

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja energetyczna budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Opinogóra Górna
ADRES INWESTYCJI : 06-406 Opinogóra Górna, ul. Adama Mickiewicza 12
INWESTOR : Gmina Opinogóra Górna
ADRES INWESTORA : 06-406 Opinogóra Górna, ul. Zygmunta Krasińskiego 4
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Teresa Praśniewska, upr. bud. Nr Cie-33/86
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja energetyczna budynku świetlicy wiejskiej w Opinogórze Górnej					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne			
1	KNR 4-01	Wykucie ze ścian kratak wentylacyjnych	szt.		
d.1.1	0354-13	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2	KNR-W 4-01	Demontaż podokienników drewnianych wewnętrznych	m		
d.1.1	0353-11	1.9*6+0.9*10	m	20.40	
	analogia			RAZEM	20.40
3	KNR-W 4-01	Demontaż okien o powierzchni do 2 m2 ze ścian zewnętrznych	szt.		
d.1.1	0353-04	12	szt.	12.00	
	analogia			RAZEM	12.00
4	KNR-W 4-01	Wykucie okien o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian zewnętrznych - witryny - elewacja frontowa	m ²		
d.1.1	0353-05	4*1.86*1.66	m ²	12.35	
	analogia			RAZEM	12.35
5	KNR-W 4-01	Demontaż okienka podawczego wewnętrznego o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-04	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
6	KNR-W 4-01	Demontaż ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewnętrzne	szt.		
d.1.1	0353-04	12	szt.	12.00	
	analogia			RAZEM	12.00
7	KNR-W 4-01	Demontaż ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi zewnętrzne	szt.		
d.1.1	0353-04	2	szt.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00
8	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych drewnianych, gr. 10 cm	m ²		
d.1.1	0438-04	4.39*2.93-0.9*2.05+(2.59*2+2.39)*2.93-0.7*2.05*4	m ²	27.46	
	analogia			RAZEM	27.46
9	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych - kuchnia i łazienki	m ²		
d.1.1	0819-15	(3.79+6.94)*2*2.1+(0.55+1.47)*2*2.1-0.9*2.05-1.28*1.16-0.8*2.05+(2.59+2.39)*2.2	m ²	59.54	
				RAZEM	59.54
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej - łazienki, holl, przedsionek, kuchnia i wiatrołap	m ²		
d.1.1	0811-07	3.13+4.92+2.82+2.88+25.49	m ²	39.24	
				RAZEM	39.24
11	KNR-W 4-01	Zerwanie listew przyściennych PCW	m		
d.1.1	0818-04	(11.64+13.42)*2-1.4-0.9+6.61+7.2	m	61.63	
	analogia			RAZEM	61.63
12	KNR-W 4-01	Skucie posadzki cementowej, gr. ok. 2-3 cm - łazienki, holl, wiatrołap, kuchnia	m ²		
d.1.1	0804-07	39.24	m ²	39.24	
				RAZEM	39.24
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-09	10*1.4	m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 10 km	m ³		
d.1.1	0108-10	Krotność = 9 14	m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
15	analiza własna	Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych na wysypisku	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty rozbiórkowe zewnętrzne			
16	KNR-W 4-01	Demontaż instalacji i urządzeń ze ścian zewnętrznych budynku, m.in. skrzynki instalacyjne, szyldy, lampy	szt.		
d.1.2	0353-14				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
17	KNR-W 4-03 d.1.2 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych ze scian i dachu	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
18	KNR-W 4-01 d.1.2 0353-11	Demontaż podokienników stalowych - parapety zewnętrzne	m		
		20.4	m	20.40	
				RAZEM	20.40
19	KNR-W 4-01 d.1.2 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*4.5	m	9.00	
				RAZEM	9.00
20	KNR-W 4-01 d.1.2 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16.8	m	16.80	
				RAZEM	16.80
21	KNR 4-04 d.1.2 0803-01 analogia	Rozebranie pokrycia z blachy trapezowej oraz konstrukcji stalowej zadaszenia nad schodami - elewacja frontowa	m ²		
		10.7*1.5	m ²	16.05	
				RAZEM	16.05
22	KNR 4-04 d.1.2 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - schody i taras	m		
		6.0+18.0	m	24.00	
				RAZEM	24.00
23	KNR 4-01 d.1.2 0811-07	Rozebranie okładziny z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej - schody zewnętrzne i taras	m ²		
		3.9*9.8+2.14*1.0+2.14*4*0.18+10.66*1.45+4*10.66*0.5	m ²	78.68	
				RAZEM	78.68
24	KNR-W 4-02 d.1.2 0501-10 analogia	Demontaż rury ze stali nierdzewnej - komin spalinowy w ścianie zewnętrznej	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		3.00
		3			
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 4-02 d.1.2 0501-10 analogia	Demontaż wkładu w kominie z rury żeliwnej - komin ponad dachem	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		3.00
		3			
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 4-01 d.1.2 0349-01	Rozebranie komina ponad dachem	m ³		
		0.6*1.55*1.1	m ³	1.02	
				RAZEM	1.02
27	KNR-W 4-01 d.1.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(16.5+11.7)*2*0.6	m ²	33.84	
				RAZEM	33.84
28	KNR-W 4-01 d.1.2 0701-03	Odbicie odpadających tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach fundamentowych o powierzchni odbicia do 5 m ² - ściany fundamentowe	m ²		
		(16.5+11.7)*2*0.45	m ²	25.38	
				RAZEM	25.38
29	KNR-W 4-01 d.1.2 0406-02 analogia	Demontaż istniejącego zużytego obicia ścian elewacji z desek szalówkowych	m ²		
		(16.5+11.7)*2*3.5-0.9*2.05-1.0*2.05-25.93	m ²	167.58	
				RAZEM	167.58
30	KNR-W 4-01 d.1.2 0438-03 analogia	Rozebranie istniejącej konstrukcji ścian zewnętrznych - wypełnienie ścian z desek, przyjęto około 30 %	m ²		
		167.58*0.3	m ²	50.27	
				RAZEM	50.27
31	KNR-W 4-01 d.1.2 0440-06 analogia	Rozebranie elementów ścian zewnętrznych - poszycie z płyt pilśniowych twardej, przyjęto około 30%	m ²		
		167.58*0.3	m ²	50.27	
				RAZEM	50.27
32	KNR-W 4-01 d.1.2 0605-01 analogia	Demontaż Izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z płyt z wełny mineralnej - izolacja cieplna ścian elewacyjnych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		167.58	m ²	167.58	
				RAZEM	167.58
33	KNR-W 4-01 d.1.2 0518-04 analogia	Rozebranie istniejącej folii - izolacja w ścianach zewnętrznych elewacyjnych	m ²		
		167.58	m ²	167.58	
				RAZEM	167.58
34	KNR-W 4-02 d.1.2 40209-03	Demontaż kominków wentylacyjnych na dachu	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNR 2-31 d.1.2 0814-02	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		66.5+13.0*2+5.0*2+10.5	m	113.00	
				RAZEM	113.00
36	KNR 2-31 d.1.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik, opaska wokół budynku, teren utwardzony przed budynkiem	m ²		
		13.0*1.5+(13.0+19.5+18.0+5.0+1.0+7.0+3.0)*0.6+5.0*10.5	m ²	111.90	
				RAZEM	111.90
37	KNR-W 4-01 d.1.2 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne i taras z tyłu budynku	m ³		
		2.45*10.66*0.3+9.8*3.9*0.5+2.14*1.0*0.3	m ³	27.59	
				RAZEM	27.59
38	KNR 4-01 d.1.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		55*1.4	m ³	77.00	
				RAZEM	77.00
39	KNR 4-01 d.1.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 10 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	77.00	
		77			
				RAZEM	77.00
40	analiza własna d.1.2	Opłata za składowanie materiałów rozbiórkowych na wysypisku	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Roboty demontażowe elektryczne			
41	KNR-W 4-03 d.1.3 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		22	kpl.	22.00	
				RAZEM	22.00
42	KNR 4-03 d.1.3 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
43	KNR 4-03 d.1.3 1124-03	Demontaż wyłączników instalacyjnych natynkowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.4		Roboty demontażowe sanitarne			
44	KNR-W 4-02 d.1.4 0520-03	Demontaż grzejników na czas robót remontowych	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
45	KNR-W 4-02 d.1.4 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR-W 4-02 d.1.4 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
47	KNR-W 4-02 d.1.4 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR-W 4-02 d.1.4 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej, na czas robót remontowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR-W 4-02 d.1.4 0317-07	Demontaż termy gazowej, na czas robót remontowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Roboty budowlane modernizacyjne wewnętrzne - ściany i sufity			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 2-02 d.1.5 0923-01 analogia	Oslony posadzek folią polietylenową na czas robót remontowych 112.72+4.79+3.19+7.2+6.61+6.38	m ² m ²	 140.89	 RAZEM 140.89
51	KNR 0-14 d.1.5 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych ognio i wodoodpornych GKBI, na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 (2.49*2+1.9+3.76)*2.93-2*0.9*2.05-1*0.8*2.05	m ² m ²	 25.85	 RAZEM 25.85
52	KNR 0-14 d.1.5 2010-02 analogia	Zabudowa zlikwidowanego otworu okiennego płytami OSB - zabudowa okienka podawczego obustronnie 1.28*1.16*2	m ² m ²	 2.97	 RAZEM 2.97
53	KNR-W 2-02 d.1.5 0615-04 analogia	Izolacje z folii na sucho pionowe - jedna warstwa - ułożenie folii na płytach z wełny mineralnej - ściany 1.48*2	m ² m ²	 2.96	 RAZEM 2.96
54	KNR-W 2-02 d.1.5 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho 1.48	m ² m ²	 1.48	 RAZEM 1.48
55	KNR 0-14 d.1.5 2010-10	Obudowa istniejących ścian płytami GK ogniodpornymi GKF, na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 - "przedścianki" 120.0+11.63+27.95+27.13+59.45+3.84	m ² m ²	 250.00	 RAZEM 250.00
56	KNR 0-14 d.1.5 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 - obudowa słupów (0.24+0.27)*2*2*2.93	m ² m ²	 5.98	 RAZEM 5.98
57	KNR 0-14 d.1.5 2011-10	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 - obudowa podciągu 9.12*(0.28+0.41*2)	m ² m ²	 10.03	 RAZEM 10.03
58	KNR 0-14 d.1.5 2011-07 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi GKF, na rusztach metalowych pojedynczych ościeży okiennych i drzwiowych, jednowarstwowa 50 - 01 2.18+1.56+1.61+4.85+1.1	m ² m ²	 11.30	 RAZEM 11.30
59	KNR 0-23 d.1.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 11.2+28.20+30.7+9.7+30.0+14.7+9.7+5.5+18.4+11.7	m m	 169.80	 RAZEM 169.80
60	KNR-W 2-02 d.1.5 2011-02 analogia	Szpachlowanie łączenia płyt GKF i GKBI na ścianach, podciągach, słupach 25.85*2+250.0+6.10+10.03+11.3	m ² m ²	 329.13	 RAZEM 329.13
61	NNRNKB d.1.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany przed położeniem glazury - łazienki i kuchnia 52.6+18.92+14.82	m ² m ²	 86.34	 RAZEM 86.34
62	KNR 0-12 d.1.5 0829-03 z.sz. 5.3.b	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi - na klej - łazienki, kuchnia 86.34	m ² m ²	 86.34	 RAZEM 86.34
63	NNRNKB d.1.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża przed malowaniem 18.62+29.46+6.89+5.46+19.37+18.63+131.77+24.13+20.02+30.24+29.82+11.3+10.03+3.0	m ² m ²	 358.74	 RAZEM 358.74
64	KNR-W 2-02 d.1.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi odpornymi na wilgoć powierzchni wewnętrznych - ściany, kolor pastelowy do uzgodnienia z Inwestorem 358.74	m ² m ²	 358.74	 RAZEM 358.74
65	NNRNKB d.1.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - sufity przed malowaniem 177.16	m ² m ²	 177.16	 RAZEM 177.16
66	KNR-W 2-02 d.1.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi odpornymi na wilgoć powierzchni wewnętrznych - sufity - kolor biały	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		177.16	m ²	177.16	
				RAZEM	177.16
67	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
d.1.5	0322-02	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
1.6		Roboty budowlane modernizacyjne - posadzki			
68	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - posadzki przed położeniem szlichty cementowej wyrównującej	m ²		
d.1.6	202 1134-01	39.24	m ²	39.24	
				RAZEM	39.24
69	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.6	1104-02	39.24	m ²	39.24	
				RAZEM	39.24
70	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.6	1104-03	Krotność = 6 39.24	m ²	39.24	
				RAZEM	39.24
71	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - posadzki przed położeniem wylewki samopoziomującej i okładzin posadzkowych	m ²		
d.1.6	202 1134-01	39.24	m ²	39.24	
				RAZEM	39.24
72	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm - przed położeniem gresu	m ²		
d.1.6	202 1130-01	39.24	m ²	39.24	
				RAZEM	39.24
73	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1 mm - pogrubienie do 10 mm - mnożnik 5	m ²		
d.1.6	202 1130-03	Krotność = 5 39.24	m ²	39.24	
				RAZEM	39.24
74	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach np. 30 x 30 cm, 60x60 cm lub innych, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.6	1118-03	39.24	m ²	39.24	
				RAZEM	39.24
75	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm lub innych wymiarów i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
d.1.6	1119-01	5.8+5.5+49.0	m	60.30	
				RAZEM	60.30
1.7		Roboty budowlane modernizacyjne - stolarka okienna i drzwiowa			
76	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² , pakiet trzyszybowy, wsp. = 0,9 W/m ² K	m ²		
d.1.7	1023-03	8*0.83*1.09	m ²	7.24	
				RAZEM	7.24
77	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² , pakiet trzyszybowy, wsp. = 0,9 W/m ² K	m ²		
d.1.7	1023-06	2*0.83*1.59	m ²	2.64	
				RAZEM	2.64
78	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² , pakiet trzyszybowy, wsp. = 0,9 W/m ² K	m ²		
d.1.7	1023-07	1.7*1.09*2	m ²	3.71	
				RAZEM	3.71
79	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie - witraż - elewacja frontowa, pakiet trzyszybowy, wsp. = 0,9 W/m ² K	m ²		
d.1.7	1024-05	analogia 1.86*1.66*4	m ²	12.35	
				RAZEM	12.35
80	KNR-W 2-02	Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnętrznych - drzwi "90", trwała okleina PCL - folia polipropylenowa	szt.		
d.1.7	1025-01	analogia 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
81	KNR-W 2-02	Ościeżnice regulowane dla drzwi wewnętrznych - drzwi "80", trwała okleina PCL - folia polipropylenowa	szt.		
d.1.7	1025-01	analogia 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
82	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne płycinowe łazienkowe z tulejami wentylacyjnymi, trwała okleina PCL - folia polipropylenowa	m ²		
d.1.7	1026-03	0.9*2.05+0.8*2.05	m ²	3.49	
				RAZEM	3.49
83	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne płycinowe, trwała okleina PCL - folia polipropylenowa	m ²		
d.1.7	1026-03	0.9*2.05*2+0.8*2.05*1	m ²	5.33	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 0-19 d.1.7 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych przeszklonych - drzwi zewnętrzne - elewacja frontowa wsp. = 1,1 W/m ² K 0.9*2.05	m ² m ²	RAZEM 1.85	5.33 1.85
85	KNR 0-19 d.1.7 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych przeszklonych - drzwi zewnętrzne: elewacja tylna wsp. = 1,1 W/m ² K 1.4*2.05	m ² m ²	RAZEM 2.87	2.87 2.87
86	KNR-W 2-02 d.1.7 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu - parapety wewnętrzne 16	szt. szt.	RAZEM 16.00	16.00 16.00
1.8		Roboty budowlane modernizacyjne - stropodach			
87	KNR-W 4-01 d.1.8 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakotwieniu oraz uzupełnienie ewentualnych ubytków pokrycia z papy - przyjęto około 30% powierzchni stropodachu 12.0*16.5*0.3	m ² m ²	RAZEM 59.40	59.40 59.40
88	KNR 0-15II d.1.8 0520-02 analogia	Pokrycie dachów styropapą gr. 10 cm, EP 100, wsp. 0,036 W/m ² K 12.0*16.5	m ² m ²	RAZEM 198.00	198.00 198.00
89	KNR-W 2-02 d.1.8 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia o gr. 5,2 mm w klasie BROOF (t1) 198	m ² m ²	RAZEM 198.00	198.00 198.00
90	KNR-W 2-02 d.1.8 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalnej - wokół komina (0.6+1.55)*2*0.8	m ² m ²	RAZEM 3.44	3.44 3.44
91	KNR-W 4-01 d.1.8 0414-08 analogia	Montaż płyt OSB, gr. 22 mm - konstrukcja ścianek kolankowych (12.0+16.5)*2*1.0	m ² m ²	RAZEM 57.00	57.00 57.00
92	NNRNKB d.1.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (12.0+16.5)*2*1.2+4.0	m ² m ²	RAZEM 72.40	72.40 72.40
93	KNR-W 2-02 d.1.8 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - montaż i demontaż 177.36	m ² m ²	RAZEM 177.36	177.36 177.36
1.9		Roboty budowlane modernizacyjne - kominy ponad dachem			
94	KNR-W 4-01 d.1.9 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0.6*1.5*1.2	m ³ m ³	RAZEM 1.08	1.08 1.08
95	KNR-W 2-02 d.1.9 0220-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapa kominowa, beton B-15 0.6*1.5	m ² m ²	RAZEM 0.90	0.90 0.90
96	KNR-W 4-01 d.1.9 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 12 mm - zbrojenie czapy kominowej 10	kg kg	RAZEM 10.00	10.00 10.00
97	KNR-W 4-01 d.1.9 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych stalowych w kominach ponad dachem 12	szt. szt.	RAZEM 12.00	12.00 12.00
98	KNR 0-23 d.1.9 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, gr. 2 cm do ścian kominów (0.6+1.5)*2*1.2	m ² m ²	RAZEM 5.04	5.04 5.04
99	KNR 0-23 d.1.9 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominów 5.04	m ² m ²	RAZEM 5.04	5.04 5.04
100	KNR 0-23 d.1.9 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków kamyczkowych, gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany komina ponad dachem 5.04	m ² m ²	RAZEM 5.04	5.04 5.04
1.10		Roboty budowlane modernizacyjne - elewacja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią na czas robót elewacyjnych	m ²		
d.1.1	1216-01				
0	analogia	13.58+12.35+4.72	m ²	30.65	
				RAZEM	30.65
102	KNR-W 4-01	Uzupełnienie konstrukcji ścian drewnianych z krawędziaków - przyjęto około 30 % powierzchni ścian	m ²		
d.1.1	0408-02				
0	analogia	{{(11.64+16.47)*2*3.7-13.58-12.35-4.72}*0.3	m ²	53.21	
				RAZEM	53.21
103	TZKNBK VII	Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej (szkieletu) ścian zewnętrznych preparatem wielofunkcyjnym do drewna, zabezpieczającym przed szkodliwym działaniem ognia, owadów, grzybów domowych i pleśniowych, wysokoskutecznym i przedłużającym żywotność drewna	m ²		
d.1.1	-206				
0	analogia	177.36	m ²	177.36	
				RAZEM	177.36
104	KNR-W 2-02	Uzupełnienie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho - w ścianach zewnętrznych - przyjęto około 40 %	m ²		
d.1.1	0612-06				
0	analogia	{{(11.64+16.47)*2*3.7-13.58-12.35-4.72}*0.4	m ²	70.95	
				RAZEM	70.95
105	KNR-W 2-02	Uzupełnienie izolacji z folii paroizolacyjnej pionowe - ułożenie folii na płytach z wełny mineralnej - ściany zewnętrzne - przyjęto około 40 %	m ²		
d.1.1	0615-04				
0	analogia	{{(11.64+16.47)*2*3.7-13.58-12.35-4.72}*0.4	m ²	70.95	
				RAZEM	70.95
106	KNR-W 4-01	Montaż płyt OSB, gr. 22 mm, zabezpieczonych przeciwogniowo do konstrukcji drewnianej ścian elewacyjnych	m ²		
d.1.1	0414-08				
0	analogia	(11.64+16.47)*2*3.7-13.58-12.35-4.72	m ²	177.36	
				RAZEM	177.36
107	KNR-W 2-02	Izolacje z folii wiatroizolacyjnej o paroprzepuszczalności 120-180 g/m ² /24h - pionowe ułożenie folii na płytach OSB - ściany zewnętrzne	m ²		
d.1.1	0615-04				
0	analogia	177.36	m ²	177.36	
				RAZEM	177.36
108	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ryflowanych, gr. 15 cm, o wsp. przenik ciepła 0,038W/m ² K - ściany zewnętrzne	m ²		
d.1.1	0608-08				
0		177.36	m ²	177.36	
				RAZEM	177.36
109	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - 5 sztuk/m ²	szt.		
d.1.1	2612-03				
0		887	szt.	887.00	
				RAZEM	887.00
110	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.1	2612-06				
0		177.36	m ²	177.36	
				RAZEM	177.36
111	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży	m ²		
d.1.1	2612-02				
0		(11.2+28.16+30.72+9.68+5.5+5.0)*0.2	m ²	18.05	
				RAZEM	18.05
112	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.1	2612-07				
0		(11.2+28.16+30.72+9.68+5.5+5.0)*0.2	m ²	18.05	
				RAZEM	18.05
113	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.1	2612-08				
0		(1.3+2.08*2)	m	5.46	
				RAZEM	5.46
114	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.1	2613-09				
0		(11.65+16.5)*2	m	56.30	
				RAZEM	56.30
115	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą ścian i ościeży	m ²		
d.1.1	2611-02				
0		177.36+18.05	m ²	195.41	
				RAZEM	195.41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.1.1 0	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych gr. 2 mm silikonowo-silikatowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 195.41	m ² m ²	 195.41	 195.41
				RAZEM	195.41
117 d.1.1 0	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych silikonowo-silikatowych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - wierzchnia warstwa 195.41	m ² m ²	 195.41	 195.41
				RAZEM	195.41
118 d.1.1 0	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm łączone na klej - montaż rynien 16.8+10.8	m m	 27.60	 27.60
				RAZEM	27.60
119 d.1.1 0	NNRNKB 202 0546-02	Montaż lejów spustowych 2*2	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
120 d.1.1 0	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 2*4.5+2*3.5	m m	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
121 d.1.1 0	NNRNKB 202 0550-07	Kolanka o śr. 100 mm 4*3	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
122 d.1.1 0	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 20.4*0.40	m ² m ²	 8.16	 8.16
				RAZEM	8.16
123 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - montaż i demontaż 177.36	m ² m ²	 177.36	 177.36
				RAZEM	177.36
124 d.1.1 0	KNR 4-01 0354-13 analogia	Ponowny montaż do ścian elewacyjnych elementów i instalacji zdemontowanych na czas robót elewacyjnych, m.in. lampy oświetleniowe, szyldy itp. 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
1.11		Izolacja ścian fundamentowych ponad poziomem terenu			
125 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - w celu ocieplenia fundamentów ((11.65+16.5)*2)*1.0*0.5	m ³ m ³	 28.15	 28.15
				RAZEM	28.15
126 d.1.1 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian fundamentowych - przed przyklejeniem styropianu ((11.65+16.5)*2)*1.0	m ² m ²	 56.30	 56.30
				RAZEM	56.30
127 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III w miejscu uprzednio skutych odpadających tynków (16.5+11.7)*2*0.45	m ² m ²	 25.38	 25.38
				RAZEM	25.38
128 d.1.1 1	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie ścian fundamentowych - cokołów emulsją gruntującą - przed przyklejeniem styropianu 56.3	m ² m ²	 56.30	 56.30
				RAZEM	56.30
129 d.1.1 1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS100, gr. 5 cm do ścian fundamentowych - cokoły 56.3	m ² m ²	 56.30	 56.30
				RAZEM	56.30
130 d.1.1 1	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - 5 sztuk/m ² 282	szt. szt.	 282.00	 282.00
				RAZEM	282.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.1.1 1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych powyżej gruntu $((11.65+16.5)*2)*0.6$	m ² m ²	 33.78	 33.78
				RAZEM	33.78
132 d.1.1 1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowo-silikatowych tynków kamyczkowych, gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany fundamentowe - cokoły powyżej gruntu 33.78	m ² m ²	 33.78	 33.78
				RAZEM	33.78
133 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0609-08 analogia	Izolacje z folii kubelkowej na ścianach fundamentowych poniżej gruntu $((11.65+16.5)*2)*0.5$	m ² m ²	 28.15	 28.15
				RAZEM	28.15
134 d.1.1 1	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne $((11.65+16.5)*2)*0.8*0.5$	m ³ m ³	 22.52	 22.52
				RAZEM	22.52
1.12		Opaska wokół budynku			
135 d.1.1 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod wykonanie opaski z kostki betonowej 58.0*0.6	m ² m ²	 34.80	 34.80
				RAZEM	34.80
136 d.1.1 2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 58.0*0.6	m ² m ²	 34.80	 34.80
				RAZEM	34.80
137 d.1.1 2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 34.8	m ² m ²	 34.80	 34.80
				RAZEM	34.80
138 d.1.1 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 34.8	m ² m ²	 34.80	 34.80
				RAZEM	34.80
139 d.1.1 2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 58.0+2.0	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
1.13		Schody zewnętrzne i pochylnia dla osób nps - od strony frontowej			
140 d.1.1 3	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - w celu wykonania schodów wejściowych i podjazdu nps $11.0*3.0*0.8+6.0*2.0*0.8$	m ³ m ³	 36.00	 36.00
				RAZEM	36.00
141 d.1.1 3	KNR-W 2-01 0304-02 analogia	Przewożenie gruntu z wykopów taczkami na odległość do 10 m w celu zagospodarowania na terenie wokół budynku 36	m ³ m ³	 36.00	 36.00
				RAZEM	36.00
142 d.1.1 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod wykonanie schodów i podjazdu dla nps z kostki betonowej $11.0*3.0+6.0*2.0$	m ² m ²	 45.00	 45.00
				RAZEM	45.00
143 d.1.1 3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $10.7*2.5+5.7*1.2$	m ² m ²	 33.59	 33.59
				RAZEM	33.59
144 d.1.1 3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa pod schody i podjazd nps, gr. 50 cm $(10.7*2.5+5.7*1.2)*0.5$	m ³ m ³	 16.80	 16.80
				RAZEM	16.80
145 d.1.1 3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm $10.7*2.5+5.7*1.2$	m ² m ²	 33.59	 33.59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR 2-31 d.1.1 0114-07 + 3 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 10.7*2.5+5.7*1.2	m ² m ²	RAZEM 33.59	33.59
147	KNR 2-31 d.1.1 0105-05 + 3 KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 10.7*2.5+5.7*1.2	m ² m ²	RAZEM 33.59	33.59
148	KNR 2-31 d.1.1 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.7*2.5+5.7*1.2	m ² m ²	RAZEM 33.59	33.59
149	KNR 2-31 d.1.1 0407-02 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10.7*3+1.2*2	m m	RAZEM 34.50	34.50
150	KNR-W 2-02 d.1.1 1207-03 3	Balustrada przy pochylni nps ze stali malowanej proszkowo 1.5+4.5	m m	RAZEM 6.00	6.00
151	KNR-W 2-02 d.1.1 1214-03 3 analogia	Pochwył ze stali malowanej proszkowo, zamocowany do sciany budynku - podjazd nps 5.8	m m	RAZEM 5.80	5.80
152	KNR-W 2-02 d.1.1 1035-02 3 analogia	Balustrady schodowe drewniane z kantówek o wym. 100x40 mm, h=1,1 m, rozmieszczenie co 12 cm - schody wejściowe 1.5*2	m m	RAZEM 3.00	3.00
153	KNR-W 2-02 d.1.1 1220-04 3	Konstrukcje daszków jednospadowe - zadaszenie nad schodami wejściowymi ze stali malowanej proszkowo 10.8*1.5	m ² m ²	RAZEM 16.20	16.20
154	KNR-W 2-02 d.1.1 0512-01 3 analogia	Pokrycie zadaszenia nad schodami z poliwęglanu litego, gr. 8 mm 10.8*1.5	m ² m ²	RAZEM 16.20	16.20
1.14		Taras zewnętrzny - od strony tylnej		RAZEM	16.20
155	KNR-W 4-01 d.1.1 0104-02 4	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - w celu wykonania schodów wejściowych i podjazdu nps (11.0*5.0+3.5*2.0)*0.8	m ³ m ³	RAZEM 49.60	49.60
156	KNR-W 2-01 d.1.1 0304-02 4 analogia	Przewożenie gruntu z wykopów taczkami na odległość do 10 m w celu zagospodarowania na terenie wokół budynku 49.6	m ³ m ³	RAZEM 49.60	49.60
157	KNR 2-31 d.1.1 0103-02 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod wykonanie tarasu z kostki betonowej 10.0*4.0+2.5*1.2	m ² m ²	RAZEM 43.00	43.00
158	KNR 2-31 d.1.1 0104-03 4	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 9.8*3.9+2.15*1.0	m ² m ²	RAZEM 40.37	40.37
159	KNR-W 2-02 d.1.1 0605-04 4 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych 40.37	m ² m ²	RAZEM 40.37	40.37
160	KNR-W 2-02 d.1.1 0205-01 4 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - konstrukcja betonowa tarasu	m ³	RAZEM	40.37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(9.8*3.9+2.15*1.0)*0.8	m ³	32.30	
				RAZEM	32.30
161 d.1.1 4	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 12 mm	kg		
		1600	kg	1600.00	
				RAZEM	1600.00
162 d.1.1 4	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(9.8+3.9)*2	m ²	27.40	
				RAZEM	27.40
163 d.1.1 4	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm pionowe - dylatacja	m ²		
		9.8*1.2	m ²	11.76	
				RAZEM	11.76
164 d.1.1 4	KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pod ułożenie płyt betonowych ryflowanych antypoślizgowych - okładzina płyty tarasu	m ²		
		9.8*3.9+2.15*1.0	m ²	40.37	
				RAZEM	40.37
165 d.1.1 4	KNR 2-31 0304-03 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych ryflowanych antypoślizgowych o grubości 5 cm	m ²		
		9.8*3.9+2.15*1.0	m ²	40.37	
				RAZEM	40.37
166 d.1.1 4	KNR 2-21 0609-07 analogia	Okładziny pionowe boków tarasu za pomocą palisad betonowych, h=1,0	m ²		
		(3.9*2+1.0*2+9.8)*1.0	m ²	19.60	
				RAZEM	19.60
167 d.1.1 4	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Wykonanie pergoli nad tarasem ze stali malowanej proszkowo	m ²		
		9.8*3.8	m ²	37.24	
				RAZEM	37.24
168 d.1.1 4	KNR-W 2-02 1035-02 analogia	Balustrady tarasowe drewniane z kantówek o wym. 100x40 mm, h=1,1 m, rozmieszczenie co 12 cm - schody wejściowe	m		
		7.8+1.5*2+4.0	m	14.80	
				RAZEM	14.80
169 d.1.1 4	KNR-W 2-02 1035-02 analogia	Ścianka na tarasie drewniana z kantówek o wym. 100x40 mm, h=3,7 m, rozmieszczenie co 12 cm	m		
		3.6	m	3.60	
				RAZEM	3.60
170 d.1.1 4	KNR-W 2-02 1035-02 analogia	Zadaszenie nad tarasem, drewniane z kantówek o wym. 100x40 mm, rozmieszczenie co 12 cm	m		
		9.8	m	9.80	
				RAZEM	9.80
171 d.1.1 4	KNR-W 2-02 1031-03 analogia	Zadaszenie nad tarasem z kantówek drewnianych 100x40 mm, co 48 cm	m ²		
		9.8*4.0	m ²	39.20	
				RAZEM	39.20
1.15		Nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej - chodnik i plac przed budynkiem			
172 d.1.1 5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		13.0*1.5+5.0*17.0+6.5*1.0	m ²	111.00	
				RAZEM	111.00
173 d.1.1 5	KNR-W 2-01 0304-02 analogia	Przewożenie gruntu z wykopów taczkami na odległość do 10 m w celu zagospodarowania na terenie wokół budynku	m ³		
		111*0.2	m ³	22.20	
				RAZEM	22.20
174 d.1.1 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod wykonanie utwardzeń z kostki betonowej	m ²		
		111	m ²	111.00	
				RAZEM	111.00
175 d.1.1 5	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		111	m ²	111.00	
				RAZEM	111.00
176 d.1.1 5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		111	m ²	111.00	
				RAZEM	111.00
177 d.1.1 5	KNR 2-31 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		111	m ²	111.00	
				RAZEM	111.00
178 d.1.1 5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		111	m ²	111.00	
				RAZEM	111.00
179 d.1.1 5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		58+13.0*2+1.5+5.0+17.0+6.5	m	114.00	
				RAZEM	114.00
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Kanalizacja wewnętrzna			
180 d.2.1	kalkulacja własna	Komplet robót niezbędnych do wykonania modernizacji instalacji kanalizacyjnych wraz z materiałami	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Instalacje wodociągowe			
181 d.2.2	kalkulacja własna	Komplet robót niezbędnych do wykonania modernizacji instalacji wodociągowej wraz z materiałami	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
182 d.2.3	kalkulacja własna	Komplet robót niezbędnych do wykonania modernizacji instalacji centralnego ogrzewania wraz z materiałami	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		Instalacje elektryczne			
183 d.3.1	kalkulacja własna	Komplet robót niezbędnych do wykonania modernizacji instalacji elektrycznej wraz z materiałami	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00