

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Świetlica istniejąca.					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (4.80+3.80+1.40+2.08+0.52+0.5)*4.60	m ² m ²	 60.260	 60.260
				RAZEM	60.260
2	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 108.9+17.7+2.8+9.3	m ² m ²	 138.700	 138.700
				RAZEM	138.700
3	KNR 4-01 d.1. 0431-02 1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 1.2*1.2	m ² m ²	 1.440	 1.440
				RAZEM	1.440
4	KNR-W 4- d.1. 02 0234-03 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4- d.1. 02 0152-01 1	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³ 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4- d.1. 03 1115-01 1	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych 54	m m	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
7	KNR-W 4- d.1. 03 1120-01 1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 4- d.1. 01 0438-03 1	Rozebranie ścianek działowych z tat i rygli- analogia rozbiórka płotka sceny 5.48*1.2	m ² m ²	 6.576	 6.576
				RAZEM	6.576
9	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 7.92	m ³ m ³	 7.920	 7.920
				RAZEM	7.920
10	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 17 7.93	m ³ m ³	 7.930	 7.930
				RAZEM	7.930
1.2 Ścianki działowe					
11	NNRNKB d.1. 202 0618-01 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej-izolacja pozioma pod ścianki działowe murowane. (3.03+1.27+4.1)*0.15	m ² m ²	 1.260	 1.260
				RAZEM	1.260
12	NNRNKB d.1. 202 0195-01 2	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"- ścianki pomieszczenia gospodarczego i uzupełnienie ścianki pomiędzy pom 11 a 12. ((3.03+1.27+4.1)*4.5)+((1.39+1.23)*1.5)	m ² m ²	 41.730	 41.730
				RAZEM	41.730
13	NNRNKB d.1. 202 0160-01 2	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2+1.5	m m	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700
14	KNR 4-01 d.1. 0426-04 2	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spільnionych- scena ((3.39+2.4+1.77)*3.56)*2	m ² m ²	 53.827	 53.827
				RAZEM	53.827

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	NNRNKB d.1. 202 2027-01 2	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym ((3.39+2.4+1.77)*3.56)*2	m ² m ²	 53.827	 RAZEM 53.827
16	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.76	m ³ m ³	 3.760	 RAZEM 3.760
17	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 17 3.76	m ³ m ³	 3.760	 RAZEM 3.760
				RAZEM	3.760
1.3 Roboty tynkarsko malarskie.					
18	KNR 4-01 d.1. 0354-04 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
19	KNR 4-01 d.1. 0354-07 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
20	KNR AT-05 d.1. 1660-04 3	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu MP 600 o wys. do 6,5 m 4	kolum- na kolum- na	 4.000	 RAZEM 4.000
21	KNR AT-05 d.1. 16z.sz.4.5. 3	Przesuwanie rusztowań wewnętrznych typu MP 4	kol. kol.	 4.000	 RAZEM 4.000
22	KNR 4-01 d.1. 0701-02 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- 5% powierzchni ścian (((6.31+9.5 +8.04+15.84+11.37)*4.31)+((3.12+3.12+3.48+3.48)*2.9))*0.05	m ² m ²	 12.917	 RAZEM 12.917
23	KNR 4-01 d.1. 0711-06 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) (((6.31+9.5 +8.04+15.84+11.37)*4.31)+((3.12+3.12+3.48+3.48)*2.9))*0.05	m ² m ²	 12.917	 RAZEM 12.917
24	KNR 4-01 d.1. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach współczynnikiem zmniejszającym z uwagi na niewykonywanie przecierek tylko wykonanie samego zeszkrobania starych powłok malarskich zastosowano współczynnik zmniejszający. Krotność = 0.4 ((6.31+9.5 +8.04+15.84+11.37)*4.31)+((3.12+3.12+3.48+3.48)*2.9)	m ² m ²	 258.349	 RAZEM 258.349
25	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- gruntowanie ścian świetlicy/ ((6.31+9.5 +8.04+15.84+11.37)*4.31)+((3.12+3.12+3.48+3.48)*2.9)	m ² m ²	 258.349	 RAZEM 258.349
26	KNR 0-17 d.1. 2609-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- wzmocnienie ścian świetlicy siatką z włókna szklanego. ((6.31+9.5 +8.04+15.84+11.37)*4.31)+((3.12+3.12+3.48+3.48)*2.9)	m ² m ²	 258.349	 RAZEM 258.349
27	KNR AT-32 d.1. 0101-01 3	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm- tynki cienkowarstwowe "GOLDBAND" lub równoważne na ścianach Krotność = 0.7 ((6.31+9.5 +8.04+15.84+11.37)*4.31)+((3.12+3.12+3.48+3.48)*2.9)	m ² m ²	 258.349	 RAZEM 258.349
				RAZEM	258.349

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2- d.1. 02 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach- tnk GOLDBAND lub równoważny. ((3.03+1.27+4.1+3.8)*4.31)+(3.48*2.8)	m ² m ²	 62.326	 62.326
				RAZEM	62.326
29	KNR 0-17 d.1. 2608-03 3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie- gruntowanie powierzchni pod ułożenie tynków wewnętrznych kamyczkowych np: "MARMOLIT" na wysokości 1,6 m od poziomu posadzi na sali świetlicy i ściany przy scenie. ((7.03+6.25+3.25+5.09+3.39+2.5+8.07+4.1+1.27+3.03+4.80)*1.6)+(9.04*0.75)	m ² m ²	 84.828	 84.828
				RAZEM	84.828
30	KNR 0-17 d.1. 0930-03 3	Wyprawa wewnętrzna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej np: MARMOLIT grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych do wysokości 1,6 od pozi (7.03+6.25+3.25+5.09+3.39+2.5+8.07+4.1+1.27+3.03+4.80)*1.6)+(9.04*0.75)	m ² m ²	 84.828	 84.828
				RAZEM	84.828
31	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (3.03+4.1+4.88+3.8+2.67+3.48+1.23+0.86)*2.2	m ² m ²	 52.910	 52.910
				RAZEM	52.910
32	KNR-W 2- d.1. 02 0840-03 3	Łicowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej (3.03+4.1+4.88+3.8+2.67+3.48+1.23+0.86)*2.2	m ² m ²	 52.910	 52.910
				RAZEM	52.910
33	KNR 2-02 d.1. 1505-02 3	Malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- pierwsza warstwa ((7.03+6.25+3.25+5.09+3.39+2.5+8.07+4.1+1.27+3.03+4.80)*2.71)+((3.03+1.27+4.1+3.8)*2.11)+((2.67+2.67+3.48+3.48)*0.61)+((3.39+3.39+2.4+2.4)*3.6)	m ² m ²	 207.127	 207.127
				RAZEM	207.127
34	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m. ((7.03+6.25+3.25+5.09+3.39+2.5+8.07+4.1+1.27+3.03+4.80)*2.71)+((3.03+1.27+4.1+3.8)*2.11)+((2.67+2.67+3.48+3.48)*0.61)+((3.39+3.39+2.4+2.4)*3.6)	m ² m ²	 207.127	 207.127
				RAZEM	207.127
35	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- GRUNTOWANIE SUFITU PODWIESZONEGO 18.2+9.3+111.2+16.9+7	m ² m ²	 162.600	 162.600
				RAZEM	162.600
36	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- sufit podwieszony 18.2+9.3+111.2+16.9+7	m ² m ²	 162.600	 162.600
				RAZEM	162.600
37	KNR 4-01 d.1. 0322-02 3	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-01 d.1. 0329-03 3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych-przsklepienie do starej części świetlicy. 1.7*2.4*0.45	m ³ m ³	 1.836	 1.836
				RAZEM	1.836
39	KNR 4-01 d.1. 0313-04 3	Wykonanie przsklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2.1*4	m m	 8.400	 8.400
				RAZEM	8.400
40	KNR 4-01 d.1. 0703-03 3	Umocowanie siatki "Rabitz'a" na stopkach belek 2.1*4	m m	 8.400	 8.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 4-01 d.1. 0711-01 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) (2.2+2.2+1.5)*0.45	m ² m ²	RAZEM 2.655	8.400 2.655
42	NNRNKB d.1. 202 1026-06 3	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50- drzwi wejściowe z holu do sali światlicy przeszklone szybą bezpieczną o podziale skrzydło rozwiernie 90, skrzydło ryglowane 60- drzwi przejściowe pomiędzy częścią rozbudowywaną, a starą światlicą. 1.58*2.2	m ² m ²	RAZEM 3.476	3.476
43	KNR 2-02 d.1. 1016-04 3	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian np: firmy PORTA 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
44	KNR 2-02 d.1. 1019-08 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone w okleinie imitującej słoje drewniane 0.8*2*3	m ² m ²	RAZEM 4.800	4.800
45	NNRNKB d.1. 202 1026-04 3	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50- ANALOGIA WITRYNA P.POŻ W POMIESZCZENIU SCENY. 1.05*1.5	m ² m ²	RAZEM 1.575	1.575
46	NNRNKB d.1. 202 1026-05 3	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50- DRZWI PRZECIWPOŻAROWE W PMIESZCZENIU GOSPODARCZYM NR 12 1.4*2.2	m ² m ²	RAZEM 3.080	3.080
47	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.21	m ³ m ³	RAZEM 0.210	0.210
48	KNR 4-01 d.1. 0108-10 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 0.21	m ³ m ³	RAZEM 0.210	0.210
1.4 Stolarka okienna				RAZEM	0.210
49	KNR 4-01 d.1. 0354-05 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1.26*2.3*4	m ² m ²	RAZEM 11.592	11.592
50	KNR 4-01 d.1. 0354-11 4	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (1.26*4)+1.04	m m	RAZEM 6.080	6.080
51	NNRNKB d.1. 202 1025-04 4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW o podziale jak okna istniejące 1.26*2.3*4	m ² m ²	RAZEM 11.592	11.592
52	NNRNKB d.1. 202 1025-02 4	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW- 2 szt okienek podawczych 1.20*0.8*2	m ² m ²	RAZEM 1.920	1.920
53	KNR 2-02 d.1. 0129-02 4	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- parapety zewnętrzne 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
1.5 Sufit podwieszony na ruszcie metalowym obłożony płytami GKF				RAZEM	7.000
54	KNR 2-02 d.1. 1611-02 5	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m- rusztowania pod montaż sufitu podwieszono	kol.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kol.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR 2-02 d.1. 1611-02 5	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - pod montaż wentylatora wywiewnego.	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4- d.1. 01 0518-04 5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa-ROZBIÓRKA POD MONTAŻ KOMINKÓW WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ. SZT. 2 0.8*0.8*2	m ²		
			m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
57	KNR-W 4- d.1. 01 0518-05 5	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		1.28	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
58	KNR-W 4- d.1. 01 0427-05 5	Wycięcie otworów dla kominków wentylacji grawitacyjnej w dachu drewnianym	msc.		
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 2- d.1. 02 0514-06 5	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej- rura w rurze z izolacją termiczną- dwupłaszczowe z blachy nierdzewnej.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR 2-02 d.1. 0406-03 5	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej- konstrukcje wsporcze pod wentylator wywiewny. 0.6	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0.600	
				RAZEM	0.600
61	KNR 2-15 d.1. 0205-04 5	Montaż rurociągów z PCW o śr. 300 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową- UZUPEŁNIENIE RURY WENTYLACYJNEJ Z BLACHY OCYNKOWANEJ. 1.7	m		
			m	1.700	
				RAZEM	1.700
62	NNRNKB d.1. 202 0420-01 5	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- analogia obudowa konstrukcji wsporczej płytami OSB- lub materiał równoważny.	m ²		
		2.88	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
63	KNR-W 4- d.1. 01 0539-09 5	Obicie drewnianych powierzchni okiennic, drzwi, podłóg itp. blachą ocynkowaną- OBICIE PODSTAWY WENTYLATORA OSIOWEGO PONAD DACHEM. 1.5	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
64	KNR-W 4- d.1. 01 0514-01 5	Uzupełnienie pokrycia dachów drewnianych dwoma warstwami papy termozgrzewalnej	m ²		
		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
65	KNR-W 2- d.1. 17 0206-01 5 z.o.3.3. 9902	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - obiekty modernizowane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 5-08 d.1. 0209-06 5	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku- ZASILANIE WENTYLATORA WYWIEWNEGO	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
67	KNR 5-08 d.1. 0301-02 5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 5-08 d.1. 0303-01 5	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
69	KNR 5-08 d.1. 0311-01 5	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 25A 1-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 5-08 d.1. 0401-03 5	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 5-08 d.1. 0402-01 5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - IZOLACJA Z FOLII PAROIZOLACYJNEJ POD WEŁNĄ MINERALNĄ DO-CIEPLENIA STROPU UŁOŻONA NA SUCHO W PRZESTRZENI MIĘ-DZYSTROPOWEJ. 18.2+9.3+111.2+16.9+7	m ²		
			m ²	162.600	
				RAZEM	162.600
73	KNR-W 2- d.1. 02 0612-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ MIĘKKIEJ GR. 10 CM 18.2+9.3+111.2+16.9+7	m ²		
			m ²	162.600	
				RAZEM	162.600
74	KNR-W 2- d.1. 02 0612-04 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa- PŁYTY Z WEŁNY MINE-RALNEJ MIĘKKIEJ GR. 10 CM- NASTĘPNA WARSTWA. 18.2+9.3+111.2+16.9+7	m ²		
			m ²	162.600	
				RAZEM	162.600
75	NNRNKB d.1. 202 2030-01 5	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym- obłożo-ny płytami GKF 18.2+9.3+111.2+16.9+7	m ²		
			m ²	162.600	
				RAZEM	162.600
76	KNR-W 4- d.1. 01 0324-02 5	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł- MONTAŻ KRATKI WENTYLACYJNEJ MONTOWANEJ W SUFICIE PODWIESZONYM.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6 Posadzki					
77	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 111.2	m ²		
			m ²	111.200	
				RAZEM	111.200
78	NNRNKB d.1. 202 1130-02 6	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 111.2	m ²		
			m ²	111.200	
				RAZEM	111.200
79	KNR-W 2- d.1. 02 1123-02 6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono-we- posadzki TARKET lub równoważne z wywinięciem 10 cm na cokoliki. 111.2*1.02	m ²		
			m ²	113.424	
				RAZEM	113.424
80	KNR-W 2- d.1. 02 1123-04 6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-wych 111.2	m ²		
			m ²	111.200	
				RAZEM	111.200
81	KNR 2-02 d.1. 0607-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe pod panele podłogowe. 7+16.9	m ²		
			m ²	23.900	
				RAZEM	23.900
82	KNR 2-02 d.1. 0610-05 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa pod panele podłogowe. 7+16.9	m ²		
			m ²	23.900	
				RAZEM	23.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	NNRNKB d.1. 202 1136-01 6	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- AC-5 7+16.9	m ² m ²	 23.900	 RAZEM 23.900
84	KNR-W 4- d.1. 01 0804-03 6	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu 7	miejsc. miejsc.	 7.000	RAZEM 7.000
85	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 9.3+18.2	m ² m ²	 27.500	RAZEM 27.500
86	NNRNKB d.1. 202 2805-05 6	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 9.3	m ² m ²	 9.300	RAZEM 9.300
87	d.1. 6	KALKULACJA INDYWIDUALNA- WYKONANIE SCHODÓW DREWNIANYCH SCENY BEZ BALUSTRADY - 5 STOPNI 1	kpl kpl	 1.000	RAZEM 1.000
2 Część rozbudowywana					
2.1 Roboty rozbiórkowe.					
88	KNR-W 4- d.2. 01 0518-04 1 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ² 2.4*4.90	m ² m ²	 11.760	RAZEM 11.760
89	KNR-W 4- d.2. 01 0518-05 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 2.4*4.90	m ² m ²	 11.760	RAZEM 11.760
90	KNR-W 4- d.2. 01 0440-07 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju do 300 cm ² 23	m m	 23.000	RAZEM 23.000
91	KNR-W 4- d.2. 01 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2.3+4.75+2.3+2.3+1.37)*0.12*2.8	m ³ m ³	 4.375	RAZEM 4.375
92	KNR-W 4- d.2. 01 0440-04 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych- analogia rozbiórka elementów drewnianych siedziska i ścian toalet. 3.12	m ² m ²	 3.120	RAZEM 3.120
93	KNR-W 4- d.2. 01 0212-03 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka fundamentów 0.85	m ³ m ³	 0.850	RAZEM 0.850
94	kalkulacja d.2. indywidualna 1	Opróżnienie i wyczyszczenie dołu koloidalnego z odchodów sanitarnych wraz z wywozem do oczyszczalni ścieków. 5	m ³ m ³	 5.000	RAZEM 5.000
95	KNR 2-31 d.2. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm analogia- zasypianie z zagęszczeniem i dezynfekcją wapnem warstwami co 20 cm dołu koloidalnego. Krotność = 9 1.4*2.3	m ² m ²	 3.220	RAZEM 3.220
96	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 6.15	m ³ m ³	 6.150	RAZEM 6.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.150
97	KNR 4-01 d.2. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 17 6.15	m ³ m ³	 6.150	
				RAZEM	6.150
2.2 Roboty ziemne					
98	KNR-W 2- d.2. 01 0231-02 2 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)- usunięcie humusu 12*8*0.3	m ³ m ³	 28.800	
				RAZEM	28.800
99	KNR-W 2- d.2. 01 0203-04 2 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) (11.14+11.14+7.05+7.05)*0.6*0.6	m ³ m ³	 13.097	
				RAZEM	13.097
100	KNR-W 2- d.2. 01 0210-08 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 20 35.12	m ³ m ³	 35.120	
				RAZEM	35.120
101	KNR-W 2- d.2. 01 0222-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 6.77	m ³ m ³	 6.770	
				RAZEM	6.770
2.3 Fundamenty.					
102	KNR-W 2- d.2. 02 1101-01 3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (11.14+11.14+6.05+6.05)*0.1*0.7	m ³ m ³	 2.407	
				RAZEM	2.407
103	KNR-W 2- d.2. 02 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (11.14+11.14+6.05+6.05)*0.3*0.5	m ³ m ³	 5.157	
				RAZEM	5.157
104	KNR-W 2- d.2. 02 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.035	t t	 0.035	
				RAZEM	0.035
105	KNR-W 2- d.2. 02 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane 0.180	t t	 0.180	
				RAZEM	0.180
2.4 Ściany fundamentowe i izolacje.					
106	NNRNKB d.2. 202 0618-01 4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (11.14+11.14+7.05+7.05)*0.4	m ² m ²	 14.552	
				RAZEM	14.552
107	NNRNKB d.2. 202 0137-01 4	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (11.14+11.14+7.05+7.05)*0.6	m ² m ²	 21.828	
				RAZEM	21.828
108	KNR-W 2- d.2. 02 0603-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa z Icopalu lub materiału równoważnego. (11.14+11.14+7.05+7.05)*0.6*2	m ² m ²	 43.656	
				RAZEM	43.656
109	KNR-W 2- d.2. 02 0603-02 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 (11.14+11.14+7.05+7.05)*0.6*2	m ² m ²	 43.656	
				RAZEM	43.656

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR-W 2-02 0608-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na kleju ze styropianu ekstrudowanego gr.10 cm	m ²		
d.2.	4	(11.14+11.14+7.05+7.05)*0.6	m ²	21.828	
				RAZEM	21.828
111	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach.	m ²		
d.2.	4	(11.14+11.14+7.05+7.05)*0.6	m ²	21.828	
				RAZEM	21.828
112	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe- analogia izolacje pionowe z foli kubełkowej.	m ²		
d.2.	4	(11.14+11.14+7.05+7.05)*0.6	m ²	21.828	
				RAZEM	21.828
2.5 Ściany nadziemna.					
113	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe na ścianach fundamentowych z papy zgrzewalnej.	m ²		
d.2.	5	(11.14+11.14+7.05+7.05)*0.4	m ²	14.552	
				RAZEM	14.552
114	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.2.	5	(11.14*5.54)+(11.4*3.77)+(7.05*4.45*2)	m ²	167.439	
				RAZEM	167.439
115	NNRNKB 202 0194-05	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. pow. 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
d.2.	5	(11.14*5.54)+(2*6.55*4.66)-(2*0.9*0.6)	m ²	121.682	
				RAZEM	121.682
116	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
d.2.	5	(11.14*3.77)-((1.26*2.3*2)+(3.96*0.43)+(1.5*2)+(1*2))	m ²	29.499	
				RAZEM	29.499
117	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.2.	5	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
118	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		
d.2.	5	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.	5	(2.2*2)+(1.4*8)	m	15.600	
				RAZEM	15.600
120	KNR 2-02 0207-05	Ściany żelbetowe łukowe grubości 12 cm wysokości do 6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu- nadproża łukowe na oknami	m ²		
d.2.	5	0.75*3.96	m ²	2.970	
				RAZEM	2.970
121	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z wykorzystaniem pompy do betonu Krotność = 13	m ²		
d.2.	5	0.75*3.96	m ²	2.970	
				RAZEM	2.970
122	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2.	5	0.080	t	0.080	
				RAZEM	0.080
123	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	t		
d.2.	5	0.280	t	0.280	
				RAZEM	0.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR-W 2- d.2. 02 0242-01 5	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - wariant I (11.4+11.4+6.31+6.31)*0.24*0.24	m ³ m ³	 2.040	 2.040
				RAZEM	2.040
125	KNR-W 2- d.2. 02 0259-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.028	t t	 0.028	 0.028
				RAZEM	0.028
126	KNR-W 2- d.2. 02 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wraz z zakotwieniem kotew do montażu murłaty. 0.180	t t	 0.180	 0.180
				RAZEM	0.180
127	KNR-W 2- d.2. 02 0128-07 5	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 6*6.5	m m	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
128	KNR-W 2- d.2. 02 0128-05 5	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych- komin dymowy Schidla lub równoważny z kominem wentylacyjnym. 6.54	m m	 6.540	 6.540
				RAZEM	6.540
129	KNR-W 2- d.2. 02 0126-02 5	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg- obmurowanie kominów wentylacyjnych. 1.44+1.08+0.96+2.24	m ² m ²	 5.720	 5.720
				RAZEM	5.720
130	KNR-W 2- d.2. 02 0220-05 5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 2.56	m ² m ²	 2.560	 2.560
				RAZEM	2.560
131	KNR-W 2- d.2. 02 0803-03 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach- tynki kominów 1.44+1.08+0.96+2.24	m ² m ²	 5.720	 5.720
				RAZEM	5.720
132	KNR AT-31 d.2. 0601-01 5	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna malowanie kominów. 1.44+1.08+0.96+2.24	m ² m ²	 5.720	 5.720
				RAZEM	5.720
2.6 Dach.					
133	KNR-W 2- d.2. 02 0407-02 6	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej- murłaty 2*11.67*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.457	 0.457
				RAZEM	0.457
134	KNR-W 2- d.2. 02 0408-06 6	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej (14*8*0.10*0.20)+(21*0.1*0.2*0.8)	m ³ m ³	 2.576	 2.576
				RAZEM	2.576
135	KNR-W 2- d.2. 02 0410-01 6	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej- płytami OSB na pióro i wpust gr. 22 mm. 11.79*7.68	m ² m ²	 90.547	 90.547
				RAZEM	90.547
136	KNR-W 2- d.2. 02 0501-01 6	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 11.79*7.68	m ² m ²	 90.547	 90.547
				RAZEM	90.547
137	NNRNKB d.2. 202 0534-01 6	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 11.79*7.68	m ² m ²	 90.547	 90.547
				RAZEM	90.547

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	NNRNKB d.2. 202 0521-01 6	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm- TYTAN CYNK. (2*11.79*0.22)+(10.40*0.15)	m ² m ²	 6.748	 6.748
				RAZEM	6.748
139	NNRNKB d.2. 202 0517-03 6	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm- TYTAN CYNK 11.79	m m	 11.790	 11.790
				RAZEM	11.790
140	NNRNKB d.2. 202 0519-02 6	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm- TYTAN CYNK 3.77	m m	 3.770	 3.770
				RAZEM	3.770
141	KNR-W 2- d.2. 02 0522-05 6	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów- TYTAN CYNK 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
142	NNRNKB d.2. 202 0521-09 6	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej w dachach krytych papą lub dachówką- TYTAN CYNK wentylacja przestrzeni stropodachu. 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
143	KNR-W 2- d.2. 02 20202-01 6	Ruszty drewniane pod podbitkę i deski okapowe (11.14+0.45+11.37+3.12+4.38+8.04)*0.6	m ² m ²	 23.100	 23.100
				RAZEM	23.100
144	KNR-W 2- d.2. 02 20203-02 6	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm- podbitka okapowa (11.14+0.45+11.37+3.12+4.38+8.04)*0.6	m ² m ²	 23.100	 23.100
				RAZEM	23.100
145	KNR-W 2- d.2. 02 20203-03 6	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie podbitka okapowa malowanie np: SADOLINEM. (11.14+0.45+11.37+3.12+4.38+8.04)*0.6	m ² m ²	 23.100	 23.100
				RAZEM	23.100
2.7 Podłóża i posadzki					
146	KNR 2-02 d.2. 1101-07 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 10.54*6.31	m ³ m ³	 66.507	 66.507
				RAZEM	66.507
147	KNR 2-02 d.2. 1101-01 7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10.54*6.31*0.1	m ³ m ³	 6.651	 6.651
				RAZEM	6.651
148	NNRNKB d.2. 202 0618-03 7	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 10.54*6.31	m ² m ²	 66.507	 66.507
				RAZEM	66.507
149	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 10.54*6.31	m ² m ²	 66.507	 66.507
				RAZEM	66.507
150	KNR-W 2- d.2. 02 0608-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- GR 10 CM FS-20 PODPO-SADZKOWA 10.54*6.31	m ² m ²	 66.507	 66.507
				RAZEM	66.507
151	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 10.54*6.31	m ² m ²	 66.507	 66.507
				RAZEM	66.507

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.2. 7	NNRNKB 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarła na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² 10.54*6.31	m ²		
			m ²	66.507	
				RAZEM	66.507
153 d.2. 7	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 10.54*6.31	m ²		
			m ²	66.507	
				RAZEM	66.507
154 d.2. 7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 15.88+3.42+13.45+5.36+1.5+1.5+5.36+1.5+1.5+12.60	m ²		
			m ²	62.070	
				RAZEM	62.070
155 d.2. 7	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 15.88+3.42+13.45+5.36+1.5+1.5+5.36+1.5+1.5+12.60	m ²		
			m ²	62.070	
				RAZEM	62.070
2.8 Ścianki działowe, tynki, malowania.					
156 d.2. 8	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"- ścianki pomieszczenia gospodarczego i uzupełnienie ścianki pomiędzy pom 11 a 12. ((2.48+6.31+8.06+2.12+1.5+4.15+1.2)*3.70)+((1.5+1.50+2.12+2.12)*2.3)-(0.8*2*7)	m ²		
			m ²	100.986	
				RAZEM	100.986
157 d.2. 8	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*7	m		
			m	8.400	
				RAZEM	8.400
158 d.2. 8	KNR-W 2- 02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 4.03*1.1	m ²		
			m ²	4.433	
				RAZEM	4.433
159 d.2. 8	KNR-W 2- 02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach ((2.48+6.31+8.06+2.12+1.5+4.15+1.2)*3.70)+((1.5+1.50+2.12+2.12)*2.3)-(0.8*2*7)+4.33	m ²		
			m ²	105.316	
				RAZEM	105.316
160 d.2. 8	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokną - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie- gruntowanie powierzchni pod ułożenie tynków wewnętrznych kamyczkowych np: "MARMOLIT" na wysokości 1,6 m od poziomu posadzki na sali świątlicy i ściany przy scenie. ((5.54+4.07+1.5+1.2+1.6+1.5+4+2.45+6.5)*1.6)+(4.03*1.1)	m ²		
			m ²	49.809	
				RAZEM	49.809
161 d.2. 8	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa wewnętrzna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej np: MARMOLIT grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych do wysokości 1,6 od poziomu posadzki. ((5.54+4.07+1.5+1.2+1.6+1.5+4+2.45+6.5)*1.6)+(4.03*1.1)	m ²		
			m ²	49.809	
				RAZEM	49.809
162 d.2. 8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (((1.5+1+1.5+1)*4)+((2.53+2.53+2.12+2.12)*2)+(2.28+2.28+1.5+1.5)*2.2-(0.8*2*9)	m ²		
			m ²	40.832	
				RAZEM	40.832
163 d.2. 8	KNR-W 2- 02 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej (((1.5+1+1.5+1)*4)+((2.53+2.53+2.12+2.12)*2)+(2.28+2.28+1.5+1.5)*2.2-(0.8*2*9)	m ²		
			m ²	40.832	
				RAZEM	40.832
164 d.2. 8	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie- pierwsza warstwa (((1.5+1+1.5+1)*4)+((2.53+2.53+2.12+2.12)*2)+(2.28+2.28+1.5+1.5)*1.5)+((5.54+4.07+1.5+1.2+1.6+1.5+4+2.45+6.5)*2.1)+((2*3)+(6.31*2)*3.7)	m ²		
			m ²	162.190	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	162.190
165	KNR 2-02 d.2. 1505-01 8 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m. (((1.5+1+1.5+1)*4)+((2.53+2.53+2.12+2.12)*2)+(2.28+2.28+1.5+1.5)*1.5)+ ((5.54+4.07+1.5+1.2+1.6+1.5+4+2.45+6.5)*2.1)+((2*3)+(6.31*2)*3.7)	m ² m ²	162.190	
				RAZEM	162.190
166	NNRNKB d.2. 202 2027-01 8	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym- płyta GKF zwiększenie odporności ogniowej pomiędzy kotłownią, a pozostałymi pomieszczeniami. 6.31*3.7	m ² m ²	23.347	
				RAZEM	23.347
167	kalkulacja d.2. indywidualna 8	Uszczelnienie przejść przez strefy oddzielenia pożarowego masami elastycznymi HILTI. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
168	KNR 4-01 d.2. 0322-02 8	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2.9 Stolarka okienna i drzwiowa.					
169	NNRNKB d.2. 202 1025-04 9	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW o podziale jak okna istniejące 1.26*2.3*2	m ² m ²	5.796	
				RAZEM	5.796
170	KNR 2-02 d.2. 0129-02 9	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- parapety zewnętrzne 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
171	KNR 2-02 d.2. 0129-02 9	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- blat szatni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNR-W 2- d.2. 02 0127-05 9	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm- luksfery p.poż. 0.9*0.6*2	m ² m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
173	KNR 2-02 d.2. 1016-04 9	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian np: firmy PORTA 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
174	KNR 2-02 d.2. 1019-08 9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone w okleinie imitującej słoje drewniane 0.8*2*8	m ² m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
175	NNRNKB d.2. 202 1026-06 9	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50- drzwi wejściowe z holu do sali świetlicy przeszklone szybą bezpieczną o podziale skrzydło rozwiernie 90, skrzydło ryglowane 60- drzwi przejściowe pomiędzy częścią rozbudowywaną, a starą świetlicą. (1.58*2.2)	m ² m ²	3.476	
				RAZEM	3.476
176	NNRNKB d.2. 202 1026-05 9	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 1*2*2	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
177	NNRNKB d.2. 202 1026-05 9	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50- drzwi p.poż. 1*2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2.10 Sufity podwieszane.					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - IZOLACJA Z FOLII PAROIZOLACYJNEJ POD WEŁNĄ MINERALNĄ DO- CIEPLENIA STROPU UŁOŻONA NA SUCHO W PRZESTRZENI MIĘ- DZYSTROPOWEJ. 6.31*10.54	m ² m ²	 66.507	
				RAZEM	66.507
179	KNR-W 2- d.2. 02 0612-03 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ MIĘKKIEJ GR. 10 CM 6.31*10.54	m ² m ²	 66.507	
				RAZEM	66.507
180	KNR-W 2- d.2. 02 0612-04 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa- PŁYTY Z WEŁNY MINE- RALNEJ MIĘKKIEJ GR. 10 CM- NASTĘPNA WARSTWA. 6.31*10.54	m ² m ²	 66.507	
				RAZEM	66.507
181	NNRNKB d.2. 202 2030-01 10	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym- obłożo- ny płytami GKF 6.31*10.54	m ² m ²	 66.507	
				RAZEM	66.507
182	NNRNKB d.2. 202 1134-01 10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- GRUNTOWANIE SUFITU PODWIE- SZONEGO 6.31*10.54	m ² m ²	 66.507	
				RAZEM	66.507
183	KNR 2-02 d.2. 1505-01 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 6.31*10.54	m ² m ²	 66.507	
				RAZEM	66.507
2.11 Elewacja					
184	KNR-W 2- d.2. 02 1603-01 11	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (11.14*5.7)+(11.14*3.77)+(6.31*4.66)+(11.37*4.5)+(3.57*3.7)+(4.38*3.7)+ (8.04*4.5)	m ² m ²	 251.660	
				RAZEM	251.660
185	KNR 0-17 d.2. 2609-01 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12 cm (11.14*5.7)+(11.14*3.77)+(6.31*4.66)+(11.37*4.5)+(3.57*3.7)+(4.38*3.7)+ (8.04*4.5)-(1.26*2.3*6)-(1.5*2)-(1.40*2)-(1.4*2)-(1.04*2)-(1*2*2)-(0.6*0.9*2)	m ² m ²	 218.512	
				RAZEM	218.512
186	KNR 0-17 d.2. 2609-06 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- cokół oddzielony innym kolorem (11.14*5.7)+(11.14*3.77)+(6.31*4.66)+(11.37*4.5)+(3.57*3.7)+(4.38*3.7)+ (8.04*4.5)-(1.26*2.3*6)-(1.5*2)-(1.40*2)-(1.4*2)-(1.04*2)-(1*2*2)-(0.6*0.9*2)	m ² m ²	 218.512	
				RAZEM	218.512
187	KNR 0-17 d.2. 2609-04 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropiano- wych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 502	szt. szt.	 502.000	
				RAZEM	502.000
188	KNR 0-17 d.2. 2609-08 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 70.10	m m	 70.100	
				RAZEM	70.100
189	KNR 0-17 d.2. 2609-02 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ((2.1*2)+1.5+(2*4)+2+(0.6*4)+(0.9*2)+(2.3*8)+(1.26*4)+(2*2)+1.4+(2*2)+ 1.4+(1.5*2)+1.04)*0.12	m ² m ²	 6.982	
				RAZEM	6.982
190	KNR 0-17 d.2. 2609-07 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach ((2.1*2)+1.5+(2*4)+2+(0.6*4)+(0.9*2)+(2.3*8)+(1.26*4)+(2*2)+1.4+(2*2)+ 1.4+(1.5*2)+1.04)*0.12	m ² m ²	 6.982	
				RAZEM	6.982

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNR 0-17 d.2. 0926-01 11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa (11.14*5.7)+(11.14*3.77)+(6.31*4.66)+(11.37*4.5)+(3.57*3.7)+(4.38*3.7)+(8.04*4.5)-(1.26*2.3*6)-(1.5*2)-(1.40*2)-(1.4*2)-(1.04*2)-(1*2*2)-(0.6*0.9*2)	m ² m ²	 218.512	
				RAZEM	218.512
192	KNR 0-17 d.2. 0926-03 11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego CERESIT CT 60 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (11.14*5.7)+(11.14*3.77)+(6.31*4.66)+(11.37*4.5)+(3.57*3.7)+(4.38*3.7)+(8.04*4.5)-(1.26*2.3*6)-(1.5*2)-(1.40*2)-(1.4*2)-(1.04*2)-(1*2*2)-(0.6*0.9*2)	m ² m ²	 218.512	
				RAZEM	218.512
193	KNR 0-17 d.2. 0926-01 11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa ościeży ((2.1*2)+1.5+(2*4)+2+(0.6*4)+(0.9*2)+(2.3*8)+(1.26*4)+(2*2)+1.4+(2*2)+1.4+(1.5*2)+1.04)*0.12	m ² m ²	 6.982	
				RAZEM	6.982
194	KNR 0-17 d.2. 0926-05 11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego CERESIT CT 40 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm ((2.1*2)+1.5+(2*4)+2+(0.6*4)+(0.9*2)+(2.3*8)+(1.26*4)+(2*2)+1.4+(2*2)+1.4+(1.5*2)+1.04)*0.12	m ² m ²	 6.982	
				RAZEM	6.982
195	KNR 2-02 d.2. 0129-01 11	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m- parapety zewnętrzne. 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
196	KNR 2-02 d.2. 0129-02 11	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- parapety zewnętrzne 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
3 Zagospodarowanie terenu					
197	KNR-W 4- d.3 01 1306-01 10	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych. Demontaż ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych. 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
198	KNR-W 4- d.3 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka cokołu ogrodzenia. 12*0.15*1.2	m ³ m ³	 2.160	
				RAZEM	2.160
199	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- chodnik 11.14*1.5	m ² m ²	 16.710	
				RAZEM	16.710
200	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- chodnik Krotność = 3 11.14*1.5	m ² m ²	 16.710	
				RAZEM	16.710
201	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 11.14*1.5	m ² m ²	 16.710	
				RAZEM	16.710
202	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 11.14*0.2*0.2	m ³ m ³	 0.446	
				RAZEM	0.446
203	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11.14	m m	 11.140	
				RAZEM	11.140
204	KNR 2-31 d.3 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 11.14*1.5	m ² m ²	 16.710	
				RAZEM	16.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205	KNR 2-31 d.3 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 11.14*1.5	m ² m ²	16.710	
				RAZEM	16.710
206	KNR 2-31 d.3 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 11 11.14*1.5	m ² m ²	16.710	
				RAZEM	16.710
207	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej- chodnik 11.14*1.5	m ² m ²	16.710	
				RAZEM	16.710
208	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm- droga dojazdowa 3.5*10.51	m ² m ²	36.785	
				RAZEM	36.785
209	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8 3.5*10.51	m ² m ²	36.785	
				RAZEM	36.785
210	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3.5*10.51	m ² m ²	36.785	
				RAZEM	36.785
211	KNR 2-31 d.3 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 3.5*10.51	m ² m ²	36.785	
				RAZEM	36.785
212	KNR 2-31 d.3 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 3.5*10.51	m ² m ²	36.785	
				RAZEM	36.785
213	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3.5*10.51	m ² m ²	36.785	
				RAZEM	36.785
214	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 14 3.5*10.51	m ² m ²	36.785	
				RAZEM	36.785
215	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 3.5*10.51	m ² m ²	36.785	
				RAZEM	36.785
216	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6 3.5*10.51	m ² m ²	36.785	
				RAZEM	36.785
217	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (10.51*2)+3.5	m ³ m ³	24.520	
				RAZEM	24.520
218	KNR 2-31 d.3 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej (10.51*2)+3.5	m m	24.520	
				RAZEM	24.520
219	KNR 2-31 d.3 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 4.5*0.7*0.3	m ³ m ³	0.945	
				RAZEM	0.945
220	KNR 2-31 d.3 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
221	KNR 2-31 d.3 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
1	KNR-W 4- d.1 03 1104-04	Demontaż konsolek pod rury stalowe o zbiorczej długości do 3.0 m na ścianach z cegły lub betonu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-18 d.1 0305-06	Stojak dachowy jednowylotowy z rury sr. 50 lub 75 mm bez odciążki na ścianie ceglanej lub gruzobetonowej 1	stojak. stojak.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- d.1 03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
4	KNR-W 5- d.1 08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
5	KNR-W 5- d.1 10 0901-01	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm ² rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia 28	km/1 przew km/1 przew	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNR-W 5- d.1 08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg montaż wyłącznika DPX 100 w złączu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5- d.1 08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 5- d.1 08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 4- d.1 03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4- d.1 03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR-W 4- d.1 03 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów 15	przew. przew.	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR-W 4- d.1 03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 4- d.1 03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR-W 5- d.1 08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5- d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
16	KNR-W 5- d.1 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 5- d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5- d.1 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4- d.1 03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 4- d.1 03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 4- d.1 03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 5- d.1 08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR-W 5- d.1 08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5- d.1 08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR-W 5- d.1 08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR-W 5- d.1 08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ² 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR-W 5- d.1 08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNR-W 5- d.1 08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 385	m m	385.000	
				RAZEM	385.000
29	KNR-W 5- d.1 08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 406	m m	406.000	
				RAZEM	406.000
30	KNR-W 5- d.1 08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 97	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
31	KNR-W 4- d.1 03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
32	KNR-W 5- d.1 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.f.bakelitowych o śr.do 60mm 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
33	KNR-W 5- d.1 08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
34	KNR-W 5- d.1 08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 5- d.1 08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 27	kpl.		
			kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
36	KNR-W 5- d.1 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 9	kpl.		
			kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR-W 5- d.1 08 0516-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -2x40W - przelotowych 15	kpl.		
			kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
38	KNR-W 5- d.1 08 0516-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -1x20W - końcowych 11	kpl.		
			kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNR-W 5- d.1 08 0516-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -1x20W - końcowych 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 5- d.1 08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
42	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
43	KNR-W 5- d.1 08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
44	KNR-W 5- d.1 08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNR-W 5- d.1 08 0607-10	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 200mm2 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNR-W 5- d.1 08 0604-05	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 140	m		
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
47	KNR-W 5- d.1 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 5- d.1 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 28	pomiar		
			pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
49	KNR-W 5- d.1 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 5- d.1 08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 6	pomiar		
			pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR-W 5- d.1 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 5- d.1 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR-W 5- d.1 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 5- d.1 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 6	pomiar		
			pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR-W 5- d.1 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 5- d.1 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 4	pomiar		
			pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ŚWIETLICA WIEJSKA W MAKOWICACH					
1		Instalacja wodociągowa wewnętrzna			
1	KNR-W 4- d.1 01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzka 33*0.2*0.2	m ³ m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
2	KNR-W 4- d.1 01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
3	KNR-W 4- d.1 01 0342-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej (V=0,072 m ³) 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 4- d.1 01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 4- d.1 01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 4- d.1 01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 1.320+0.029+0.072	m ³ m ³	1.421	
				RAZEM	1.421
7	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (15 km) 1.421	m ³ m ³	1.421	
				RAZEM	1.421
8	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (15-1=14) Krotność = 14 1.421	m ³ m ³	1.421	
				RAZEM	1.421
9	KNR-W 2- d.1 15 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 2- d.1 15 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 2- d.1 15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2- d.1 15 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR-W 2- d.1 15 0124-02	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach miedzianych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.1 15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.1 15 0133-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-d.1 15 0133-03	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-d.1 15 0133-03	Filtr siatkowy skośny instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-d.1 15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
21	KNR-W 2-d.1 15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2+2	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-15 d.1 0114-05	Zawór pisuarowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.1 0114-01	Zawory wypływowe o śr.nom. 15 mm - w.c. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-15 d.1 0114-01	Zawory wypływowe o śr.nom. 15 mm - pod umywalkę / zlewozmywak / napełniające c.o / do poboru wody 4 + 2 + 2 + 1	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
26	KNR INS- d.1 TAL 0107- 07	Podejście do grzejnika wody przepływowej 2+2	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-d.1 15 0133-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-02 d.1 0141-02 analogia 50%	Elektryczne podgrzewacze wody o poj. 20 i 80 dm ³ 1+1	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-d.1 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 42	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
30	KNR-W 2-d.1 15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 42	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
2		Instalacja kanalizacji wewnętrznej			
31	KNR-W 4-d.2 01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzka 55*0.5*0.2	m ³ m ³	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
32	KNR-W 4-d.2 01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - podwójna ściana (V=0,030 m ³) Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 4-d.2 01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - ściana zewnętrzna (V=0,015 m ³) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 d.2,0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55*0.5*0.5	m ³	13.750	
				RAZEM	13.750
35	KNR 2-15 d.2 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków (0,261 m3) 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
36	KNR 2-15 d.2 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków (V=0,199 m3) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
37	KNR 2-15 d.2 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 2-15 d.2 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 7.745	m ³ m ³	7.745	
				RAZEM	7.745
40	KNR 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 6.005	m ³ m ³	6.005	
				RAZEM	6.005
41	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 6.005	m ³ m ³	6.005	
				RAZEM	6.005
42	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (10-1=9) Krotność = 9 6.005	m ³ m ³	6.005	
				RAZEM	6.005
43	KNR-W 4- d.2 01 0207-03	Zabetonowanie zwiobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, Krotność = 2 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
44	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-15 d.2 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2- d.2 15 0216-02	Kratki ściekowe z tworzywa z kołnierzem uszczelniającym o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2- d.2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR-W 2- d.2 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2- d.2 15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01 d.2 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 4-01 d.2 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 4-01 d.2 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowa- nych przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2- d.2 15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2- d.2 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2- d.2 15 0229-01	Zlewozmyw.1-korn.blasz.emal.400x340x185 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2- d.2 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2- d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR-W 2- d.2 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2- d.2 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Przyłącze kanalizacji ze zbiornikiem bezodpływowym V=10 m3			
64	KNR 2-01 d.3 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 10*0.8*0.7	m ³		
			m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
65	KNR 2-01 d.3 0221-09	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.IV - pod zbiornik bezodpływowy 3.0 * 3.0 * 3.0	m ³		
			m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
66	KNR 2-01 d.3 0506-05	Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.IV 10.0 * 0.8 + 3.0 * 3.0	m ²		
			m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
67	KNR 2-18 d.3 0501-01	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (V=1,70 m3)	m ²		
		17.0	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
68	KNR-W 2- d.3 01 0304-01	Przewóz taczkami piasku na podłoża	m ³		
		1.70	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
69	KNR-W 2- d.3 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		5	szt	5.000	

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
70	KNR-W 2- d.3 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (V=0,2 m3)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNR-W 2- d.3 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową (V=0,138 m3)	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-18 d.3 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0 m (V=10 m3)	stud.		
		1.0	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-18 d.3 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1.0	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		(4.0 * 0.2 * 2) * 4 + 4.0 * 4.0 * 0.2	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
75	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.7+0.2+0.138+10.5+9.60	m ³	22.138	
				RAZEM	22.138
76	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (10-1=9)	m ³		
		Krotność = 9	m ³	22.138	
		22.138		RAZEM	22.138
4		Instalacja centralnego ogrzewania			
77	KNR-W 2- d.4 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2- d.4 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR-W 2- d.4 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
80	KNR-W 2- d.4 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
81	KNR-W 2- d.4 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
82	KNR-W 2- d.4 15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
83	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		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
84	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		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
85	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		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR INS- d.4 TAL 0309- 07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
87	KNR INS- d.4 TAL 0309- 02	Zawór grzejnikowy c.o.o śr.nom. 15 mm - powrotny	szt.		
		17+2+2	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
88	KNR INS- d.4 TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 2- d.4 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
90	KNR INS- d.4 TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
91	KNR INS- d.4 TAL 0307- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
92	KNR INS- d.4 TAL 0307- 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź		
		17	urządź	17.000	
				RAZEM	17.000
5		Instalacja c.o. - kotłownia			
93	KNR 2-15 d.5 0503-01	Kotły c.o. o pow.ogrzewalnej 4 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2- d.5 17 0155-02 analogia	Podłączenie kotła do komina - czopuch o śr.do 200 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2- d.5 15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR INS- d.5 TAL 0306- 05	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 35 mm - śr.nom.przyłącza pompy 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 7-07 d.5 0102-01	Pompy do zasilania kotłów c.o. o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 2- d.5 15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNR-W 2- d.5 15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNR-W 2- d.5 15 0411-04	Filtr siatkowy skośny o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 2- d.5 15 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm - przy kotle	szt.		

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR-W 2-d.5 15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
103	KNR-W 2-d.5 15 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm - przy naczyniu 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR-W 2-d.5 15 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm - przy naczyniu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 4-d.5 01 0335-15	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNR-W 4-d.5 01 0335-20	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108	KNR 4-01 d.5 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR 4-01 d.5 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (4+2) * 2	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
110	KNR 0-34 d.5 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 5 + 5	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
111	KNR-W 2-d.5 16 0611-01	Owiniecie izolacji rurociągów folią polietylenową 1.1 + 1.4	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
112	KNR-W 2-d.5 18 0524-02	Studzienka schładzająca betonowa o śr.500 mm w kotłowni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 7-07 d.5 0107-01	Pompy odśrodkowe,zatapiane z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 2-15 d.5 0618-01 analogia	Aparaty sygnalizacyjne - detektor gazu GZEX 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000