

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Świetlicy Środowiskowej w Mircu					
1		Rusztowanie CPV 45251000-0			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe fasadowe z osłona z siatki, wysokość do 10 m	m ²		
d.1	1610-01	$(11.15+17.0)*2*(6.35+0.6)$	m ²	391.285	
				RAZEM	391.285
2	KW	Czas pracy rusztowania KNR 202/16 zał. ogólne p.5.14 N=(p.3+4+5+6+8+9+14+15+16+17+18)/(s=Tabl.9923/06*w=Tabl.9924/01)	m-g		
d.1		$(166.337+969.472+148.132+27.045+17.204+11.954+4.995+8.14+9.287+0.724+8.618)/(5*0.84)$	m-g	326.645	
				RAZEM	326.645
2		Ocieplenie ścian budynku CPV 45400006-6			
3	KNR 4-01	Naprawa istniejących tynków zewnętrznych, cementowych, ściany, loggie, balkony, kategoria III-analogia	m ²		
d.2	0722-03	$(11.15+17.0)*2*6.35$	m ²	357.505	
	drzwi	$-(1.0*1.47+1.25*1.97)$	m ²	-3.933	
	okna	$-(1.15*1.8*16+1.25*1.8*4+0.95*1.8*2)$	m ²	-45.540	
				RAZEM	308.032
4	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 14 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej akrylowej, ściany z cegły.	m ²		
d.2	2614-02	$(11.15+17.0)*2*6.35$	m ²	357.505	
	okna	$-(1.15*1.8*16+1.25*1.8*4+0.95*1.8*2)$	m ²	-45.540	
	drzwi	$-(1.0*1.47*2+1.25*1.97)$	m ²	-5.403	
				RAZEM	306.562
5	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 3 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej akrylowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły	m ²		
d.2	2614-08	$(1.0+1.47*2+1.25+1.97*2)*0.2$	m ²	1.826	
	drzwi	$((1.15+1.8*2)*16+(1.25+1.8*2)*4+(0.95+1.8*2)*2)*0.25$	m ²	26.125	
	okna				
				RAZEM	27.951
6	KNR 23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
d.2	2614-10	$1.0+1.47*2+1.25+1.97*2$	mb	9.130	
	drzwi	$1.15*2+1.25*4+0.95*2+1.8*2*22$	mb	88.400	
	okna	$6.35*4$	mb	25.400	
				RAZEM	122.930
7	KNR 23	Zamocowanie listwy cokołowej	mb		
d.2	2614-11	$(11.15+17.0)*2-(1.0+1.25)$	mb	54.050	
				RAZEM	54.050
8	KNR 4-01	Wykucie z muru, podokienników stalowych.	m		
d.2	0354-11	$1.25*4+1.15*16+0.95*2$	m	25.300	
				RAZEM	25.300
9	ORGB 2-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu 35 cm-podokienniki	m ²		
d.2	0541-02	$(1.25*4+1.15*16+0.95*2)*0.35$	m ²	8.855	
				RAZEM	8.855
10	KNR 4-01	Wyrównanie i uzupełnienie cokołu zaprawą cementową drobno ziarnistą do wygładzania i szpachlowania (przyjęto 7 kg zprawyna m2) (analogia)	m ²		
d.2	0722-03	$((11.15+17.0)*2-(1.0+1.25))*0.63*0.15$	m ²	5.108	
				RAZEM	5.108
11	KNR 23	Gruntowanie emulsją podłoża, 1-krotne	m ²		
d.2	2611-02	$((11.15+17.0)*2-(1.0+1.25))*0.63$	m ²	34.052	
				RAZEM	34.052
12	KNR 23	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2	0933-01	$((11.15+17.0)*2-(1.0+1.25))*0.63$	m ²	34.052	
				RAZEM	34.052
13	KNR 23	Wyprawa elewacyjna z akrylowych tynków typu Marmurit	m ²		
d.2	0933-02	$((11.15+17.0)*2-(1.0+1.25))*0.63$	m ²	34.052	
				RAZEM	34.052
3		Ocieplenie połaci dachowych wymiana obróbek CPV 45221200-2			
14	KNR 4-01	Rozębranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3	0535-08	$18.5*2*0.45$	m ²	16.650	
				RAZEM	16.650
15	ORGB 2-02	Montaż pasów nadrynnowych z gotowych elementów z blachy powlekanej - okapów	m		
d.3	0539-02	$18.5*2$	m	37.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.000
16 d.3	KNRW 2-02 0524-02	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej łączone na uszczelki, Fi 150 mm (analogia) 18.5*2	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
17 d.3	KNRW 2-02 0524-03	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej, leje spustowe, Fi 150/110 mm (analogia) 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.3	KNRW 2-02 0531-04	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej, Fi 110 mm (analogia) 6.95*4	m m	27.800	
				RAZEM	27.800
19 d.3	KNR 15 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 227.43	m ² m ²	227.430	
				RAZEM	227.430
20 d.3	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 18 cm; połaci dachowych z wełny mineralnej na sucho 227.43	m ² m ²	227.430	
				RAZEM	227.430
4		Wymiana drzwi CPV 45421000-4			
21 d.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ² 1.0*2.1+1.25*2.6	m ² m ²	5.350	
				RAZEM	5.350
22 d.4	KNRW 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne z PCV 100x 210 brązowe antywłamaniowe 1.0*2.1	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
23 d.4	KNRW 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne z PCV 125x260, 1-skrzydłowe, z naswietłem (drzwi 125x210 naswietle 125x50) 1.25*2.6	m ² m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
24 d.4	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie okien i drzwi z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym z kosztem utylizacji (1.0*2.1+1.25*2.6)*0.05	m ³ m ³	0.268	
				RAZEM	0.268
25 d.4	KNR 4-04 1101-05	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km - samochodem ciężarowym skrzyniowym na następne 10 km Krotność = 10 (1.0*2.1+1.25*2.6)*0.05	m ³ m ³	0.268	
				RAZEM	0.268
5		Opaska budynku CPV 45233222-1			
26 d.5	KNR 2-31 0102-05	Koryta wykonywane przyścianie budynku, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm (11.15+18.12)*2*0.56	m ² m ²	32.782	
				RAZEM	32.782
27 d.5	KNR 2-31 0102-06	Dodatek każde dalsze 5 cm głębokości - pogłębienie o następne 10 cm Krotność = 2 (11.15+18.12)*2*0.56	m ² m ²	32.782	
				RAZEM	32.782
28 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (12.15+18.12)*2	m m	60.540	
				RAZEM	60.540
29 d.5	KNR 2-31 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (11.15+18.0)*2*0.5	m ² m ²	29.150	
				RAZEM	29.150
30 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (11.15+18.0)*2*0.5	m ² m ²	29.150	
				RAZEM	29.150
31 d.5	KNR 2-31 9903-01	Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm (11.15+18.0)*2*0.5	m ² m ²	29.150	
				RAZEM	29.150
32 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III z kosztami utylizacji 32.782*0.2	m ³ m ³	6.556	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.556
33	KNR 4-01	Dodatek za każdy następny 1 km za następne 10 km	m ³		
d.5	0108-08	Krotność = 10 32.782*0.2	m ³	6.556	
				RAZEM	6.556
6		Ogrodzenie CPV 45341000-0			
34	KNR 2-25	Rozebranie ogrodzenia, na słupkach metalowych obetonowanych (przyjęto 40% do R za demontaż bez słupków)	m ²		
d.6	0307-03	56.5*1.8	m ²	101.700	
				RAZEM	101.700
35	KNR 2-25	Rozebranie bramy, ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych (przyjęto 40% do R za demontaż bez słupków)	m ²		
d.6	0312-03	4.2*1.8	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
36	KNR 2-25	Rozebranie furtek ze słupkami stalowymi. (przyjęto 40% do R za demontaż bez słupków)	m ²		
d.6	0313-04	1.2*1.8*2	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
37	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rury Fi 80 mm	m ²		
d.6	0101-05	18*1.8*0.239	m ²	7.744	
				RAZEM	7.744
38	KNR 7-12	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rury Fi 80 mm	m ²		
d.6	0201-05	18*1.8*0.239	m ²	7.744	
				RAZEM	7.744
39	KNR 7-12	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rury Fi 80 mm	m ²		
d.6	0206-05	18*1.8*0.239	m ²	7.744	
				RAZEM	7.744
40	KNR 7-12	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, rury Fi 80 mm dwukrotnie	m ²		
d.6	0214-05	18*1.8*0.239	m ²	7.744	
				RAZEM	7.744
41	ZNPP 1	Bramy stalowe spawane elektrycznie, dwuskrzydłowe ogrodzeniowe z kątownika na ramie ze stali kształtowej.-wykonanie	kg		
d.6	2104-04	((1.97+1.98+1.5)*2+2.55)*2*2.42	kg	65.098	
	rura prostokątna 50x20*2,5 mm				
	kątownik zimnogięty 20x20x2 mm	1.7*40*0.57	kg	38.760	
	plaskownik 30x2,5 mm	1.7*2*0.687	kg	2.336	
	zawiasy	1.2	kg	1.200	
				RAZEM	107.394
42	KNR 7-12	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, brama	m ²		
d.6	0201-02	((1.97+1.98+1.5)*2+2.55)*2*0.14	m ²	3.766	
	rura prostokątna 50x20*2,5 mm				
	kątownik zimnogięty 20x20x2 mm	1.7*40*0.078	m ²	5.304	
	plaskownik 30x2,5 mm	1.7*2*0.065	m ²	0.221	
	zawiasy				
				RAZEM	9.291
43	KNR 7-12	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, brama	m ²		
d.6	0206-02	((1.97+1.98+1.5)*2+2.55)*2*0.14	m ²	3.766	
	rura prostokątna 50x20*2,5 mm				
	kątownik zimnogięty 20x20x2 mm	1.7*40*0.078	m ²	5.304	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	plaskownik 30x2,5 mm zawiasy	1.7*2*0.065	m ²	0.221	
				RAZEM	9.291
44 d.6	KNR 7-12 0214-02 rura prosto- kątna 50x20*2,5 mm kątownik zimnogięty 20x20x2 mm plaskownik 30x2,5 mm zawiasy	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, brama-dwukrotne (((1.97+1.98+1.5)*2+2.55)*2*0.14 1.7*40*0.078 1.7*2*0.065	m ² m ² m ² m ²	 3.766 5.304 0.221	
				RAZEM	9.291
45 d.6	KNR 2-25 0312-01	Bramy z kształtowników stalowych zimnogiętych na gotowych słupkach z rur stalowych (przyjęto 60% do R za sam montaż bramy) 3.95*1.97	m ² m ²	 7.782	
				RAZEM	7.782
46 d.6	ZNPP 1 2104-04 rura prosto- kątna 50x20*2,5 mm kątownik zimnogięty 20x20x2 mm plaskownik 30x2,5 mm zawiasy	Furtki stalowe spawane elektrycznie, ogrodzeniowe z kątownika na ramie ze stali kształtowej.-wykonanie (((0.95+1.5)*2+1.75)*2*2.42 1.7*10*2*0.57 1.7*2*0.687 0.6*2	kg kg kg kg kg	 32.186 19.380 2.336 1.200	
				RAZEM	55.102
47 d.6	KNR 7-12 0201-02 rura prosto- kątna 50x20*2,5 mm kątownik zimnogięty 20x20x2 mm plaskownik 30x2,5 mm zawiasy	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, furtki (((0.95+1.5)*2+1.75)*2*0.14 1.7*10*2*0.078 1.7*2*0.065	m ² m ² m ² m ²	 1.862 2.652 0.221	
				RAZEM	4.735
48 d.6	KNR 7-12 0206-02 rura prosto- kątna 50x20*2,5 mm kątownik zimnogięty 20x20x2 mm plaskownik 30x2,5 mm zawiasy	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, furtki (((0.95+1.5)*2+1.75)*2*0.14 1.7*10*2*0.078 1.7*2*0.065	m ² m ² m ² m ²	 1.862 2.652 0.221	
				RAZEM	4.735
49 d.6	KNR 7-12 0214-02 rura prosto- kątna 50x20*2,5 mm kątownik zimnogięty 20x20x2 mm	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, furtki-dwukrotne (((0.95+1.5)*2+1.75)*2*0.14 1.7*10*2*0.078	m ² m ² m ²	 1.862 2.652	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	plaskownik 30x2,5 mm zawiasy	1.7*2*0.065	m ²	0.221	
				RAZEM	4.735
50	KNRW 2-02 d.6 1211-02	Montaż furtek otwieranych z kształtowników stalowych zimnogiętych, do 2 m2 (0.95*1.7)*2	m ² m ²	3.230	
				RAZEM	3.230
51	KNR 2-25 d.6 0312-01	Montaż furtek otwieranych z kształtowników stalowych zimnogiętych na gotowych słupkach stalowych (przyjęto 60% do R za sam montaż furtek) (0.95*1.7)*2	m ² m ²	3.230	
				RAZEM	3.230
52	ZNPP 1 d.6 2113-01	Przęsło składające się z ramy ze stali kształtowej, pokrytej siatką metalową, zaopatrzoną w kotwy (56.5-(0.2*18))*2*1.76+1.75*32*1.76	m ² m ²	284.768	
	kątownik zimnogięty 40x40x3 mm pręt stalowy Fi 8 mm	(56.5-(0.2*18))*2*0.395+1.75*32*0.395	m ²	63.911	
				RAZEM	348.679
53	KNR 7-12 d.6 0201-02	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, przęśla. ((56.5-(0.25*18))*2+1.75*32)*0.137	m ² m ²	21.920	
	kątownik zimnogięty 40x40x3 mm pręt stalowy Fi 8 mm	((56.5-(0.25*18))*2+1.75*32)*0.02512	m ²	4.019	
				RAZEM	25.939
54	KNR 7-12 d.6 0206-02	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, przęśla. ((56.5-(0.25*18))*2+1.75*32)*0.137	m ² m ²	21.920	
	kątownik zimnogięty 40x40x3 mm pręt stalowy Fi 8 mm	((56.5-(0.25*18))*2+1.75*32)*0.02512	m ²	4.019	
				RAZEM	25.939
55	KNR 7-12 d.6 0214-02	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, furtki-dwukrotne, przęśla. ((56.5-(0.25*18))*2+1.75*32)*0.137	m ² m ²	21.920	
	kątownik zimnogięty 40x40x3 mm pręt stalowy Fi 8 mm	((56.5-(0.25*18))*2+1.75*32)*0.02512	m ²	4.019	
				RAZEM	25.939
56	KNR 2-02 d.6 1802-02	Montaż ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów. (przyjęto 60% do R za sam montaż przęseł) 56.5	m m	56.500	
				RAZEM	56.500
7		Wykonanie chodnika CPV 45233222-1			
57	KNR 2-31 d.7 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 40.0	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
58	KNR 2-31 d.7 0101-02	Dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 40.0	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
59	KNR 4-01 d.7 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III z kosztami utylizacji. 40.0*0.25	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 10 40.0*0.25	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 38.0	m m	38.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.000
62	KNR 2-31 d.7 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III 40.0	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
63	KNR 2-31 d.7 0106-01	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 40.0	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
64	KNR 2-31 d.7 0114-03	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 40.0	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
65	KNR 2-31 d.7 0114-04	Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości za następne 7 cm Krotność = 7 40.0	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
66	KNR 2-31 d.7 9903-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm 40.0	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
8		Wykonanie parkingu CPV 45233222-1			
67	KNR 2-31 d.8 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 180.0	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
68	KNR 2-31 d.8 0101-02	Dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - pogłębienie o następne 35cm Krotność = 7 180.0	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
69	KNR 2-31 d.8 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV 90.0	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
70	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 90.0*0.3*0.3	m ³ m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
71	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 90.0	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
72	KNR 2-31 d.8 0106-01	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 180.0	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
73	KNR 2-31 d.8 0106-02	Dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie o następne 4 cm Krotność = 4 180.0	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
74	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 180.0	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
75	KNR 2-31 d.8 0114-06	Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - pogrubienie o następne 5 cm Krotność = 5 180.0	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
76	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 180.0	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
77	KNR 2-31 d.8 0114-08	Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - pogrubienie o następne 2 cm Krotność = 2 180.0	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
78	KNR 2-31 d.8 9904-01	Zatoki parkingi z kostki brukowej betonowej 20*10 cm o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej, grubości 7 cm 180.0	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 4-01 d.8 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III z kosztami utylizacji 180.0*0.55 90.0*0.3*0.3	m ³ m ³ m ³	99.000 8.100	
				RAZEM	107.100
80	KNR 4-01 d.8 0108-08	Dodatek za każdy następny 1 km za następne 10 km Krotność = 10 180.0*0.55 90.0*0.3*0.3	m ³ m ³ m ³	99.000 8.100	
				RAZEM	107.100