

CELINY ŚWIETLICA BUD

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ŚWIETLICA CELINY					
1	45110000-1	ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW			
1 d.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2		
		6.3*24*2	m2	302.40	
				RAZEM	302.40
2 d.1	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja papy	m2		
		302.4	m2	302.40	
				RAZEM	302.40
3 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		6.3*24*2	m2	302.40	
				RAZEM	302.40
4 d.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2		
		6.3*24*2	m2	302.40	
				RAZEM	302.40
5 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
6 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.3*4	m	17.20	
				RAZEM	17.20
7 d.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		6.3*4+24*2	m	73.20	
				RAZEM	73.20
8 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwprost	m2		
		9.33*6.62	m2	61.76	
				RAZEM	61.76
9 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		3.3+6.9+21.2+21.8+15.8+4.5+8.3	m2	81.80	
				RAZEM	81.80
10 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1.4*2.3*2+1.6*2.0+1.0*2.0	m2	11.64	
				RAZEM	11.64
12 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		3.05*4.18*2-0.9*2*2	m2	21.90	
				RAZEM	21.90
13 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1.6*2.1*0.4	m3	1.34	
				RAZEM	1.34

14 d.1	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla przewodów wentylacyjnych	m		
		4.0+4.0*2	m	12.00	
				RAZEM	12.00
15 d.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia nadproży	m		
		2.0*2	m	4.00	
				RAZEM	4.00
16 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		45	m2	45.00	
				RAZEM	45.00
17 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		
		0.9+4.2	m3	5.10	
				RAZEM	5.10
18 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		5.1	m3	5.10	
				RAZEM	5.10
19 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m3		
		5.1	m3	5.10	
				RAZEM	5.10
20 d.1	TZKNBK I 0809-01	Ręczne przenoszenie drewna bud., desek, stempli, bali itp. o ciężarze do 75 kg w jednym poziomie na odl. do 10 m	m3		
		12.45	m3	12.45	
				RAZEM	12.45
2	ROBOTY ZIEMNE				
21 d.2	wycena własna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2	KNR-W 2-01 0118-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m2		
		7*13	m2	91.00	
				RAZEM	91.00
23 d.2	KSNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3		
		1.2*1.0*(6.1*2+12.25)-5.5	m3	23.840	
				RAZEM	23.840
24 d.2	KSNR 1 0207-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr. kat. III	m3		
		5.5	m3	5.50	
				RAZEM	5.50
25 d.2	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		
		1.0*1.35*4+0.8*0.55*1.2*2	m3	6.456	
				RAZEM	6.456
26 d.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		5.5	m3	5.50	

				RAZEM	5.50
27 d.2	KNR 2-01 0320-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m	m3		
		5.4	m3	5.400	
				RAZEM	5.400
28 d.2	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		85	m2	85.00	
				RAZEM	85.00
3		FUNDAMENTY			
29 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3		
		0.8*0.1*(12.25+6.08*2)	m3	1.953	
				RAZEM	1.953
30 d.3	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie starych fundamentów	m2		
		1.2*1.4+1.2*0.8*2	m2	3.60	
				RAZEM	3.60
31 d.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3		
		0.4*0.7*(5.78*2)+0.4*0.6*12.25	m3	6.18	
				RAZEM	6.18
32 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0.4*0.8*0.55*2	m3	0.35	
				RAZEM	0.35
33 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		24.5/0.25*0.222*2.1/1000	t	0.05	
				RAZEM	0.05
34 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		24.5*6*1.21/1000	t	0.18	
				RAZEM	0.18
35 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0.80*0.38*(5.78*2+12.25)	m3	7.24	
				RAZEM	7.24
36 d.3	KNR-W 2-02 0802-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
		0.8*2*(12.25*2+5.78*2)	m2	57.70	
				RAZEM	57.70
37 d.3	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy termozgrzewalnej - pod ściany	m2		
		1.0*12.25+6.08*2	m2	24.41	
				RAZEM	24.41
38 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		57.7	m2	57.70	
				RAZEM	57.70
39 d.3	KNR-W 2-02 0608-10	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 2cm pionowa	m2		
		1.2*0.7*2+0.8*2*1.2	m2	3.60	
				RAZEM	3.60
4		ROBOTY MUROWE			

40 d.4	KNR-W 2-02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m2		
		4.25*(5.9*2+11.3)+1.9*5.8-0.9*0.9*2-1.0*1.5-4.0*3.5	m2	92.08	
				RAZEM	92.08
41 d.4	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m3		
		0.38*1.7*5.0	m3	3.23	
				RAZEM	3.23
42 d.4	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - ponad dachem z cegły klinkierowej	m3		
		0.38*1.5*(3.8+0.64+1.1+1.7+2.7)	m3	5.67	
				RAZEM	5.67
43 d.4	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.	m2		
		4.5*5.65+4.05*(2.76*2+2.52+3.4+2.7+1.7)-0.9*2*5-0.9*0.65	m2	79.99	
				RAZEM	79.99
44 d.4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0.4*(1.0*1.5*3+1.13*1.5*2)	m3	3.16	
				RAZEM	3.16
45 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3+1	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
46 d.4	KNR 2-02 0126-05	ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	ZAPLECZE,ŁĄCZMI K	1.2*4+1.5*2	m	7.800	
				RAZEM	7.800
47 d.4	KNR 2-02 0210-01	Nadproża wylwane z B20 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3		
	ZAPLECZE,ŁĄCZMI K	0.4*0.25*4.2	m3	0.42	
				RAZEM	0.42
48 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
	ZAPLECZE,ŁĄCZMI K	2*2	m	4.00	
				RAZEM	4.00
5		KONSTRUKCJA +STROPY			
49 d.5	KNR 2-02 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3		
		0.24*0.25*(5.8*2+11.3)	m3	1.374	
				RAZEM	1.374
50 d.5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		5.65*11.3	m2	63.85	
				RAZEM	63.85
51 d.5	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		4.5*0.25*0.25*2	m3	0.56	
				RAZEM	0.56
52 d.5	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągry o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		

		0.3*0.3*12	m3	1.08	
				RAZEM	1.08
53 d.5	KNR-W 2-02 0210-02	Żebra o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0.3*0.3*(5.9*2)	m3	1.06	
				RAZEM	1.06
54 d.5	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		4.1*1.5	m2 rzutu	6.15	
				RAZEM	6.15
55 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t		
		9/0.25*0.9*0.222/1000	t	0.01	
				RAZEM	0.01
56 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 do 14 mm	t		
		1180*0.888/1000	t	1.05	
				RAZEM	1.05
57 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16mm	t		
		(5*5.9*2+4*12)*1.57/1000	t	0.17	
				RAZEM	0.17
58 d.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2		
		0.5*(3+2.7+1.20*3+0.9)	m2	5.100	
				RAZEM	5.100
59 d.5	KNRW 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		63.85	m2	63.850	
				RAZEM	63.850
60 d.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - 2x6 cm	m2		
		5.65*11.3	m2	63.85	
				RAZEM	63.85
6		DACH			
61 d.6	KSNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murłaty i podwaliny, robocizna i sprzęt	m		
		30.38*2	m	60.760	
				RAZEM	60.760
62 d.6	KSNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murłaty i podwaliny, materiały	m3		
		0.16*0.16*60.76	m3	1.555	
				RAZEM	1.555
63 d.6	KSNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - płatwie	m		
		30.38*4	m	121.52	
				RAZEM	121.52
64 d.6	KSNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - płatwie	m3		
		121.52*0.16*0.16	m3	3.11	
				RAZEM	3.11
65 d.6	KSNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy, robocizna i sprzęt	m		
		2.0*14	m	28.000	
				RAZEM	28.000

66 d.6	KSNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, słupy, materiały	m3		
		0.16*0.16*28	m3	0.717	
				RAZEM	0.717
67 d.6	KSNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe,i koszowe robocizna i sprzęt	m		
		7.74*2*32	m	495.360	
				RAZEM	495.360
68 d.6	KSNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe, materiały	m3		
		495.36*0.08*0.16	m3	6.341	
				RAZEM	6.341
69 d.6	KSNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - miecze i kleszcze	m		
		4.75*14+1.2*14*2	m	100.10	
				RAZEM	100.10
70 d.6	KSNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - miecze i kleszcze	m3		
		100.1*0.08*0.05*2	m3	0.80	
				RAZEM	0.80
71 d.6	KSNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		7.74*30.38*2	m2	470.282	
				RAZEM	470.282
72 d.6	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod podbitkę z listew drewnianych	m2		
		0.75*(30.38*2+7.74*4)	m2	68.79	
				RAZEM	68.79
73 d.6	wycena indywidualna	Kontrłaty	m		
		496	m	496.00	
				RAZEM	496.00
74 d.6	KNRW 2-02 0606-01	Folia dachowa paroprzepuszczalna	m2		
		470.3	m2	470.300	
				RAZEM	470.300
75 d.6	KNR 0-15 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyimi profilowanymi (trapezowymi)	m2		
		470.3	m2	470.30	
				RAZEM	470.30
76 d.6	KSNR 2 0503-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej	m		
		30.38*2	m	60.76	
				RAZEM	60.76
77 d.6	KSNR 2 0503-04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej lub cynkowej	m		
		6*5	m	30.00	
				RAZEM	30.00
78 d.6	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha powlekana	m2		
		0.5*(30.38*3+7.74*4)+6.5	m2	67.550	
				RAZEM	67.550
79 d.6	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podbitka - blacha powlekana	m2		
		0.75*(30.38*2+7.74*4)	m2	68.790	
				RAZEM	68.790
79' d.6	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne - blacha powlekana	m2		

		0.33*(1.0*2+1.1*8+1.2*3+1.3*2+0.72*5)	m2	6.798	
				RAZEM	6.798
79" d.6	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0.15*0.02*(30.38*2+7.74*4)	m3	0.28	
				RAZEM	0.28
79" d.6	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0.08*0.16*(2.6*2+1.7*4+1.7*2)	m3	0.20	
				RAZEM	0.20
7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA CAŁOŚĆ OBIEKTU			
80 d.7	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m2		
		0.65*0.65*3	m2	1.27	
				RAZEM	1.27
81 d.7	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi z PCV	m2		
		1.4*2.3*2+1.0*2.0+1.6*2.0	m2	11.64	
				RAZEM	11.64
82 d.7	KNR-W 2-02 1206-03	Wrota stalowe do garaży otwierane o powierzchni ponad 13 m2	m2		
		4.0*3.5	m2	14.00	
				RAZEM	14.00
83 d.7	KSNR 2 1003-04	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		1.1*2+0.9*2.0*4	m2	9.400	
				RAZEM	9.400
84 d.7	KSNR 2 1003-02	Montaż ościeżnic stalowych typu FD 7	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
85 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		1.10*2*2+0.9*7*2.0	m2	17.00	
				RAZEM	17.00
86 d.7	KNR 0-19 1022-03	Okienko podawcze PCV z blatem podawczym z aglomarmuru	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
8		PODŁOŻA I POSADZKI			
87 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		
		63.2*0.15	m3	9.480	
				RAZEM	9.480
88 d.8	KNR 2-02 1101-05	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie	m3		
		63.2*0.1	m3	6.32	
				RAZEM	6.32
89 d.8	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		63.2	m2	63.20	
				RAZEM	63.20
90 d.8	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe BETON b-20	m3		
		39.6*0.1	m3	3.960	

				RAZEM	3.960
91 d.8	KNR 2-02 1506-04	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - betonu	m2		
		39.6	m2	39.60	
				RAZEM	39.60
92 d.8	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		23.6	m2	23.60	
				RAZEM	23.60
93 d.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		23.6	m2	23.60	
				RAZEM	23.60
94 d.8	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		39.6	m2	39.60	
				RAZEM	39.60
95 d.8	KNR 4-01 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
96 d.8	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem	m2		
		4.85*6.62	m2	32.11	
				RAZEM	32.11
97 d.8	KNR-W 2-02 1121-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m2		
		9.33*6.62	m2	61.76	
				RAZEM	61.76
98 d.8	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane	m		
		14.56*2+6.62*4	m	55.60	
				RAZEM	55.60
99 d.8	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2		
		14.56*6.62+0.5*6.62	m2	99.70	
				RAZEM	99.70
100 d.8	KNR-W 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
		9	miejsc.	9.00	
				RAZEM	9.00
101 d.8	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m2		
		23.6+8.3+3.3+4.5+3.3+3.3+7.2+11.6+29+6.9+3.3	m2	104.30	
				RAZEM	104.30
102 d.8	KNR 12 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2		
		104.3	m2	104.300	
				RAZEM	104.300
103 d.8	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		1.2*3.0	m2	3.60	
				RAZEM	3.60

104 d.8	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		6.94+3.18*3+2.5*4+10.67+2*2+4.18*4+5.65*2-2.2-3-0.9*2	m	62.17	
				RAZEM	62.17
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
105 d.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.9	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
107 d.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
108 d.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		92.08+79.99*2+45+16	m2	313.06	
				RAZEM	313.06
109 d.9	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		39.6+23.6	m2	63.20	
				RAZEM	63.20
110 d.9	KNR 2-02 0810-06	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm	m2		
		0.20*(4+2.7*2+5.5*4)	m2	6.280	
				RAZEM	6.280
111 d.9	KNR 23 2612-08	listwy narożne do glazury	mb		
		40	mb	40	
				RAZEM	40
112 d.9	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		268.6-44.4-18.5	m2	205.70	
				RAZEM	205.70
113 d.9	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		4.05*(14.56*2+6.62*2+5.65*4+11.18*2)+3.05*(14.56*2+4.18*7+6.62*2)	m2	572.09	
				RAZEM	572.09
114 d.9	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	m2		
		2.0*(1.31*4+1.2*4+2.29*2+1.98*2+3.0+4.61*2)-0.9*2.0*8	m2	47.200	
				RAZEM	47.200
115 d.9	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		
		205.70+572.09-47.2	m2	731	
				RAZEM	731
10		ELEWACJA			

116 d.10	KNR 17 0210-02	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop gr 10 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, - tynk akrylowy-	m2		
		92.08	m2	92.080	
				RAZEM	92.080
117 d.10	KNR 17 0210-02	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop gr 5 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, - tynk akrylowy-	m2		
		4.5*(23.78*2+12.0+1.9*6)-1.4*2.3*2-1.0*1.5*7-1.24*1.5*2-1.16*1.7*3	m2	292.744	
				RAZEM	292.744
118 d.10	KNR 17 0210-02	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop gr 4 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, - tynk żywiczny	m2		
		0.30*(29.78*2+12.0*2)	m2	25.068	
				RAZEM	25.068
119 d.10	KNR 0-17 0928-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 15 cm	m2		
		0.15*(4*8+4.24*2+4.56*3+11+6*2+5)	m2	12.32	
				RAZEM	12.32
120 d.10	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		292.744+25.068+12.32	m2	330.13	
				RAZEM	330.13
121 d.10	KNR 0-17 2609-08	- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		23.78*2*2+4.5*4+4*8+2.7*2+1.95*5+6*2+5+4.24*2+4.56*3	m	199.43	
				RAZEM	199.43
122 d.10	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		4.5*(29.78*2+12.0*2)	m2	376.02	
				RAZEM	376.02
123 d.10	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m2		
		0.33*(1.05*8+1.3*2+0.7*5+1.2*3+0.95*2)	m2	6.60	
				RAZEM	6.60
124 d.10	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		29.78*2+12.0*2-5.5-3*4	m	66.06	
				RAZEM	66.06
125 d.10	KNR 0-11 0321-01	Opaska z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		66.06*0.5	m2	33.03	
				RAZEM	33.03
126 d.10	KNR 0-12 1120-01	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych	m2		
		2.2*1.2+2.0*1.2+2.2*1.2+0.6*19	m2	19.08	
				RAZEM	19.08
11		PODjazd DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
127 d.11	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione pod ścianki podjazdu	m3		

		(9.5+2.6)*0.4*0.8	m3	3.87	
				RAZEM	3.87
128 d.11	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		12.1*0.4*0.8	m3	3.87	
				RAZEM	3.87
129 d.11	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		11.6*0.24*0.45	m3	1.25	
				RAZEM	1.25
130 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		0.2*(8*1.2+1.5*2.6)	m3	2.70	
				RAZEM	2.70
131 d.11	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1.2*8+1.5*2.6	m2	13.50	
				RAZEM	13.50
132 d.11	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady podjazdu ze stali ocynkowanej z pochwytym stalowym - malowane	m		
		5.5+4+2.6	m	12.10	
				RAZEM	12.10
133 d.11	KNR-W 2-02 1208-03	Dodatkowy pochwyt na wspornikach ze stali ocynkowanej- malowane	m		
		12.1	m	12.10	
				RAZEM	12.10
134 d.11	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach ze stali ocynkowanej przy ścianie	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
12		PRZYŁĄCZ WODY			
135 d.12	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		6.0*1.6*1.0	m3	9.60	
				RAZEM	9.60
136 d.12	KNR 2-18 0501-01	podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm + obsypka gr. 10 cm Krotność = 2	m2		
		6.0*0.6	m2	3.60	
				RAZEM	3.60
137 d.12	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		9.6	m3	9.60	
				RAZEM	9.60
138 d.12	KNR-W 2-01 0318-03	Wykopy pod studnię ujęcia wody o głębokości do 12.0 m z umocnieniem ścian w gruntach kat. I-IV	m3		
		3.76*10	m3	37.60	
				RAZEM	37.60
139 d.12	KNR 2-28 0101-01	Obudowy studni z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3.0 m	szt		
		1	szt	1.00	

				RAZEM	1.00
140 d.12	KNR 2-28 0101-02	Obudowy studni z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m różnicy głębokości od 3.0 m	szt		
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
141 d.12	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.12	KNR-W 2-15 0146-02	Kosze ssące o połączeniu gwintowanym i śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
143 d.12	KSNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		17+11	m	28.00	
				RAZEM	28.00
144 d.12	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
13	INSTALACJA WODY				
145 d.13	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
146 d.13	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
147 d.13	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
148 d.13	KNR-W 2-15 0144-01	Zbiorniki hydroforowe o pojemności 200 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
149 d.13	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
150 d.13	KNR-W 2-15 0116-01	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.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
151 d.13	KNR-W 2-15 0143-01	Elektryczny podgrzewacz wody o poj. 60 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

				RAZEM	1.00
152 d.13	KNR-W 2-16 0507-04	Izolacja rurociągu otulinami 25-16 mm	m		
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
153 d.13	KNRW 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
154 d.13	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
155 d.13	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
156 d.13	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór antyskażeniowy fi 20mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
157 d.13	KNRW 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
158 d.13	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
159 d.13	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
14		PRZYŁĄCZ KANALIZACJI			
160 d.14	KNR 2-01 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)	m3		
		3*1.6*1.0	m3	4.80	
				RAZEM	4.80
161 d.14	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		12*1.6*1.0+10	m3	29.20	
				RAZEM	29.20
162 d.14	KNR 2-18 0501-03	podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2		
		10+5*2	m2	20.00	
				RAZEM	20.00
163 d.14	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m3		
		4.6	m3	4.60	
				RAZEM	4.60

164 d.14	KNR 2-01 0216-02	Zasypanie wykopów koparką gruncie kat.III	m3		
		19.2	m3	19.20	
				RAZEM	19.20
165 d.14	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
166 d.14	KNR 2-18 0613-03 analogia	Montaż zbiornika na nieczystości ciekłe	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
167 d.14	KNR-W 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie gruntu po wykopach kanalizacji	m2		
		45	m2	45.00	
				RAZEM	45.00
15		KANALIZACJA WEWNĘTRZNA			
168 d.15	KNRW 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
169 d.15	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		14.0*0.4*0.5	m3	2.80	
				RAZEM	2.80
170 d.15	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
		14.0*0.4*0.5	m3	2.80	
				RAZEM	2.80
171 d.15	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.7	m	6.70	
				RAZEM	6.70
172 d.15	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2.8	m	2.80	
				RAZEM	2.80
173 d.15	KNRW 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
174 d.15	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
175 d.15	KNR 2-18 0501-03	podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2		
		0.4*8.5	m2	3.40	
				RAZEM	3.40
176 d.15	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		

		11	szt	11	
				RAZEM	11
177 d.15	KNRW 2-15 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
178 d.15	KNRW 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
179 d.15	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
180 d.15	KNRW 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
181 d.15	KNRW 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
182 d.15	KNRW 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
183 d.15	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
184 d.16	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości	m2		
		370	m2	370.00	
				RAZEM	370.00
185 d.16	KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		65	m2	65.00	
				RAZEM	65.00
186 d.16	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		370	m2	370.00	
				RAZEM	370.00
187 d.16	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		65	m2	65.00	
				RAZEM	65.00
188 d.16	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		422	m2	422.00	

				RAZEM	422.00
189 d.16	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2		
		422	m2	422.00	
				RAZEM	422.00
190 d.16	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
191 d.16	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		32*0.3*0.1	m3	0.96	
				RAZEM	0.96
192 d.16	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
193 d.16	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
194 d.16	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		32*2+30*2+8+20+25+20	m	197.00	
				RAZEM	197.00
195 d.16	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		60	m2	60.00	
				RAZEM	60.00
196 d.16	KNNR 6 0502-03	Utwardzenie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		362	m2	362.00	
				RAZEM	362.00
197 d.16	KNR 2-21 0218-01	Rozplantowanie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		422*0.3	m3	126.600	
				RAZEM	126.600
198 d.16	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa bez oparc	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
199 d.16	kalk własna	Dostawa i montaż kontenera na śmieci	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17		SZAFKI POMIAROWE I TABLICE ROZDZIELCZE			
200 d.17	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00

201 d.17	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
202 d.17	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
203 d.17	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
204 d.17	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
205 d.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
206 d.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięć	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
18		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
207 d.18	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtyrkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
208 d.18	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtyrkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.		
		9	wyp.	9.00	
				RAZEM	9.00
209 d.18	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
210 d.18	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
211 d.18	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
212 d.18	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		29	kpl.	29.00	
				RAZEM	29.00
213 d.18	KNR-W 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x36 W - końcowych	kpl.		

		20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
214 d.18	KNR-W 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw żarowych	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
19		INSTALACJA GNIAZD 2 BIEG I 3 FAZOW			
215 d.19	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z	wyp.		
		14	wyp.	14.00	
				RAZEM	14.00
216 d.19	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
217 d.19	KNR-W 5-08 0309-11	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-bieg.przykręcanych 16A/4mm ²	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
218 d.19	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
219 d.19	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
20		POMIARY OCHRONNE			
220 d.20	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
221 d.20	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
222 d.20	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
223 d.20	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
224 d.20	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
225 d.20	14	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		

		14	pomiar	14.00	
				RAZEM	14.00
21		INSTALACJA ODGROMOWA			
226 d.21	KNR-W 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na ścianie z cegły	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
227 d.21	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
228 d.21	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
229 d.21	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
230 d.21	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		23*3+14*4	m	125.00	
				RAZEM	125.00
231 d.21	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
232 d.21	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
233 d.21	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
234 d.21	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
235 d.21	KNR-W 5-08 0601-13	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na konstrukcji na śruby	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
236 d.21	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
237 d.21	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		65	m	65.00	

				RAZEM	65.00
238 d.21	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
239 d.21	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		1	miar.	1.00	
				RAZEM	1.00
240 d.21	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		4	miar.	4.00	
				RAZEM	4.00