkach stalowych ob-sadzonych w stopach betonowych 142.6*2+73.4+66.8-4	m m	421.400	
				RAZEM	421.400
183	KNR 2-23 d.7 0402-01	Brama szer. 3m. wypełniona panelem 3.0*1.7	m ² m ²	5.100	
				RAZEM	5.100
184	KNR 2-23 d.7 0402-03	Furtka szer. 1m wypełniona panelem 1.0*1.7	m ² m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
8		Zieleń i formowanie terenu, mała architektura			
185	KNR 2-01 d.8 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III Krotność = 6 19.601+880.475+548.22+602.892+265.4+42.5	m ³ m ³	2359.088	
				RAZEM	2359.088
186	KNR 2-01 d.8 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 2359.088	m ³ m ³	2359.088	
				RAZEM	2359.088
187	KNR 2-21 d.8 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm Krotność = 2.5 0.292	ha ha	0.292	
				RAZEM	0.292
188	KNR 2-21 d.8 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 2920*0.05	m ³ m ³	146.000	
				RAZEM	146.000
189	KNR 2-21 d.8 0404-02	Wykonanie trawników parkowych 0.292	ha ha	0.292	
				RAZEM	0.292
190	KNR 2-21 d.8 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych 2920	m ² m ²	2920.000	
				RAZEM	2920.000
191	d.8 kalk. własna	dostawa i montaż ławek wg projektu 17*2	szt szt	34.000	
				RAZEM	34.000
192	d.8 kalk. własna	dostawa i montaż ławek wg projektu 17*2+2	szt szt	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193	d.8 kalk. własna	dostawa i montaż stojaków na rowery wg projektu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Siec i przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji sanitarnej i instalacje wewnętrzne wod-kan, wentylacji i ogrzewania			
194	KNNR 1 d.9 0210-02-sieć wodociągowa	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		340.94	m ³	340.940	
				RAZEM	340.940
195	KNNR 1 d.9 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		757.34	m ²	757.340	
				RAZEM	757.340
196	KNNR 4 d.9 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		244.4	m	244.400	
				RAZEM	244.400
197	KNNR 4 d.9 1113-02	Zasuwki typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNNR 4 d.9 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNNR 4 d.9 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
200	KNNR 4 d.9 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.220	
		1.22			
				RAZEM	1.220
201	KNNR 1 d.9 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		339.39	m ³	339.390	
				RAZEM	339.390
202	KNNR 1 d.9 0210-02- przyłącze wod. Dn 40 PE	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		116.93	m ³	116.930	
				RAZEM	116.930
203	KNNR 1 d.9 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		259.84	m ²	259.840	
				RAZEM	259.840
204	KNNR 4 d.9 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		89.6	m	89.600	
				RAZEM	89.600
205	KNNR 4 d.9 1113-01	Zasuwki typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNNR 4 d.9 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
207	KNNR 1 d.9 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		116.93	m ³	116.930	
				RAZEM	116.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208	KNNR 1 d.9 0210-01- przyłącze ka- nalizacji sa- nitarnej	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		73.50	m ³	73.500	
				RAZEM	73.500
209	KNNR 1 d.9 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		147	m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
210	KNNR 4 d.9 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		57.2	m	57.200	
				RAZEM	57.200
211	KNNR 1 d.9 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		72.35	m ³	72.350	
				RAZEM	72.350
212	KNNR 4 d.9 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNNR 1 d.9 0210-01- zbiornik bez- odpływowy	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		19.38	m ³	19.380	
				RAZEM	19.380
214	KNNR 1 d.9 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
215	Kalk. własna d.9	Montaż zbiornika bezodpływowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
216	KNNR 1 d.9 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		6.51	m ³	6.510	
				RAZEM	6.510
217	KNNR 1 d.9 0210-01- studnia rewi- zyjna Dn 1200	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		5.2	m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
218	KNR 2-18 d.9 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNNR 1 d.9 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1.12	m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
220	KNNR 4 d.9 0140-02 ze- staw wodo- mierzowy	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNNR 4 d.9 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNNR 4 d.9 0132-03	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
223	KNNR 1 d.9 0307-01- wewnętrzna instalacja ka- nalizacji sa- nitarnej	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		19.84	m ³	19.840	
				RAZEM	19.840
224	KNNR 4 d.9 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		19.1	m	19.100	
				RAZEM	19.100
225	KNNR 4 d.9 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7.8	m	7.800	
				RAZEM	7.800
226	KNNR 4 d.9 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.7	m	6.700	
				RAZEM	6.700
227	KNNR 4 d.9 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
228	KNNR 4 d.9 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
229	KNNR 4 d.9 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
230	KNNR 4 d.9 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
231	KNNR 4 d.9 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
232	KNNR 4 d.9 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
233	KNNR 4 d.9 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
234	KNNR 4 d.9 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
235	KNNR 4 d.9 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
236	KNNR 4 d.9 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
237	KNNR 4 d.9 0114-05 wewnętrzna inst. zimej i cieplej wody	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
238	KNNR 4 d.9 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
239	KNNR 4 d.9 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
240	KNNR 4 d.9 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 1	m prób.		1.000
		48.5	m	48.500	
				RAZEM	48.500
241	KNNR 4 d.9 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.		2.000
				RAZEM	2.000
242	KNNR 4 d.9 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.		8.000
				RAZEM	8.000
243	KNNR 4 d.9 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.		8.000
				RAZEM	8.000
244	KNNR 4 d.9 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ -analogia-za- wory 3	kpl. kpl.		3.000
				RAZEM	3.000
245	KNNR 4 d.9 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody bezprzewodowy analogia 1	kpl. kpl.		1.000
				RAZEM	1.000
246	KNR 2-17 d.9 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 7	szt. szt.		7.000
				RAZEM	7.000
247	KNR 2-17 d.9 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) 5	szt. szt.		5.000
				RAZEM	5.000
248	d.9 kalk. własna	Kanał wentylacyjny z rur spiro d125 5	m m		5.000
				RAZEM	5.000
249	KNR 2-15 d.9 0419-03 analogia	Grzejniki elektryczne olejowe o mocy do 500W 8	kpl. kpl.		8.000
				RAZEM	8.000
250	KNR 2-15 d.9 0419-03 analogia	Grzejniki elektryczne olejowe o mocy do 1000W 2	kpl. kpl.		2.000
				RAZEM	2.000
10		Instalacja zewnętrzna, budowa linii kablowej, montaż rozdzielnic i elementów oświetlenia, instalacja wewnętrzna- okablowanie, oświetlenie, instalacja gniazd, siłowa, instalacja uziemiająca, wyrownawcza, odgromowa, pomiary elektryczne			
251	KNR 2-25 d.10 0417-01-ins- talacja ze- wnętrzna	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 1031	m m		1031.000
				RAZEM	1031.000
252	KNR 2-25 d.10 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 1031	m m		1031.000
				RAZEM	1031.000
253	KNR 2-01 d.10 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1031	m m		1031.000
				RAZEM	1031.000
254	KNR 2-01 d.10 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 1031	m m		1031.000
				RAZEM	1031.000
255	KNR 2-01 d.10 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 32.32	m ³ m ³		32.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.320
256	KNNR 5 d.10 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1041	m m	1041.000	
				RAZEM	1041.000
257	KNNR 5 d.10 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-hdpe 110 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
258	KNNR 5 d.10 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKY 5*70 93	m m	93.000	
				RAZEM	93.000
259	KNNR 5 d.10 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
260	KNNR 5 d.10 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YKY 4*25 1115	m m	1115.000	
				RAZEM	1115.000
261	KNNR 5 d.10 0722-01	Montaż przepustów HSI 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
262	KNNR 5-10 d.10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 52	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
263	KNNR-W 5-10 d.10 0601-15	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
264	KNNR 5 d.10 0404-04- montaż roz- dzielnic	Montaż złącza festynowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
265	KNNR 5 d.10 0406-01 montaż ele- mentów os- wietlenia	Montaż czujki zmierzchowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
266	KNNR 5 d.10 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg-słupy 4m z redukcją 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
267	KNNR 5 d.10 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg-słupy 10m 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
268	KNNR 5 d.10 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg-słupy 8m 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
269	KNNR 5 d.10 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.000	
				RAZEM	10.000
270	KNNR 5 d.10 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 14	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	14.000	
				RAZEM	14.000
271	KNNR 5 d.10 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osł- nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika-przewód YDY 3*1,5 23	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272	KNNR 5 d.10 1205-01	Podłączanie przewodów 47	szt. szt.	 47.000	
				RAZEM	47.000
273	KNNR 5 d.10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
274	KNNR 5 d.10 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
275	KNNR 5 d.10 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa P1 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
276	KNNR 5 d.10 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa M4 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
277	KNNR 5 d.10 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa M5 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
278	KNNR 5 d.10 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa D1 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
279	KNNR 5 d.10 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa D2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
280	KNNR 5 d.10 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa D3 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
281	KNNR 5 d.10 1301-01 pomiar elektryczne	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 47	pomiar pomiar	 47.000	
				RAZEM	47.000
282	KNNR 5 d.10 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 48	odc. odc.	 48.000	
				RAZEM	48.000
283	KNNR 5 d.10 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
284	KNNR 5 d.10 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
285	KNNR 5 d.10 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 41	szt. szt.	 41.000	
				RAZEM	41.000
286	KNR 13-21 d.10 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 5	kpl.po m. kpl.po m.	 5.000	
				RAZEM	5.000
287	KNR 13-21 d.10 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 162	kpl.po m. kpl.po m.	 162.000	
				RAZEM	162.000
288	d.10 kalk. własna	Wytyczenie geodezyjne+inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
289	KNNR 5 d.10 0716-01 okablowanie	Zasilanie oświetlenia- YDY 3*1,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		139	m	139.000	
				RAZEM	139.000
290	KNNR 5 d.10 0716-01	Zasilanie grzejników YDY 3*4	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
291	KNNR 5 d.10 0716-01	Zasilanie grzejników YDY 3*2,5	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
292	KNNR 5 d.10 0301-11 instalacja oświetlenio- wa	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
293	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
294	KNNR 5 d.10 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
295	KNNR 5 d.10 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
296	KNNR 5 d.10 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - led 27W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
297	KNNR 5 d.10 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - led 26W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
298	KNNR 5 d.10 0501-02	Oprawy oświetleniowe kierunkowa 1W led	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
299	KNNR 5 d.10 0301-11 inst. gniazd i siłowa	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
300	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
301	KNNR 5 d.10 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
302	KNNR 5 d.10 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
303	KNNR 5 d.10 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
304	KNNR 5 d.10 0601-01 inst. uziemia- jąca,wyrów- nawcza, od- gromowa	Przewody instalacji odgromowej poziome z prętów fi 8mm mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
305	KNNR 5 d.10 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		24	m	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000
306	KNNR 5 d.10 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik-łączenie przewodów instalacji odgromowej z pręta o śr. do 10mm na dachu 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
307	KNNR 5 d.10 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
308	KNNR 5 d.10 0603-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar- ka o przekroju do 200 mm2) 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
309	KNNR 5 d.10 0612-06	Montaż szyny wyrównawczej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
310	KNNR 5 d.10 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych korytkach i na drabinkach bez mocowania- przewody Lgy6-46m i Lgy25- 5m 51	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
311	KNNR 5 d.10 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
312	KNNR 5 d.10 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 13	pomiar pomiar	 13.000	
				RAZEM	13.000
313	KNNR 5 d.10 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
314	KNNR 5 d.10 1305-01 pomiary elektryczne	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
315	KNNR 5 d.10 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000
316	KNNR-W 9 d.10 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 55	punkt punkt	 55.000	
				RAZEM	55.000
317	KNNR-W 9 d.10 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego 12	punkt punkt	 12.000	
				RAZEM	12.000