Przebudowa i rozbudowa budynku świetlicy w Ostrowie – Przedmiar robót

Etap I

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**ROZBUDOWA**			
1.1		**ROBOTY BUDOWLANE ROZBUDOWA**			
1.1.1		**Roboty ziemne**			
1 d.1. 1.1	KNR-W 2-01 0301-01 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.I-II) Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej < powierzchnia rozbudowy + rozkopy > ((5,20*3,30+(5,20*3,30)*10%))*0,30	m3 m3	 5,66	
				RAZEM	5,66
2 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (4,30*5,70)*0,15	m3 m3	 3,68	
				RAZEM	3,68
3 d.1. 1.1	KNR 4-04 1105-01 analogia	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 10 km Wraz z kosztami utylizacji poz.2	m3 m3	 3,68	
				RAZEM	3,68
4 d.1. 1.1	KNR-W 2-01 0301-01 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.I-II) (5,20*3,30)*0,60 (4,30*5,70)*0,60	m3 m3 m3	 10,30 14,71	
				RAZEM	25,00
5 d.1. 1.1	KNR-W 2-01 0501-03 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne poz.4	m3 m3	 25,00	
				RAZEM	25,00
1.1.2		**Fundamenty i ściany fundamentowe**			
6 d.1. 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - Beton C8/10 gr.10cm < Ława Fundamentowa F_1 45x40cm > (0,60*0,10)*((1,35+1,45+4,45+3,0)+(5,30+3,95+0,55))	m3 m3	 1,20	
				RAZEM	1,20
7 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m Beton C20/25 W8 < Ława Fundamentowa F_1 45x40cm > 0,45*0,40*20,05	m3 m3	 3,61	
				RAZEM	3,61
8 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-0 fi 6mm < Ława Fundamentowa F_1 45x40cm > 20,05/25*0,85*0,222	kg kg	 0,15	
				RAZEM	0,15
9 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane AIIIN fi 12mm < Ława Fundamentowa F_1 45x40cm > 20,05*4*0,888	kg kg	 71,22	
				RAZEM	71,22
10 d.1. 1.2	KNR 2-02 0602-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Hydroizolacja - IZOHAN dysperbit WM 2K lub równoważny < Ława Fundamentowa F_1 45x40cm > 0,40*20,05	m2 m2	 8,02	
				RAZEM	8,02
11 d.1. 1.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej modyfikowanej SBS na włókninie poliestrowej poz.10	m2 m2	 8,02	
				RAZEM	8,02
12 d.1. 1.2	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Hydroizolacja - IZOHAN dysperbit WM 2K lub równoważny < Ława Fundamentowa F_1 50x35cm > 0,40*2*20,05	m2 m2	 16,04	
				RAZEM	16,04
13 d.1. 1.2	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 20,05*1,0	m2 m2	 20,05	
				RAZEM	20,05
14 d.1. 1.2	KNR 2-02 0602-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Hydroizolacja - IZOHAN dysperbit WM 2K lub równoważny 20,05*0,25	m2 m2	 5,01	
				RAZEM	5,01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	Izolacje przeciwwilgocioweścian fundamentowych z papy zgrzewalnej modyfi-kowanej SBS na włókninie poliestrowej	m^2		
		poz.14	m^2	5,01	
				RAZEM	5,01
16 d.1. 1.2	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Hydroizolacja - IZOHAN dysperbit WM 2K lub równoważny	m^2		
		poz.13*2	m^2	40,10	
				RAZEM	40,10
1.1.3		**Roboty murowe**			
17 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m^2		
		(2,93+4,93+1,19+3,89+1,20+5,35)*2,70	m^2	52,62	
		< Potrącenia Drzwi > -(0,90*2,40)	m^2	-2,16	
		< Potrącenia Okna > -(0,80*1,20)*2	m^2	-1,92	
				RAZEM	48,54
18 d.1. 1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		< Drzwi > 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1. 1.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		< Okna > 2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1. 1.3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m^2		
		(1,80+1,0+1,30+1,0+1,0)*2,70	m^2	16,47	
		<Potrącenia Drzwi > -((0,80*2,05)+(1,0*2,05))	m^2	-3,69	
				RAZEM	12,78
1.1.4		**Wyburzenia i Zamurowania**			
21 d.1. 1.4	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		4,55+2,0	m	6,55	
				RAZEM	6,55
22 d.1. 1.4	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej	m		
		< Nadproże N_120 >1,20*2*4	m	9,60	
				RAZEM	9,60
23 d.1. 1.4	KNR 4-01 0214-04 analogia	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 poduszki Atllas TEN10 gr.100mm pod belki stalowe	m^3		
		< Nadproże N_120 > ((0,20*0,15*0,10)*4)*4	m^3	0,048	
				RAZEM	0,05
24 d.1. 1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		< Nadproże N_120 >1,20*2*4	m	9,60	
				RAZEM	9,60
25 d.1. 1.4	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^3		
		((1,0*2,05)*2+(0,80*2,05)+(0,90*2,05))*0,42	m^3	3,19	
				RAZEM	3,19
26 d.1. 1.4	KNR 4-04 1105-01 analogia	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 10 km Wraz z kosztami utylizacji	m^3		
		poz.22*(0,25*0,25)	m^3	0,60	
		poz.25	m^3	3,19	
				RAZEM	3,79
27 d.1. 1.4	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej cegłami	m^3		
		< Zamurowanie otworów w ścianach istniejących > (1,82*1,68)*0,42	m^3	1,28	
				RAZEM	1,28
1.1.5		**Wieńce, podciągi i słupy żelbetowe**			
28 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 Beton C20/25	m^3		
		< Wieńce > (0,24*0,24)*(2,93+4,93+1,19+3,89+1,20+5,35)	m^3	1,12	
				RAZEM	1,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-0 fi6mm	kg		
		< Wleniec > (2,93+4,93+1,19+3,89+1,20+5,35)/0,25*0,80*0,222	kg	13,85	
				RAZEM	13,85
30 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane AIIIN fi12mm	kg		
		< Wleniec > (2,93+4,93+1,19+3,89+1,20+5,35)*4*0,888	kg	69,23	
				RAZEM	69,23
1.1.6		**Wentylacja grawitacyjna**			
31 d.1. 1.6	KNR AT-45 0105-04	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - 6 m wysokości komina	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1. 1.6	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych PUSTAK WENTYLACYJNY POTRÓJNY 670x200mm	m		
		4,35*2	m	8,70	
				RAZEM	8,70
33 d.1. 1.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr.10cm	m^2		
		0,60*0,40+0,90*0,50	m^2	0,69	
				RAZEM	0,69
34 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa IMPREGNACJA HYDROFOBOWA nakryw kominowych poz.33	m^2	0,69	
				RAZEM	0,69
35 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie SIATKA Z PRĘTÓW #6/#6 OCZKA 15/15cm - przyjęto 3,10kg/m2 poz.33*3,10	kg	2,14	
				RAZEM	2,14
36 d.1. 1.6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMNIA, STYROPIAN EPS100-36 gr. 5cm (0,57*2+0,48*2)*1,0+(0,56*2+0,49*2)*1,20	m^2	4,62	
				RAZEM	4,62
37 d.1. 1.6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m^2		
		poz.36	m^2	4,62	
				RAZEM	4,62
38 d.1. 1.6	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.37	m^2	4,62	
				RAZEM	4,62
39 d.1. 1.6	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.37	m^2	4,62	
				RAZEM	4,62
40 d.1. 1.6	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m^2		
		poz.37	m^2	4,62	
				RAZEM	4,62
41 d.1. 1.6	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm Nasady kominowe typu tulipan KOLOR RAL 9007 (antracyt)	szt.		
		< zakończenia kanałów wentylacyjnych łazienek > 6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
42 d.1. 1.6	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm Nasady kominowe do zakończenia kanalizacji sanitarnej oraz reszty kanałów wentylacyjnych	szt.		
		< zakończenia wywiewek kanalizacji sanitarnej > 1	szt.	1,00	
		< zakończenia kanałów wentylacyjnych reszty pomieszczeń > 1	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
1.1.7		**Okładziny Ścienne w części Rozbudowywanej**			
43 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 2010-02	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m^2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< pom. 04 pom. Porządkowe > (1,80*2+0,98*2)*2,70	m2	15,01	
		< pom. 05 WC Męśkie > (1,50*2+1,31*2+1,55*2+1,10*2+1,35*2+1,01*2)*2,70-((1,0*2,05)+(0,90*2,05)+(0,90*1,20))	m2	37,25	
		< pom. 06 WC Damskie / Niepełnosprawni > (2,93*2+1,92*2)*2,70-(0,90*1,20)	m2	25,11	
		< pom. 10 Kotłownia > (3,17*2+3,89*2)*2,70	m2	38,12	
		< pom. 11 Magazyn > (1,94*2+3,89*2)*2,70	m2	31,48	
				RAZEM	146,98
44 d.1. 1.7	KNR 2-02 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.43	m2	146,98	
		< zminusowana glazura > -poz.49	m2	-61,93	
				RAZEM	85,05
45 d.1. 1.7	KNR 2-02 2009-07 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		poz.44	m2	85,05	
				RAZEM	85,05
46 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.43	m2	146,98	
				RAZEM	146,98
47 d.1. 1.7	KNR 0-39 0116-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome WYKONANIE IZOLACJ FOLIĄ W PŁYNIE DWUWARSTWOWO Krotność = 2	m2		
		poz.49	m2	61,93	
				RAZEM	61,93
48 d.1. 1.7	KNR 0-40 0102-01 analogia	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany Wykoanie izolacji pionowego styku ścian taśmę uszczelniającą	m		
		< pom. 04 pom. Porządkowe > (1,80*2+0,98*2)	m	5,56	
		< pom. 05 WC Męśkie > (1,50*2+1,31*2+1,55*2+1,10*2+1,35*2+1,01*2)	m	15,64	
		< pom. 06 WC Damskie / Niepełnosprawni > (2,93*2+1,92*2)	m	9,70	
				RAZEM	30,90
49 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2		
		< pom. 04 pom. Porządkowe > (1,80*2+0,98*2)*2,20	m2	12,23	
		< pom. 05 WC Męśkie > (1,50*2+1,31*2+1,55*2+1,10*2+1,35*2+1,01*2)*2,20-((1,0*2,05)+(0,90*2,05)+(0,90*1,20))	m2	29,43	
		< pom. 06 WC Damskie / Niepełnosprawni > (2,93*2+1,92*2)*2,20-(0,90*1,20)	m2	20,26	
				RAZEM	61,93
1.1.8		**Podłoża pod posadzki w części Rozbudowywanej**			
50 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym - pospółka Is>0,98 gr. min. 30cm	m3		
		poz.52*0,30	m3	18,29	
				RAZEM	18,29
51 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Beton C8/10	m3		
		poz.52*0,10	m3	6,10	
				RAZEM	6,10
52 d.1. 1.8	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii gr. 0,12mm x2 Krotność = 2	m2		
		< Część Rozbudowywana Sanitariaty > 9,23*4,45	m2	41,07	
		< Część Rozbudowywana Kotłownia i Magazyn > 3,17*3,89+1,94*3,89	m2	19,88	
				RAZEM	60,95
53 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian EPS100-36 gr. 10cm	m2		
		poz.52	m2	60,95	
				RAZEM	60,95
54 d.1. 1.8	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro	m2		
		poz.52	m2	60,95	
				RAZEM	60,95
55 d.1. 1.8	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 5	m2		
		poz.54	m2	60,95	
				RAZEM	60,95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.9		**Wykończenie Posadzek w części Rozbudowywanej**			
56 d.1. 1.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m^2		
		Analogia:Podkład gruntujący np .PE360 lub równoważny poz.59	m^2	55,82	
				RAZEM	55,82
57 d.1. 1.9	KNR 0-39 0116-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome	m^2		
		WYKONANIE IZOLACJ FOLIĄ W PŁYNIE DWUWARSTWOWO			
		Krotność = 2			
		< pom. 04 pom. Porządkowe > (1,80*0,98)	m^2	1,76	
		< pom. 05 WC Męskie > (1,50*1,31+1,55*1,35+1,01*1,10)	m^2	5,17	
		< pom. 06 WC Damskie / Niepełnosprawni > (2,93*1,60+0,32*1,20)	m^2	5,07	
				RAZEM	12,00
58 d.1. 1.9	KNR 0-40 0102-01 analogia	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
		Wykoanie izolacji na styku ścian z podłogą oraz pionowego styku ścian taśmę uszczelniającą			
		< pom. 04 pom. Porządkowe > (1,80*2+0,98*2)	m	5,56	
		< pom. 05 WC Męskie > (1,50*2+1,31*2+1,55*2+1,35*2+1,01*2+1,10*2)	m	15,64	
		< pom. 06 WC Damskie / Niepełnosprawni > (2,93*2+1,60*2+0,32*2+1,20*2)	m	12,10	
				RAZEM	33,30
59 d.1. 1.9	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m^2		
		< pom. 04 pom. Porządkowe > (1,80*0,98)	m^2	1,76	
		< pom. 05 WC Męskie > (1,50*1,31+1,55*1,35+1,01*1,10)	m^2	5,17	
		< pom. 06 WC Damskie / Niepełnosprawni > (2,93*1,60+0,32*1,20)	m^2	5,07	
		< pom. 10 Kotłownia > (3,17*3,89)	m^2	12,33	
		< pom. 11 Magazyn > (1,94*2+3,89*2)*2,70	m^2	31,48	
				RAZEM	55,82
1.1. 10		**Dach część Rozbudowywana**			
60 d.1. 1.10	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m^3 drew.		
		< Murłaty > (0,14*0,14)*(6,05+6,25)	m^3 drew.	0,24	
				RAZEM	0,24
61 d.1. 1.10	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m^3		
		< Krokiew > (0,08*0,20)*(5,0*8+4,15*8)	m^3	1,17	
				RAZEM	1,17
62 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m^2		
		6,05*5,0+6,25*4,15	m^2	56,19	
				RAZEM	56,19
63 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe + membrana paroprzepuszczalna (2000g/m2/24h) gestość min 150g/m2	m^2		
		poz.62	m^2	56,19	
				RAZEM	56,19
64 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 0512-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		1,50+4,15+2,30	m	7,95	
				RAZEM	7,95
65 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe + uszczelka okapowa i grzebień	m		
		6,05+6,25	m	12,30	
				RAZEM	12,30
66 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		RYNNA FI 120 Z BLACHY POWLEKANEJ			
		poz.65	m	12,30	
				RAZEM	12,30
67 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		3,0*2	m	6,00	
				RAZEM	6,00

1.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ROZBUDOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1		**Roboty przygotowawcze**			
68 d.1. 2.1	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
69 d.1. 2.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
70 d.1. 2.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		poz.69*0,05*0,05	m^3	0,075	
				RAZEM	0,08
71 d.1. 2.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.69	m	30,00	
				RAZEM	30,00
1.2.2		**instalacja oświetlenia podstawowego**			
72 d.1. 2.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (przewód YDY 3x1,5 mm2)	m		
		50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
73 d.1. 2.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (przewód YDY 4x1,5 mm2)	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
74 d.1. 2.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		poz.76	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
75 d.1. 2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.74	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
76 d.1. 2.2	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jed-nobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem (łącznik oświetleniowy pojedynczy, IP44, p/t)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
77 d.1. 2.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moco-wane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		poz.78	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
78 d.1. 2.2	KNR 5-08 0514-07 analogia	oprawa oświetleniowa nastropowa, źródło: LED	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
79 d.1. 2.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		1	kpl. pom.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.1. 2.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywa-nych na tym samym stanowisku	kpl. pom.		
		6	kpl. pom.	6,00	
				RAZEM	6,00
81 d.1. 2.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-go napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.3		**Instalacja gniazd wtyczkowych**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1. 2.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (przewód YDYżo 3x2,5 mm2) 130,0	m m	 130,00	
				RAZEM	130,00
83 d.1. 2.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle poz.85	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
84 d.1. 2.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.83	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
85 d.1. 2.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu-nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem (gniazdo wtyczkowe pojedyncze 1P+N+PE, 10/16 A, 230 V, IP44, p/t) 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
86 d.1. 2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-go napięcia 7	pomiar . pomiar .	 7,00	
				RAZEM	7,00

1.3		**ROBOTY SANITARNE ROZBUDOWA**			
1.3.1		**Wodomierz**			
87 d.1. 3.1	KNR-W 4-02 0131-02 analogia	Wymiana wodomierza o śr. 20 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania Przeniesienie istniejącego wodomierza do kotłowni 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.1. 3.1	KNR 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm Przedłużenie przyłącza wody PE40 5,0+7,0	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
89 d.1. 3.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m. poz.88*1*1,4	m^3 m^3	 16,80	
				RAZEM	16,80
90 d.1. 3.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.88-poz.92	m^3 m^3	 10,80	
				RAZEM	10,80
91 d.1. 3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.90	m^3 m^3	 10,80	
				RAZEM	10,80
92 d.1. 3.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm poz.88*0,10	m^2 m^2	 1,20	
				RAZEM	1,20
93 d.1. 3.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm 1	prob. prob.	 1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.1. 3.1	KNR 2-18 9913b-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów z rur azbestowo-cementowych oraz z PCW i PE o śr. 80-100 mm -90	10m różn. 10m różn.	 -90,00	
				RAZEM	-90,00
95 d.1. 3.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm 0,1	odc. 200m odc. 200m	 0,10	
				RAZEM	0,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1. 3.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.88	m	12,00	
				RAZEM	12,00
1.3.2		**Instalacja kanalizacji sanitarnej**			
97 d.1. 3.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
98 d.1. 3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
99 d.1. 3.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
100 d.1. 3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
101 d.1. 3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
102 d.1. 3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
103 d.1. 3.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.1. 3.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.1. 3.2	KNR 2-15 0224-04	Analogia - Montaż ustępów pojedynczych wykonanie dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.1. 3.2	KNR 2-15 0212-01	Analogia - Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
107 d.1. 3.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.1. 3.2	KNR 2-15 0221-01	Analogia - Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem wykonanie dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.1. 3.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3.3		**Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji**			
110 d.1. 3.3	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą mechaniczna na ścianach i w posadzkach budynków mieszkalnych. PEX-ALU-PEX fi 32	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1. 3.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm - przewody dn 32	m		
		poz.110	m	60,00	
				RAZEM	60,00
112 d.1. 3.3	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm. Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą mechaniczna na ścianach i w posadzkach budynków mieszkalnych. PEX-ALU-PEX fi 25	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
113 d.1. 3.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm - przewody dn 15 i dn 20	m		
		poz.112	m	30,00	
				RAZEM	30,00
114 d.1. 3.3	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm. Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą mechaniczna na ścianach i w posadzkach budynków mieszkalnych. PEX-ALU-PEX fi 20	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
115 d.1. 3.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		poz.114	m	20,00	
				RAZEM	20,00
116 d.1. 3.3	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
117 d.1. 3.3	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
118 d.1. 3.3	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.112+poz.114	m	50,00	
				RAZEM	50,00
119 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.118	m	50,00	
				RAZEM	50,00
120 d.1. 3.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
121 d.1. 3.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
122 d.1. 3.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.1. 3.3	KNR 2-15 0115-03	Baterie umywalkowe o śr. nom. 15 mm, wykonanie dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		**PRZEBUDOWA**			
2.1		**ROBOTY BUDOWLANE PRZEBUDOWA**			
2.1.1		**Wyburzenia i Zamurowania**			
124 d.2. 1.1	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
		2,0*2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
125 d.2. 1.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		< Nadproże N_120 >1,20*2	m	2,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,40
126 d.2. 1.1	KNR 4-01 0214-04 analogia	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 poduszki Atllas TEN10 gr.100mm pod belki stalowe	m^3		
		< Nadproże N_120 > ((0,20*0,15*0,10)*4)	m^3	0,012	
				RAZEM	0,01
127 d.2. 1.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		< Nadproże N_120 >1,20*2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
128 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^3		
		(1,0*2,05)*0,42	m^3	0,86	
				RAZEM	0,86
129 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m^2		
		< Rozebranie Istniejących ścianek > (3,80+1,20*2+1,10*2)*2,60	m^2	21,84	
				RAZEM	21,84
130 d.2. 1.1	KNR 4-04 1105-01 analogia	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 10 km Wraz z kosztami utylizacji	m^3		
		poz.128	m^3	0,86	
		poz.129*0,12	m^3	2,62	
				RAZEM	3,48
131 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m^3		
		< Zamurowanie otworów w ścianach istniejących > (0,90*2,10)*3*0,42	m^3	2,38	
				RAZEM	2,38
132 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		< 90x200 > 7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
133 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m^2		
		2,0*2,60	m^2	5,20	
		2,0*2,78	m^2	5,56	
		3,0*2,78	m^2	8,34	
		1,52*2,15	m^2	3,27	
		2,34*2,05	m^2	4,80	
				RAZEM	27,17
134 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m^2		
		(1,82*1,68)*6	m^2	18,35	
		(1,68*1,68)*2	m^2	5,64	
				RAZEM	23,99
135 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 Analogia - Demontaż istniejącej stolarki okiennej z PCV oraz drewnianej	szt.		
		< 1.22*0.89 > 1	szt.	1,00	
		< 0,75*1,68 > 2	szt.	2,00	
				RAZEM	3,00
136 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 Analogia - Demontaż istniejącej stolarki okiennej z PCV oraz drewnianej	m^2		
		(1,98*1,39)*4	m^2	11,01	
				RAZEM	11,01
137 d.2. 1.1	KNR 4-04 1105-01 analogia	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 10 km Wraz z kosztami utylizacji	m^3		
		poz.133*0,05	m^3	1,36	
		poz.136*0,05	m^3	0,55	
		< 90x200 > ((0,90*2,0)*0,05)*7	m^3	0,63	
		< 1.22*0.89 > (1,22*0,89)*0,05	m^3	0,054	
		< 0,75*1,68 > ((0,75*1,68)*0,05)*2	m^3	0,126	
				RAZEM	2,72
138 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m^2		
		5,62*3,70-(1,50*2,10)	m^2	17,64	
				RAZEM	17,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.2. 1.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
		< Drzwi > 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.2		**Okładziny Ścienne w części Istniejącej**			
140 d.2. 1.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		< pom. 01 Świetlica > (14,81*2+9,97*2)*3,72-((1,82*1,68)*5)	m2	169,08	
		< pom. 02 Magazyn > (4,55*2+2,59*2)*3,72-((1,82*1,68)*1)	m2	50,06	
		< pom. 03 Szatnia > (4,55*2+7,13*2)*3,72-((2,34*2,05)*1)	m2	82,10	
		< pom. 07 Kuchnia > (5,62*2+8,87*2)*3,72-(1,68*1,68)	m2	104,98	
		< pom. 09 pom. Gospodarcze > (5,62*2+5,28*2)*3,72-(3,0*2,78)	m2	72,76	
		< pom. 12 Wiatrołap > (13,88*2+3,71*2)*2,80-(2,0*2,60+1,52*2,15)	m2	90,04	
		< pom. 13 Wiatrołap > (3,48*2+2,55*2)*2,80-((2,0*2,78)+(0,75*1,68)*2)	m2	25,69	
				RAZEM	594,70
141 d.2. 1.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m2		
		20,0	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
142 d.2. 1.2	KNR 4-04 1105-01 analogia	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 10 km Wraz z kosztami utylizacji	m3		
		poz.140*0,01	m3	5,95	
		poz.141*0,03	m3	0,60	
				RAZEM	6,55
143 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 2010-02	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m2		
		50,0	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
144 d.2. 1.2	KNR 2-02 2009-02 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		< pom. 01 Świetlica > (14,81*2+9,97*2)*3,72-((1,82*1,68)*5)	m2	169,08	
		< pom. 02 Magazyn > (4,55*2+2,59*2)*3,72-((1,82*1,68)*1)	m2	50,06	
		< pom. 03 Szatnia > (4,55*2+7,13*2)*3,72-((2,34*2,05)*1)	m2	82,10	
		< pom. 07 Kuchnia > (5,62*2+7,13*2)*3,72-(1,68*1,68)	m2	92,04	
		< pom. 08 Komunikacja > (5,62*2+1,50*2)*3,72-(1,50*2,10)	m2	49,82	
		< pom. 09 pom. Gospodarcze > (5,62*2+5,28*2)*3,72-(3,0*2,78)	m2	72,76	
		< pom. 12 Wiatrołap > (13,88*2+3,71*2)*2,80-(2,0*2,60+1,52*2,15)	m2	90,04	
		< pom. 13 Wiatrołap > (3,48*2+2,55*2)*2,80-((2,0*2,78)+(0,75*1,68)*2)	m2	25,69	
		<zminusowana glazura > -poz.150	m2	-60,93	
				RAZEM	570,65
145 d.2. 1.2	KNR 2-02 2009-07 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		poz.144	m2	570,65	
				RAZEM	570,65
146 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.143	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
147 d.2. 1.2	KNR 0-39 0116-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome WYKONANIE IZOLACJ FOLIĄ W PŁYNIE DWUWARSTWOWO Krotność = 2	m2		
		poz.150	m2	60,93	
				RAZEM	60,93
148 d.2. 1.2	KNR 0-40 0102-01 analogia	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany Wykoanie izolacji pionowego styku ścian taśmę uszczelniającą	m		
		< pom. 07 Kuchnia > 2,20*4	m	8,80	
				RAZEM	8,80
149 d.2. 1.2	NNRNKB 202 0834-01	(z.I) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach Wykoanie podkładu pod płytki	m2		
		poz.150	m2	60,93	
				RAZEM	60,93
150 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2		
		< pom. 07 Kuchnia > (5,62*2+8,87*2)*2,20-(1,68*1,68)	m2	60,93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,93
2.1.3		**Podłoża pod posadzki w części Istniejącej**			
151 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy Rozebranie posadzki z desek drewnianych wraz z rozebraniem legarów drewnianych	m^2		
		< pom. 01 Świetlica > 14,81*9,97	m^2	147,66	
				RAZEM	147,66
152 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m^2		
		< pom. 02 Magazyn > 4,55*2,59	m^2	11,78	
		< pom. 03 Szatnia > 4,55*7,13	m^2	32,44	
		< pom. 07 Kuchnia > 5,62*7,13	m^2	40,07	
		< pom. 08 Komunikacja > 5,62*1,50	m^2	8,43	
		< pom. 09 pom. Gospodarcze > 5,62+5,28	m^2	10,90	
		< pom. 12 Wiatrołap > 13,88*3,71	m^2	51,49	
		< pom. 13 Wiatrołap > 3,48*2,55	m^2	8,87	
				RAZEM	164,00
153 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m^3		
		poz.151*0,10	m^3	14,77	
		poz.152*0,10	m^3	16,40	
				RAZEM	31,17
154 d.2. 1.3	KNR 4-04 1105-01 analogia	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 10 km Wraz z kosztami utylizacji	m^3		
		poz.151*0,10	m^3	14,77	
		poz.152*0,03	m^3	4,92	
		poz.153	m^3	31,17	
				RAZEM	50,86
155 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym - pospółka Is>0,98 gr. min. 30cm	m^3		
		poz.157*0,30	m^3	93,50	
				RAZEM	93,50
156 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym Beton C8/10	m^3		
		poz.157*0,10	m^3	31,17	
				RAZEM	31,17
157 d.2. 1.3	KNNR 2 0604-02 analogia	Izolacja z folii gr. 0,12mm x2 Krotność = 2	m^2		
		poz.151	m^2	147,66	
		poz.152	m^2	164,00	
				RAZEM	311,66
158 d.2. 1.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian EPS100-36 gr. 10cm	m^2		
		poz.157	m^2	311,66	
				RAZEM	311,66
159 d.2. 1.3	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro	m^2		
		poz.157	m^2	311,66	
				RAZEM	311,66
160 d.2. 1.3	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 5	m^2		
		poz.159	m^2	311,66	
				RAZEM	311,66
2.1.4		**Wykończenie Posadzek w części Istniejącej**			
161 d.2. 1.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m^2		
		poz.157	m^2	311,66	
				RAZEM	311,66
162 d.2. 1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Analogia:Podkład gruntujący np .PE360 lub równoważny	m^2		
		poz.165	m^2	311,65	
				RAZEM	311,65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.2. 1.4	KNR 0-39 0116-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome WYKONANIE IZOLACJ FOLIĄ W PŁYNIE DWUWARSTWOWO Krotność = 2 < pom. 4 Aneks Kuchenny > (4,57*3,25)+(0,90*0,25)	m2 m2	 15,08	
				RAZEM	15,08
164 d.2. 1.4	KNR 0-40 0102-01 analogia	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany Wykoanie izolacji na styku ścian z podłogą oraz pionowego styku ścian taśmę uszczelniającą < pom. 07 Kuchnia > 5,62*2+7,13*2	m m	 25,50	
				RAZEM	25,50
165 d.2. 1.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą < pom. 01 Świetlica > 14,81*9,97 < pom. 02 Magazyn > 4,55*2,59 < pom. 03 Szatnia > 4,55*7,13 < pom. 07 Kuchnia > 5,62*7,13 < pom. 08 Komunikacja > 5,62*1,50 < pom. 09 pom. Gospodarcze > 5,62+5,28 < pom. 12 Wiatrołap > 13,88*3,71 < pom. 13 Wiatrołap > 3,48*2,55	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 147,66 11,78 32,44 40,07 8,43 10,90 51,49 8,87	
				RAZEM	311,65
2.1.5		**Dach część Istniejąca**			
166 d.2. 1.5	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych Rozebranie podsufitki z płyt pilśniowych wraz z łatami drewnianymi < miejscowy demontaż podbitki sufitowej > 50,0	m2 m2	 50,00	
				RAZEM	50,00
167 d.2. 1.5	KNR 4-04 1105-01 analogia	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 10 km Wraz z kosztami utylizacji poz.166*0,03	m3 m3	 1,50	
				RAZEM	1,50
168 d.2. 1.5	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 16,70*2+29,30*2+5,0	m m	 97,00	
				RAZEM	97,00
169 d.2. 1.5	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3,50*6	m m	 21,00	
				RAZEM	21,00
170 d.2. 1.5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (16,70*2+29,30*2+5,0)*0,30	m2 m2	 29,10	
				RAZEM	29,10
171 d.2. 1.5	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku Usługa do wykonania przez firmę z uprawnieniami (20,0*6,35)*2+(15,25*4,70)*2+(3,0*4,35)+(4,35*4,15)	m2 m2	 428,45	
				RAZEM	428,45
172 d.2. 1.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 50 km Usługa do wykonania przez firmę z uprawnieniami Wywóz wraz z kosztami utylizacji poz.171*0,05	m3 m3	 21,42	
				RAZEM	21,42
173 d.2. 1.5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (16,70*2+29,30*2+5,0)*0,30	m2 m2	 29,10	
				RAZEM	29,10
174 d.2. 1.5	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste (3,0*4,35)+(4,35*4,15)	m2 m2	 31,10	
				RAZEM	31,10
175 d.2. 1.5	KNR-W 4-01 0615-05	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego (20,0*6,35)*2+(15,25*4,70)*2+(3,0*4,35)+(4,35*4,15)	m2 m2	 428,45	
				RAZEM	428,45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.2. 1.5	KNR 4-01 0413-02 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm Przedłużenie krokwi w okapach (1,50*2)*100	m m	 300,00	
				RAZEM	300,00
177 d.2. 1.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc. poz.178	m^2 m^2	 491,75	
				RAZEM	491,75
178 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej (20,0*7,0)*2+(15,25*5,50)*2+(4,0*5,0)+(5,0*4,80)	m^2 m^2	 491,75	
				RAZEM	491,75
179 d.2. 1.5	KNR K-05 0206-01	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych 8,0*2+5,0*2	m m	 26,00	
				RAZEM	26,00
180 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe + membrana paroprzepuszczalna (2000g/m2/24h) gestość min 150g/m2 poz.178	m^2 m^2	 491,75	
				RAZEM	491,75
181 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe + uszczelka okapowa i grzebień poz.178	m m	 491,75	
				RAZEM	491,75
182 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku RYNNA FI 120 Z BLACHY POWLEKANEJ poz.181	m m	 491,75	
				RAZEM	491,75
183 d.2. 1.5	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3,0*4	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
184 d.2. 1.5	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej Osadzenie wyłazów dachowych 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
185 d.2. 1.5	KNR AT-09 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 23	szt. szt.	 23,00	
				RAZEM	23,00
186 d.2. 1.5	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

Etap II

2.2		**INSTALACJE ELEKTRYCZNE PRZEBUDOWA**			
2.2.1		**Roboty przygotowawcze**			
187 d.2. 2.1	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
188 d.2. 2.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
189 d.2. 2.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		poz.188*0,05*0,05	m^3	0,50	
				RAZEM	0,50
190 d.2. 2.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.188	m	200,00	
				RAZEM	200,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.2		**Instalacja oświetlenia podstawowego**			
191 d.2. 2.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (przewód YDY 3x1,5 mm2) 300,0	m m	 300,00	
				RAZEM	300,00
192 d.2. 2.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (przewód YDY 4x1,5 mm2) 200,0	m m	 200,00	
				RAZEM	200,00
193 d.2. 2.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle poz.195+poz.196+poz.197	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
194 d.2. 2.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.193	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
195 d.2. 2.2	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem (łącznik oświetleniowy pojedynczy, IP44, p/t) 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
196 d.2. 2.2	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem (łącznik oświetleniowy schodowy, IP44, p/t) 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
197 d.2. 2.2	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem (łącznik oświetleniowy świecznikowych, IP44, p/t) 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
198 d.2. 2.2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) poz.199+poz.200	kpl. kpl.	 35,00	
				RAZEM	35,00
199 d.2. 2.2	KNR 5-08 0514-07 analogia	oprawa oświetleniowa nastropowa, źródło: LED 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
200 d.2. 2.2	KNR 5-08 0514-07 analogia	oprawa oświetleniowa do montażu nastropowego oraz do wbudowania, źródło: LED 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
201 d.2. 2.2	KNR 5-08 0514-07 analogia	oprawy LED ścienne zewnętrzne (oświetlenie nad wejściem do budynku 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
202 d.2. 2.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	 1,00	
				RAZEM	1,00
203 d.2. 2.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 10	kpl. pom. kpl. pom.	 10,00	
				RAZEM	10,00
204 d.2. 2.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar. pomiar.	 8,00	
				RAZEM	8,00
2.2.3		**Instalacja gniazd wtyczkowych**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.2. 2.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (przewód YDYżo 3x2,5 mm2) 500,0	m m	 500,00	
				RAZEM	500,00
206 d.2. 2.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle poz.208	szt. szt.	 40,00	
				RAZEM	40,00
207 d.2. 2.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.206	szt. szt.	 40,00	
				RAZEM	40,00
208 d.2. 2.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu-nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem (gniazdo wtyczkowe pojedyncze 1P+N+PE, 10/16 A, 230 V, IP44, p/t) 40,0	szt. szt.	 40,00	
				RAZEM	40,00
209 d.2. 2.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-go napięcia 20	pomiar . pomiar .	 20,00	
				RAZEM	20,00
2.2.4		**Zasilanie i montaż rozdzielnic**			
210 d.2. 2.4	KNR 5-08 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (przewód YDYżo 5x10mm2) 30,0	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
211 d.2. 2.4	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (końcówki kablowe Cu 6mm2) 35	szt. szt.	 35,00	
				RAZEM	35,00
212 d.2. 2.4	KNR 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 1	aparat aparat	 1,00	
				RAZEM	1,00
213 d.2. 2.4	KNR 5-08 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z kons-trukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
214 d.2. 2.4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym ro-zebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) (wyłacznik p.poż.) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
215 d.2. 2.4	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 5	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
216 d.2. 2.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2,00	
				RAZEM	2,00

2.3		**ROBOTY SANITARNE PRZEBUDOWA**			
2.3.1		**Instalacja kanalizacji sanitarnej**			
217 d.2. 3.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
218 d.2. 3.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
219 d.2. 3.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
220 d.2. 3.1	KNR 2-15 0212-01	Analogia - Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
221 d.2. 3.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
222 d.2. 3.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3.2		**Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji**			
223 d.2. 3.2	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm. Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą mechaniczna na ścianach i w posadzkach budynków mieszkalnych. PEX-ALU-PEX fi 25	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
224 d.2. 3.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm - przewody dn 15 i dn 20	m		
		poz.223	m	15,00	
				RAZEM	15,00
225 d.2. 3.2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm. Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą mechaniczna na ścianach i w posadzkach budynków mieszkalnych. PEX-ALU-PEX fi 20	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
226 d.2. 3.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		poz.225	m	5,00	
				RAZEM	5,00
227 d.2. 3.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
228 d.2. 3.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.223+poz.225	m	20,00	
				RAZEM	20,00
229 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.228	m	20,00	
				RAZEM	20,00
230 d.2. 3.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
231 d.2. 3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
232 d.2. 3.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

3		**TERMOMODERNIZACJA**			
3.1		**DOCIEPLENIE**			
3.1.1		**Stolarka okienna i drzwiowa Montaż**			
233 d.3. 1.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		(1,82*1,62)*5	m2	14,74	
		(1,68*1,68)*2	m2	5,64	
				RAZEM	20,39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.3. 1.1	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
		(0,75*1,68)*2	m2	2,52	
		(1,22*0,89)*1	m2	1,09	
		(0,90*1,20)*2	m2	2,16	
				RAZEM	5,77
235 d.3. 1.1	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie Drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku; aluminiowe; profil ciepły	m2		
		(1,52*2,36)*2	m2	7,17	
		0,90*2,40	m2	2,16	
				RAZEM	9,33
236 d.3. 1.1	KNR-W 2-02 1206-02 analogia	Wrota stalowe do garaży otwierane o powierzchni do 13 m2 Montaż bramy segmentowej profil ciepły	m2		
		3,0*2,78	m2	8,34	
				RAZEM	8,34
237 d.3. 1.1	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie Drzwi wewnętrzne wejściowe do budynku; aluminiowe; profil ciepły	m2		
		(1,52*2,15)*2	m2	6,54	
		(1,0*2,05)*2	m2	4,10	
				RAZEM	10,64
238 d.3. 1.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian OŚCIEŻNICE DRZWIOWE DO DRZWI 90x210	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
239 d.3. 1.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone DRZWI WEWNĘTRZNE 90x210 Skrzydła drzwiowe płytowe pełne, ramka drewniana wypełniona warstwą stabilizująca o strukturze "plaster miodu", obłożona dwiema płytami HDF fornirowanymi naturalną okleiną w kolorze białym, skrzydło wyposażone w klamke z szyldem na zamek łazienkowy w kolorze białym, dwa zawiasy czopowe w kolorze białym; tuleje wentylacyjne w kolorze okleiny drzwiowej w ilości minimum 4 sztuk na jedno skrzydło drzwiowe	m2		
		(0,90*2,05)*6	m2	11,07	
				RAZEM	11,07
240 d.3. 1.1	KNNR 2 1802-01 analogia	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 30 cm	m		
		< (1.82*1.62)*5 > 1,92*5	m	9,60	
		< (1.68*1.68)*2 > 1,78*2	m	3,56	
		< (0.75*1.68)*2 > 0,85*2	m	1,70	
		< (1.22*0.89)*1 > 1,22	m	1,22	
		< (0.90*1.20)*2 > 1,0*2	m	2,00	
				RAZEM	18,08
241 d.3. 1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety z blachy stalowej powlekanej, gr. blachy 0,75mm. kolor – RAL 9007	m2		
		poz.240*0,60	m2	10,85	
				RAZEM	10,85
3.1.2		**Docieplenie cokołu**			
242 d.3. 1.2	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m3		
		(29,30*2+16,70*2)*1,0*1,0	m3	92,00	
				RAZEM	92,00
243 d.3. 1.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(18,10*2+29,30*2)*1,05	m2	99,54	
				RAZEM	99,54
244 d.3. 1.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. WYRÓWNANIE PODŁOŻA ŚCIAN PODZIEMIA	m2		
		poz.243	m2	99,54	
				RAZEM	99,54
245 d.3. 1.2	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		poz.243	m2	99,54	
				RAZEM	99,54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.3. 1.2	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m^2		
		poz.243	m^2	99,54	
				RAZEM	99,54
247 d.3. 1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m^2		
		PRZYKLEJENIE STYROPIANU POLIESTYREN XPS30 gr. 10cm			
		(18,10*2+29,30*2)*1,05	m^2	99,54	
				RAZEM	99,54
248 d.3. 1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m^2		
		Przyklejenie siatki na ścianach cokołu dwuwarstwowo			
		Krotność = 2			
		poz.247	m^2	99,54	
				RAZEM	99,54
249 d.3. 1.2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m^2		
		poz.247	m^2	99,54	
		-poz.250	m^2	-71,10	
				RAZEM	28,44
250 d.3. 1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m^2		
		(18,10*2+29,30*2)*0,75	m^2	71,10	
				RAZEM	71,10
251 d.3. 1.2	KNR-W 2-01 0501-03 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m^3		
		Zasypanie wykopów przy budynku po wykonanych robotach termoizolacyjnych - piasek			
		(18,10*2+29,30*2)*1,0*1,0	m^3	94,80	
				RAZEM	94,80
252 d.3. 1.2	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m^2		
		Wykonanie opaski żwirowej			
		(18,10*2+29,30*2)*0,60	m^2	56,88	
				RAZEM	56,88
253 d.3. 1.2	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		(18,10*2+29,30*2)+10,0	m	104,80	
				RAZEM	104,80
3.1.3		**Elewacja nadziemia**			
254 d.3. 1.3	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(18,10*2+29,30*2)	m	94,80	
				RAZEM	94,80
255 d.3. 1.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr. ziarna 2mm	m^2		
		DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMNIA, STYROPIAN EPS100-36 gr. 16cm			
		(18,10*2+29,30*2)*3,40	m^2	322,32	
		< Potrącenia Stolarka Okienna > -((1,82*1,62)*5+(1,68*1,68)*2+(0,75*1,68)*2+(1,22*0,89)+(0,90*1,20)*2)	m^2	-26,15	
		< Potrącenia Stolarka Drzwiowa > -((1,52*2,36)*2+(0,90*2,40)+(3,0*2,78))	m^2	-17,67	
				RAZEM	278,49
256 d.3. 1.3	KNR 2-02 1514-02 analogia	Tapetowanie ścian okładziną ścienną Tawitex	m^2		
		Przyklejenie do elewacji imitacji drewna c taśmy PCV wraz zpomalowaniem			
		(1,50*13)*3,40	m^2	66,30	
				RAZEM	66,30
257 d.3. 1.3	KNR 0-28 2628-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - wykonanie boni w styropianie	m		
		150,0	m	150,00	
				RAZEM	150,00
258 d.3. 1.3	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr. ziarna 2mm	m^2		
		STYROPIAN EPS100-36 gr. 3cm			
		poz.261*0,30	m^2	23,98	
				RAZEM	23,98
259 d.3. 1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m^2		
		Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na pełną wysokość			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.255+poz.258	m^2	302,47	
				RAZEM	302,47
260 d.3. 1.3	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym WZMOCNIENIE NAROŻY OKIENNYCH, DZRZWIOWYCH ORAZ NAROŻY ŚCIAN BUDYNKU ALUMINIOWYM NAROŻNIKIEM Z SIATKĄ poz.261 3,20*6	m m m	 79,94 19,20	
				RAZEM	99,14
261 d.3. 1.3	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym MONTAŻ LISTWY PRZYOKIENNEJ Z PCV Z SIATKĄ - LISTWA PRZYOKIENNA ZAPOBIEGAJĄCA POWSTAWANIU PĘKNIĘĆ NA STYKU OKNA ORAZ DRZWI Z DOCIEPLENIEM < Potrącenia Stolarka Okienna > ((1,82+1,62*2)*5+(1,68+1,68*2)*2+(0,75+1,68*2)*2+(1,22+0,89*2)+(0,90+1,20*2)*2) < Potrącenia Stolarka Drzwiowa > ((1,52+2,36*2)*2+(0,90+2,40*2)+(3,0+2,78*2))	m m m	 53,20 26,74	
				RAZEM	79,94
262 d.3. 1.3	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi Kolor główny - FARBA ELEWACYJNA SILIKONOWA - MODYFIKOWANA poz.255+poz.258 -poz.256	m^2 m^2 m^2	 302,47 -66,30	
				RAZEM	236,17
3.1.4		**Docieplenie stropu drewnianego**			
263 d.3. 1.4	KNR-W 4-01 0615-05	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego poz.266	m^2 m^2	 345,64	
				RAZEM	345,64
264 d.3. 1.4	KNR 0-21 4005-01	Legary 40/80mm co 50cm 35*29,0	mb mb	 1015,00	
				RAZEM	1015,00
265 d.3. 1.4	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych poz.266	m^2 m^2	 345,64	
				RAZEM	345,64
266 d.3. 1.4	NNRNKB 202 2030-02 analogia	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym Sufit podwieszany na ruszcie stalowym z płyt G-KF ogniochronnych gr. 12,5mm dwuwarstwowo - EI30 + izolacja z wełny mineralnej gr. 25cm < Część Rozbudowywana > 5,35*3,90+2,95*4,45 < Część Istniejąca > < pom. 01 Świetlica > 14,81*9,97 < pom. 02 Magazyn > 4,55*2,59 < pom. 03 Szatnia > 4,55*7,13 < pom. 07 Kuchnia > 5,62*7,13 < pom. 08 Komunikacja > 5,62*1,50 < pom. 09 pom. Gospodarcze > 5,62+5,28 < pom. 12 Wiatrołap > 13,88*3,71 < pom. 13 Wiatrołap > 3,48*2,55	m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2 m^2	 33,99 147,66 11,78 32,44 40,07 8,43 10,90 51,49 8,87	
				RAZEM	345,64
267 d.3. 1.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.266	m^2 m^2	 345,64	
				RAZEM	345,64
3.2		**Instalacja Centralnego Ogrzewania**			
3.2.1		**Montaż Pieca na Pelet**			
268 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0503-06 analogia	Kotły stalowe wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 65 m2 Dostawa i montaż kompletnego kotła na pellet o mocy modulowanej 60-200 kW oraz z dedykowaną automatyką sterującą, wyposażony w sondę Lambda, automatyczny system zapłonu, automatyczny system czyszczenia powierzchni grzewczej, wentylator nadmuchu powietrza do spalania, ruchomy ruszt schodkowy, chłodnicę bezpieczeństwa, automatyczny system odpopielania kotła, podajnik celkowy, króćce, wentylator wyciągowy 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.3. 2.1	KNR 7-03 0418-05	Przenośniki śrubowe (ślimakowe) o średnicy ślimaka do 300 mm i długości przenośnika do 5 m Dostawa i montaż kompletnego podajnika ślimakowego paliwa fi 160mm z nagarniaczem piórowym 4,5m, moc silnika 0,75kW, wydajnośc 0,5m3/h	t		
		1	t	1,00	
				RAZEM	1,00
270 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0510-01 analogia	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 Naczynie wzbiorcze przepływowe 33L dla ciepłej wody	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
271 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0510-01 analogia	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 Naczynie wzbiorcze 140L dla C.O.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
272 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0143-03 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm3 Montaż i podłączenie zbiornika C.W.U. o poj. 300L, wyposażonym w termometr, manometr, zawór ospowietrzający, zawory wodne przelotowe proste, 1x wężownica do podłączenia kotła C.O., 1x opcjonalna do podłączenia układu solarnego, miejsce na podłączenie grzałki elektryczne; izolacja z pianki poliuretanowej bezfreonowej,	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
273 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm3 Dostawa i montaż pionowego pojemnościowego zasobnika buforowego o pojemności 500 litrów z izolacja z pianki poliuretanowej bezfreonowej.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2.2		**Instalacja centralnego ogrzewania**			
274 d.3. 2.2	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		120,0	m	120,00	
				RAZEM	120,00
275 d.3. 2.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm - przewody dn 25 i dn 32	m		
		poz.274	m	120,00	
				RAZEM	120,00
276 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		500,0	m	500,00	
				RAZEM	500,00
277 d.3. 2.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		
		poz.276	m	500,00	
				RAZEM	500,00
278 d.3. 2.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach	m		
		poz.274+poz.276	m	620,00	
				RAZEM	620,00
279 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.283	urz.	24,00	
				RAZEM	24,00
280 d.3. 2.2	KNR 4-07 0310-01	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m		
		poz.278	m	620,00	
				RAZEM	620,00
281 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0410-04 analogia	Szafki z rozdzielaczami	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
282 d.3. 2.2	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.3. 2.2	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych,stalowych,aluminiowych,płytowych	kpl.		
		poz.284+poz.285+poz.286+poz.287+poz.288+poz.289+poz.290+poz.291+poz.292	kpl.	24,00	
				RAZEM	24,00
284 d.3. 2.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe 300W TEMP. 55/45/20°C - grzejnik - zawór odcinający - zawór termostatyczny z głowicą - zawór odpowietrzający	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
285 d.3. 2.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe 500W TEMP. 55/45/20°C - grzejnik - zawór odcinający - zawór termostatyczny z głowicą - zawór odpowietrzający	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
286 d.3. 2.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe 750W TEMP. 55/45/20°C - grzejnik - zawór odcinający - zawór termostatyczny z głowicą - zawór odpowietrzający	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
287 d.3. 2.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe 1200W TEMP. 55/45/20°C - grzejnik - zawór odcinający - zawór termostatyczny z głowicą - zawór odpowietrzający	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
288 d.3. 2.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe 1300W TEMP. 55/45/20°C - grzejnik - zawór odcinający - zawór termostatyczny z głowicą - zawór odpowietrzający	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
289 d.3. 2.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe 1500W TEMP. 55/45/20°C - grzejnik - zawór odcinający - zawór termostatyczny z głowicą - zawór odpowietrzający	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
290 d.3. 2.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe 1700W TEMP. 55/45/20°C - grzejnik - zawór odcinający - zawór termostatyczny z głowicą - zawór odpowietrzający	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
291 d.3. 2.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe 1800W TEMP. 55/45/20°C - grzejnik - zawór odcinający - zawór termostatyczny z głowicą - zawór odpowietrzający	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
292 d.3. 2.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe 2000W TEMP. 55/45/20°C - grzejnik - zawór odcinający - zawór termostatyczny z głowicą - zawór odpowietrzający	kpl.		
		8	kpl.	8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
4		**DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEGO ZESTAWU FOTOWOLTAICZNEGO WRAZ Z PODŁĄCZENIM DO SIECI PRZESYŁOWEJ**			
293 d.4	analiza indywidualna	DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEGO ZESTAWU FOTOWOLTAICZNEGO WRAZ Z PODŁĄCZENIM DO SIECI PRZESYŁOWEJ Moc. 2,5kW 10 sztuk paneli fotowoltaicznych z krzemu polikrystalicznego / lub panele CIGS, CdTe Inwerter jednofazowy 2,5 kW System mocowań na dach skośny Okablowanie rozdzielnice oraz elementy elektryczne Montaż oraz formalności związane z przyłączeniem instalacji do sieci Maksymalna moc zestawu: 2,5 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		**ZAGOSPODAROWANIE TERNU**			
5.1		**Schody wejściowe do budynku z kostki betonowej**			
294 d.5.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 310,0	m^2 m^2	 310,00	
				RAZEM	310,00
295 d.5.1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4 poz.294	m^2 m^2	 310,00	
				RAZEM	310,00
296 d.5.1	KNR 2-01 0212-07 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.294*0,40	m^3 m^3	 124,00	
				RAZEM	124,00
297 d.5.1	KNR 2-01 0314-04 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II) poz.294*0,40	m^3 m^3	 124,00	
				RAZEM	124,00
298 d.5.1	KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.294	m^2 m^2	 310,00	
				RAZEM	310,00
299 d.5.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5-8cm. Uwaga: miejsca parkingowe wydzielić kostką chodnikową w kolorze grafitowym. poz.294	m^2 m^2	 310,00	
				RAZEM	310,00
300 d.5.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeże betonowe zwykła Wykonanie oporu pod obrzeża trawnikowe, Beton C8/10 poz.301*(0,20*0,10+0,10*0,10)	m^3 m^3	 6,90	
				RAZEM	6,90
301 d.5.1	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 230,0	m m	 230,00	
				RAZEM	230,00
5.2		**Tereny zielone**			
302 d.5.2	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 600,0	m^2 m^2	 600,00	
				RAZEM	600,00
303 d.5.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - doliczyć koszt zakupu i dowozu ziemi urodzajnej poz.302*0,10	m^3 m^3	 60,00	
				RAZEM	60,00
304 d.5.2	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem poz.302	m^2 m^2	 600,00	
				RAZEM	600,00