

Załącznik Nr 8

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA POPRZEZ PRZEBUDOWĘ, ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU BYLEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOLISZOWACH NA PLACÓWKĘ KULTURALNA - ŚWIETLICA WIEJSKA					
1 PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻE					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	3.45*12.2	m ²	42,090	
				RAZEM	42,090
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05		m ²	194,000	
		194			
				RAZEM	194,000
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wylewki cementowe	m ³		
d.1	0212-01	0.07*poz.3	m ³	13,580	
				RAZEM	13,580
5	KNR 0-19	Demontaż drzwi	m ²		
d.1	0928-12				
		z.sz. 2.2. analogia			
		0.76*2.06*3+0.68*2.0*4+0.98*2.06+0.98*2.08*2+0.9*2.04+1.52*2.1+1.54*2.4	m ²	24,956	
				RAZEM	24,956
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04				
		0.98*2.08*2+0.9*2.04	szt.	5,913	
				RAZEM	5,913
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05				
		1.52*2.1+1.52*2.4+1.2*1.74*4+1.66*1.86+1.68*1.98*6	m ²	38,238	
				RAZEM	38,238
8	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1	0422-04				
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla przejść	m ³		
d.1	0329-05				
		analogia			
		2,8	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
10	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03				
		1,75	m ³	1,750	
				RAZEM	1,750
11	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek nadprożowych	gniazd		
d.1	0346-03				
		4	gniazd	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05				
		445,16	m ²	445,160	
				RAZEM	445,160
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-09				
		193,97	m ²	193,970	
				RAZEM	193,970
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km	m ³		
d.1	0108-09				
		0108-10			
		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
2 PRACE REMONTOWE NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU					
2.1 Prace remontowe dachu					
15	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0506-06				
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04 d.2. 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
1		20.55*2+2*6.8	m	54.700	
				RAZEM	54.700
17	KNR 4-04 d.2. 0508-06	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych - gąsiory nie nadające się do użytku	m		
1		20.55+6.5	m	27.050	
				RAZEM	27.050
18	KNR 4-04 d.2. 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych fałs-tych nie nadających się do użytku	m ²		
1		340.48	m ²	340.480	
				RAZEM	340.480
19	KNR 4-04 d.2. 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - utylizacja azbestu	m ³		
1	analiza indywidualna	Krotność = 10 $(22.39*(5.64+5.24)+11.39*1.87)*0.025$	m ³	6.623	
				RAZEM	6.623
20	KNR AT-09 d.2. 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²		
1		poz.18	m ²	340.480	
				RAZEM	340.480
21	NNRNKB d.2. 202 0525-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² blachą stalową ocynkowaną płaską o pow. arkuszy do 0.70 m ² na rąbek podwójny	m ²		
1		poz.18	m ²	340.480	
				RAZEM	340.480
22	NNRNKB d.2. 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
1		$0.35*(20.55+9.44+6.96+13.5*2+6.8*2+4.65)$	m ²	28.770	
				RAZEM	28.770
23	NNRNKB d.2. 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winyłu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
1		20.55+9.94+6.96+6.8*2	m	51.050	
				RAZEM	51.050
24	NNRNKB d.2. 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winyłu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	NNRNKB d.2. 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winyłu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	NNRNKB d.2. 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winyłu o śr. 100 mm	m		
1		poz.15	m	38.000	
				RAZEM	38.000
27	KNR AT-09 d.2. 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - plotek przeciwnięgowy	m		
1		poz.23*0.7	m	35.735	
				RAZEM	35.735
28	KNR-W 2- d.2. 02 1016-07	Wylazy strychowe fabrycznie wykończone	szt.		
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2. Stolarka okienna i drzwiowa					
29	NNRNKB d.2. 202 1016-04	(z.I) okna o powierzchni ponad 1,5 m ²	m ²		
2		$1.68*1.98*6+1.20*1.74*4+0.9*2.04*2$	m ²	31.982	
				RAZEM	31.982

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	NNRNKB d.2. 202 1016- 2 03	(z.l) okna o powierzchni do 1.5 m2 0.860*1.42*1+1.2*0.6+0.9*0.6*6+0.7*1.2+0.45*0.75	m ² m ²	 6.359	
				RAZEM	6.359
31	KNR 2-02 d.2. 1015-01 2	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie 5.5+5.6	m m	 11.100	
				RAZEM	11.100
32	KNR 2-02 d.2. 1019-02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.3+1*2.3	m ² m ²	 4.370	
				RAZEM	4.370
33	KNR 2 d.2. 0504-02 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.45*poz.82	m ² m ²	 8.955	
				RAZEM	8.955
2.3 Schody i podjazd dla niepełnosprawnych					
34	KNR 2-31 d.2. 0103-01 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 1.5*(7.4+6.3+8.9+1.5*2.0)	m ² m ²	 38.400	
				RAZEM	38.400
35	KNR 2-31 d.2. 0104-01 3 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.34	m ² m ²	 38.400	
				RAZEM	38.400
36	KNR 2-31 d.2. 0105-05 3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.34	m ² m ²	 38.400	
				RAZEM	38.400
37	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Lawa pod krawężniki betonowa z oporem 0.6*0.3*(2*7.4+2*6.3+8.9+1.5+2.0)	m ³ m ³	 7.164	
				RAZEM	7.164
38	KNR 2-31 d.2. 0403-05 3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (2*7.4+2*6.3+8.9+1.5+2.0)	m m	 39.800	
				RAZEM	39.800
39	KNR 0-11 d.2. 0317-01 3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.35	m ² m ²	 38.400	
				RAZEM	38.400
40	KNR 2-02 d.2. 1209-01 3	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym poz.38	m m	 39.800	
				RAZEM	39.800
41	KNR 2-02 d.2. 1108-05 3 analogia	Okladziny schodów 1.5*(3*0.47+0.6)	m ² m ²	 3.015	
				RAZEM	3.015
2.4 Prace wykończeniowe zewnętrzne					
42	KNR 4-01 d.2. 0104-02 4	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.0*0.75*(2*19.55+2*11.82+2*6.28)	m ³ m ³	 56.475	
				RAZEM	56.475
43	KNR 19-01 d.2. 0602-02 4	Wykonanie izolacji z maty z włókna szklanego z mechanicznym podcięciem muru o gr. ponad 51 cm (wybrane fragmenty muru) 0.1*(2*19.55+2*11.82+2*6.28)	m m	 7.530	
				RAZEM	7.530
44	KNR 2-02 d.2. 0603-09 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,0*(2*19,55+2*11,82+2*6,28)	m ²	75,300	
				RAZEM	75,300
45	KNR 2-02 d.2. 0603-10 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.44	m ² m ²	 75,300	
				RAZEM	75,300
46	KNR 2-02 d.2. 0609-11 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową poz.44	m ² m ²	 75,300	
				RAZEM	75,300
47	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.42-poz.46*0,1	m ³ m ³	 48,945	
				RAZEM	48,945
48	KNR 2-01 d.2. 0236-03 4	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.47	m ³ m ³	 48,945	
				RAZEM	48,945
49	KNR AT-26 d.2. 0103-02 4	Zabezpieczenie okien i drzwi folią poz.29+poz.30+poz.32	m ² m ²	 42,711	
				RAZEM	42,711
50	KNR 0-23 d.2. 2611-01 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 7,8*(2*19,55+2*11,82+2*6,28)-poz.49	m ² m ²	 544,629	
				RAZEM	544,629
51	KNR 0-23 d.2. 2612-09 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 2*19,55+2*6,28+2*11,82	m m	 75,300	
				RAZEM	75,300
52	KNR 0-23 d.2. 2612-01 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian poz.50	m ² m ²	 544,629	
				RAZEM	544,629
53	KNR 0-23 d.2. 2612-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0,35*(5,7*6+4,7*5+4,8+5,4+5,6+5,5)	m ² m ²	 27,650	
				RAZEM	27,650
54	KNR 0-23 d.2. 2612-04 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.52*4	szt. szt.	 2178,516	
				RAZEM	2178,516
55	KNR 0-23 d.2. 2612-06 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.52	m ² m ²	 544,629	
				RAZEM	544,629
56	KNR 0-23 d.2. 2612-07 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.53	m ² m ²	 27,650	
				RAZEM	27,650
57	KNR 0-23 d.2. 2612-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 7,8*6	m m	 46,800	
				RAZEM	46,800
58	KNR 0-23 d.2. 0933-01 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.59+poz.52	m ² m ²	 572,279	
				RAZEM	572,279
59	KNR 0-17 d.2. 0929-03 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej mieszanki żywicznej-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół budynku	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8*poz.51	m ²	60.240	
				RAZEM	60.240
60	KNR 0-23 d.2. 0933-02 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.52-poz.59	m ²		
			m ²	484.389	
				RAZEM	484.389
61	KNR 0-23 d.2. 0933-04 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża poz.53	m ²		
			m ²	27.650	
				RAZEM	27.650
62	KNR 2-31 d.2. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.5*(20.55+11.82+6.28*2)	m ²		
			m ²	22.465	
				RAZEM	22.465
3 PRACE REMONTOWE WEWNĄTRZ BUDYNKU					
3.1 Izolacje i posadzki na gruncie					
63	KNR 2-02 d.3. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (gr. 20 cm) na podłożu gruntowym 0.2*(poz.66)	m ³		
			m ³	38.794	
				RAZEM	38.794
64	KNR 2-02 d.3. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka betonowa C12/15 gr. 10 cm poz.66*0.1	m ³		
			m ³	19.397	
				RAZEM	19.397
65	KNR 2-02 d.3. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm 0.395*16.7*poz.66/1000	t		
			t	1.280	
				RAZEM	1.280
66	KNR 2-02 d.3. 0604-03 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 193.97	m ²		
			m ²	193.970	
				RAZEM	193.970
67	KNR-W 2- d.3. 02 0608-01 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku poz.66	m ²		
			m ²	193.970	
				RAZEM	193.970
68	KNR 2-02 d.3. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.66	m ²		
			m ²	193.970	
				RAZEM	193.970
69	KNR 2-02 d.3. 1102-01 1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro poz.66	m ²		
			m ²	193.970	
				RAZEM	193.970
70	KNR 2-02 d.3. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.0986*20*poz.66/1000	t		
			t	0.383	
				RAZEM	0.383
3.2 Roboty murowe					
71	KNR 4-01 d.3. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.5*0.7*3.45	m ³		
			m ³	1.208	
				RAZEM	1.208
72	KNR 4-01 d.3. 0203-03 2 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ - poduszki pod belki stalowe 0.1*0.25*0.12*2*6	m ³		
			m ³	0.036	
				RAZEM	0.036

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 4-01 d.3. 0313-04 2 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1.40*6	m m	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
74	KNR 4-01 d.3. 0317-06 2	Obmurowanie końców belek stalowych 6*2	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
75	KNR 4-01 d.3. 0310-05 2 analiza indywidualna	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów Uwaga: potwierdzone protokołem kominarskim. 9.3*9	m m	 83.700	 83.700
				RAZEM	83.700
76	KNR 4-01 d.3. 0310-06 2	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów. Przyjęto 30% długości przewodów poz.75*0.3	m m	 25.110	 25.110
				RAZEM	25.110
77	KNR 2-17 d.3. 0137-01 2 analiza indywidualna	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych - demontaż i montaż (Rx1,5) 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
78	KNR-W 2- d.3. 02 0127-03 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3.45*(3.20+2.5*2+1.41*2+1.33+0.9+2.24+2.21+1.55)-0.9*2.1*6	m ² m ²	 55.073	 55.073
				RAZEM	55.073
79	KNR 2-02 d.3. 0126-02 2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
80	KNR 2-02 d.3. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*6	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
3.3 Prace wykończeniowe wewnętrzne					
81	KNR AT-26 d.3. 0103-02 3	Zabezpieczenie okien i drzwi folią poz.49	m ² m ²	 42.711	 42.711
				RAZEM	42.711
82	KNR 2-02 d.3. 2103-03 3	Podokienniki wewnętrzne 1.78*6+1.3*5+1.76+0.96	m m	 19.900	 19.900
				RAZEM	19.900
83	KNR 2 d.3. 1104-01 3	Montaż ościeżnic stalowych 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
84	KNR 2-02 d.3. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2*poz.78+poz.12	m ² m ²	 555.306	 555.306
				RAZEM	555.306
85	KNR 2-02 d.3. 0803-04 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.13	m ² m ²	 193.970	 193.970
				RAZEM	193.970
86	KNR 2-02 d.3. 0829-01 3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		95.04	m ²	95.040	
				RAZEM	95.040
87	KNR 2-02 d.3. 0829-08 3	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.86	m ²	95.040	
				RAZEM	95.040
88	KNR-W 2- d.3. 02 1110-05 3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m ²		
		193.45-poz.89	m ²	173.760	
				RAZEM	173.760
89	NNRNKB d.3. 202 1136- 3 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		19.69	m ²	19.690	
				RAZEM	19.690
90	NNRNKB d.3. 202 1134- 3 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.84-poz.86	m ²	460.266	
				RAZEM	460.266
91	KNR 2-02 d.3. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.90	m ²	460.266	
				RAZEM	460.266
92	NNRNKB d.3. 202 1134- 3 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.85	m ²	193.970	
				RAZEM	193.970
93	KNR 2-02 d.3. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.92	m ²	193.970	
				RAZEM	193.970
94	KNNR 2 d.3. 1103-01 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych	m ²		
		0,9*2.05*9	m ²	16.605	
				RAZEM	16.605
95	KNNR 2 d.3. 1103-01 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych z kratką wentylacyjną	m ²		
		0,9*2.05*2+1*2.05	m ²	5.740	
				RAZEM	5.740
96	KNR-W 2- d.3. 02 0612-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
		poz.98	m ²	197.000	
				RAZEM	197.000
97	KNR-W 2- d.3. 02 0612-04 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą	m ²		
		poz.96	m ²	197.000	
				RAZEM	197.000
98	KNR 0-21 d.3. 4007-03 3	Ślepa podłoga z płyt włórowych	m ²		
		197.00	m ²	197.000	
				RAZEM	197.000
4 PRACE INSTALACYJNE					
4.1 Instalacje sanitarne					
99	KNR-W 4- d.4. 02 0120-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8,5+10	m	18.500	
				RAZEM	18.500
100	KNNR 1 d.4. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		18/1000	km	0.018	
				RAZEM	0.018

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-01 d.4. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1.5*18	m ² m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
102	KNR 1 d.4. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III poz.101*1.3	m ³ m ³	35.100	
				RAZEM	35.100
103	KNR 1 d.4. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku poz.101*0.2	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
104	KNR 4 d.4. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka poz.101*0.2	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
105	KNR 5 d.4. 0705-01 1 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 80 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2- d.4. 18 0808-01 1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 40 mm 18.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
107	KNR 4 d.4. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
108	KNR 4 d.4. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
109	KNR 4 d.4. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ob-sypka poz.101*0.2	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
110	KNR 1 d.4. 0214-02 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV poz.102-poz.104-poz.109	m ³ m ³	24.300	
				RAZEM	24.300
111	KNR 1 d.4. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III poz.103	m ³ m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
112	KNR 1 d.4. 0408-01 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi poz.103+poz.102	m ³ m ³	40.500	
				RAZEM	40.500
113	KNR 1 d.4. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 15/1000	km km	0.015	
				RAZEM	0.015
114	KNR 2-01 d.4. 0125-02 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1.5*15	m ² m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
115	KNR 1 d.4. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III poz.114*1.3+9,5+5	m ³ m ³	43.750	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNNR 1 d.4. 0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV, z ręcznym wydobyciem urobku poz.114*0.2+0.2*2*3	m ³		43.750
			m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
117	KNNR 4 d.4. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka poz.114*0.2+0.1*2*3	m ³		
			m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
118	KNNR 2-02 d.4. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*2*3	m ³		
			m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
119	KNNR 4 d.4. 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
120	KNNR 4 d.4. 1413-05 1 analogia	Zbiornik ścieków kompletny izolowany prefabrykowany V=9,5m ³ 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNNR 4 d.4. 1513-03 1	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 40	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
122	KNNR 4 d.4. 1513-04 1	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa 40	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
123	KNNR-W 4- d.4. 01 0208-01 1	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNNR 4 d.4. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - ob-sypka poz.114*0.2	m ³		
			m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
125	KNNR 1 d.4. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV poz.115-poz.117-poz.124	m ³		
			m ³	34.150	
				RAZEM	34.150
126	KNNR 1 d.4. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III poz.116	m ³		
			m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
127	KNNR 1 d.4. 0408-01 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi poz.116+poz.115	m ³		
			m ³	49.450	
				RAZEM	49,450
128	KNNR 3 d.4. 0305-01 1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,25	m ³		
			m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
129	KNNR 3 d.4. 0303-01 1	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,22	m ³		
			m ³	0,220	
				RAZEM	0,220
130	KNNR-W 4- d.4. 02 0152-01 1	Demontaż urządzeń - hydrofor	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR-W 4- d.4. 02 0141-01 1	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
132	KNR-W 4- d.4. 02 0234-06 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
133	KNR-W 4- d.4. 02 0234-08 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
134	KNR-W 4- d.4. 02 0234-01 1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNR-W 4- d.4. 02 0506-02 1 analogia	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
136	KNR-W 4- d.4. 02 0520-03 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
137	S 215 d.4. 0600-03 1 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
138	S 215 d.4. 0600-01 1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
139	S 215 d.4. 0600-01 1 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,5+16+12,5+4	m	36,000	
				RAZEM	36,000
140	KNNR 4 d.4. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNNR 4 d.4. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.137+poz.138+poz.139	m	43,000	
				RAZEM	43,000
142	KNZ 15 25- d.4. 01 1 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.139	m	36,000	
				RAZEM	36,000
143	KNZ 15 26- d.4. 01 1 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.138	m	4,000	
				RAZEM	4,000
144	KNZ 15 26- d.4. 02 1 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		poz.137	m	3,000	
				RAZEM	3,000
145	KNNR 4 d.4. 0132-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8+2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
146	KNNR 4 d.4. 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNNR 4 d.4. 0137-01 1	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
148	KNNR 4 d.4. 0137-03 1 analogia	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNNR 4 d.4. 0137-02 1	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNNR 4 d.4. 0135-01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNNR 4 d.4. 0143-01 1 analiza indywidualna	Pompa ciepła do podgrzewania ciepłej wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNNR 4 d.4. 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 15 mm poz.147+poz.148+poz.149	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
153	KNNR 4 d.4. 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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNNR 3 d.4. 0305-01 1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0,15	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
155	KNNR 3 d.4. 0303-01 1	Przebiccia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0,12	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
156	KNNR 4 d.4. 0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,5+9,5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
157	KNNR 4 d.4. 0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,08+4+13	m	20.080	
				RAZEM	20.080
158	KNNR 4 d.4. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		17,52	m	17.520	
				RAZEM	17.520
159	KNNR 4 d.4. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNNR 4 d.4. 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wiskowych	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
161	KNNR 4 d.4. 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 110 mm (z systemowym przejściem przez połacie dachową)	szt.		
	1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNNR 4 d.4. 0218-01	Wpusty ściętkowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
163	KNNR 4 d.4. 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 4 d.4. 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	1	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
165	KNNR 4 d.4. 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNNR 4 d.4. 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
	1	3+1	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
167	KNNR 4 d.4. 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNNR 4 d.4. 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNNR 4 d.4. 0230-05 1 analogia	Poręcz i pochwyt dla osoby niepełnosprawnej (poręcz stała+poręcz uchylna)	kpl.		
	1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR-W 2- d.4. 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	1	198,00	m	198.000	
				RAZEM	198.000
171	KNR-W 2- d.4. 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	1	4,0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
172	KNR-W 2- d.4. 15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	1	2,2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
173	KNR-W 2- d.4. 15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
	1	2,5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
174	KNR-W 2- d.4. 15 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10	szt.		
	1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	KNR 0-35 d.4. 0220-11 1 analogia	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 685 mm; 10 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR 0-35 d.4. 0209-01 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
177	KNR 0-35 d.4. 0209-02 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C21s, V21S o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178	KNR 0-35 d.4. 0209-08 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
179	KNR 0-35 d.4. 0231-03 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.170+poz.171+poz.172+poz.173	m	206.700	
				RAZEM	206.700
180	KNR 0-35 d.4. 0231-04 1	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.179	m	206.700	
				RAZEM	206.700
181	KNR 0-35 d.4. 0231-05 1	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz		
		poz.176+poz.177+poz.178	szt.grz	13.000	
				RAZEM	13.000
182	KNR 2-15 d.4. 0506-01 1	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR-W 2- d.4. 15 0503-01 1 analogia	Kocioł dwufunkcyjny na paliwo stałe niskoemisyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2 Instalacja fotowoltaiczna					
184	KNR 508/ d.4. 402/9 2 analogia	Instalacja fotowoltaiczna o mocy 5kW - analogia montaż modułów fotowoltaicznych w technologii krzemowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3 Instalacje elektryczne					
185	KSNR 5 d.4. 0405-01 3	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych, na betonie, wyłącznik 1-biegunowy	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
186	KSNR 5 d.4. 0405-01 3	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe, przełącznik świecznikowy	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
187	KSNR 5 d.4. 0405-02 3	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy podłoże betonowe	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
188	KSNR 5 d.4. 0405-01 3	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych	szt		
		9+6	szt	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.		
d.4.	0504-01	zwykłych zawieszanych, końcowych			
3					
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
190	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu, opraw metalohalogeno-	szt.		
d.4.	0504-03	wych przykręcane końcowe			
3					
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
191	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach adminis-	szt		
d.4.	0405-03	tracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg, 10A i 10A/Z podłoże betonowe			
3					
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
192	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie	szt.		
d.4.	0301-03	do kołków plastikowych w podłożu betonowym			
3					
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
193	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z	szt.		
d.4.	0511-13	blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końco-			
3		wych			
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
194	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych kierunkowych	szt.		
d.4.	0511-01				
3					
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
195	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2P+	szt.		
d.4.	0309-03	Z, w puszkach z podłączeniem			
3					
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
196	KSNR 5	Montaż tablic rozdzielczych i obudów, tablica o masie do 10 kg wraz z	szt		
d.4.	0201-01	wyposażeniem			
3					
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
d.4.	0307-02	jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem,			
3		przycisk Głównego Włłącznika Prądu			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198	KNR-W 5-	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na bu-	m		
d.4.	08 0607-02	dynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10			
3	analogia	mm			
		4*8,5	m	34,000	
				RAZEM	34,000
199	KNR-W 2-	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do	m		
d.4.	01 0702-	0,6 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II			
3	0101	poz.200	m	83,200	
				RAZEM	83,200
200	KNR-W 5-	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.4.	08 0608-07				
3		21,55*2+2*13,77+2*6,28	m	83,200	
				RAZEM	83,200
201	KNR-W 2-	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości	m		
d.4.	01 0705-	do 0,4 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II			
3	0101		m	80,000	
		80		RAZEM	80,000
202	KNR-W 5-	Mechaniczne pograżanie uzłomów prętowych w gruncie kat. I-II	m		
d.4.	08 0614-01				
3		1,5*6	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5 Zagospodarowanie terenu					
203	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.5.	0101-01	w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm			
	0101-02				
		93,19	m ²	93,190	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	93.190
204	KNR 2-31 d.5 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.203	m ² m ²	93.190	
				RAZEM	93.190
205	KNR 2-31 d.5 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm poz.203	m ³ m ³	93.190	
				RAZEM	93.190
206	KNR 0-11 d.5 0317-01 z.sz. 5.4	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej poz.203	m ² m ²	93.190	
				RAZEM	93.190