Kosztorys ofertowy

REMONT ŚWIETLICY W ROZDRAŻEWIE

Data:	2011-02-16
Budowa:	REMONT ŚWIETLICY W ROZDRAŻEWIE
Obiekt/Rodzaj robót:	REMONT ŚWIETLICY W ROZDRAŻEWIE
Zamawiający:	Gmina Rozdrażew ul. Rynek 3 63 -708 Rozdrażew
Jednostka opracowująca kosztorys:	EFEKT s.c. ul. Sarnia 27 63-200 JAROCIN

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
REMONT ŚWIETLICY W ROZDRAŻEWIE			
1 Remont dachu			
1 KNRW 401/545/4 Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	22,000		m
2 KNRW 401/545/6 Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku 6,50*2 = 13,000000 Ogółem: 13,000	13,000		m
3 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku 21,84*0,25*2 = 10,920000 0,90*0,25*4*2 = 1,800000 Ogółem: 12,720	12,720		m2
4 KNR 22/528/1 Renowacja starych dachów krytych przygotowanie podłoża 21,84*11,47 = 250,504800 Ogółem: 250,505	250,505		m2
5 KNR 202/609/1 (1) System dachowych płyt hybrydowych Alfa EPS 150 Alu Syntan SBS - analogia	250,505		m2
6 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25˙cm 21,84*0,25*2 = 10,920000 0,90*0,25*4*2 = 1,800000 Ogółem: 12,720	12,720		m2
7 KNRW 202/524/2 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi˙150˙mm	22,000		m
8 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	2,000		szt
9 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi˙110˙mm 6,50*2 = 13,000000 Ogółem: 13,000	13,000		m
10 KNRW 403/702/7 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach, dach płaski, pokryty wspornikiem klejonym na lepiku	70,000		szt
11 KNRW 403/706/2 Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, drut ocynk. śr. 8 mm (21,84+11,47)*2 = 66,620000 Ogółem: 66,620	66,620		m
12 KNRW 403/701/4 Wymiana wsporników instalacji odgromowych i przewodów wyrównawczych, na ścianie, podłoże z cegły lub gazobetonu	14,00		szt
13 KNRW 403/704/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg poziomy, pręt, przekrój do 120˙mm2	14,00		m
14 KNRW 403/1205/3 Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1,000		pomiar
15 KNRW 403/1205/4 Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za każdy następny	1,000		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2 Taras z podjazdem dla niepełnosprawnych					
16 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrady na tarasie					
21,84+1,50		= 23,340000			
	Ogółem:	23,340	23,340		m
17 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych					
3,00*6,50		= 19,500000			
21,84*4,00		= 87,360000			
	Ogółem:	106,860	106,860		m2
18 KNR 404/102/3 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9˙m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowej					
(1,50+21,84)*0,90*0,25		= 5,251500			
	Ogółem:	5,252	5,252		m3
19 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę					
106,860*0,10		= 10,686000			
5,252		= 5,252000			
106,860*0,80		= 85,488000			
	Ogółem:	101,426	101,426		m3
20 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			101,426		m3
21 KNRW 201/203/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III					
24,84*0,40*0,90		= 8,942400			
3,60*0,40*0,90*2		= 2,592000			
17,92*0,40*0,90		= 6,451200			
3,00*0,40*0,90		= 1,080000			
1,10*0,40*0,90		= 0,396000			
0,84*0,40*0,90		= 0,302400			
	Ogółem:	19,764	19,764		m3
22 KNRW 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły					
24,84*0,40*0,10		= 0,993600			
3,60*0,40*0,10*2		= 0,288000			
17,92*0,40*0,10		= 0,716800			
3,00*0,40*0,10		= 0,120000			
1,10*0,40*0,10		= 0,044000			
0,84*0,40*0,10		= 0,033600			
	Ogółem:	2,196	2,196		m3
23 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane			0,250		t
24 KNRW 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6˙m, beton podawany pompą					
24,84*0,40*0,80		= 7,948800			
3,60*0,40*0,80*2		= 2,304000			
17,92*0,40*0,80		= 5,734400			
3,00*0,40*0,80		= 0,960000			
1,10*0,40*0,80		= 0,352000			
0,84*0,40*0,80		= 0,268800			
	Ogółem:	17,568	17,568		m3
25 KNRW 202/604/8 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, papą termozgrzewalną, 1˙warstwa					
(21,84+1,00+3,00+5,00+1,50)*1,00		= 32,340000			
	Ogółem:	32,340	32,340		m2
26 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych					
(4,00+24,84+17,92+3,00+1,50)*0,33		= 16,915800			
	Ogółem:	16,916	16,916		m2
27 KNRW 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej					
24,84*1,00*0,24		= 5,961600			
4,00*1,00*0,24		= 0,960000			
17,95*0,50*0,24		= 2,154000			
	Ogółem:	9,076	9,076		m3
28 KNRW 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie					
21,84*1,00		= 21,840000			
	Ogółem:	21,840	21,840		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
29	KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	21,840		m2
30	KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 - lub równoważny	21,840		m2
31	KNRW 202/1103/1 (2) Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek 24,84*3,76*0,80 = 74,718720 3,00*1,50*0,40 = 1,800000 17,92*1,00*0,40 = 7,168000 Ogółem: 83,687	83,687		m3
32	KNRW 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły 24,84*3,76*0,10 = 9,339840 3,00*1,50*0,10 = 0,450000 17,92*1,00*0,10 = 1,792000 Ogółem: 11,582	11,582		m3
33	KNR 231/9903/3 Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10˙cm 21,84*4,00 = 87,360000 3,00*6,50 = 19,500000 17,92*1,24 = 22,220800 Ogółem: 129,081	129,081		m2
34	KNRW 202/1209/1 Balustrady z pochwytem stalowym, tarasowe 21,84+17,92 = 39,760000 Ogółem: 39,760	39,760		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3 Remont elewacji					
35 KNRW 202/1519/2 (1)					
Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową					
21,84*6,00	=	131,040000			
-2,23*1,40*10	=	-31,220000			
-1,48*2,07	=	-3,063600			
(2,23+1,40*2)*0,15*10	=	7,545000			
(1,48+2,07*2)*0,15	=	0,843000			
10,72*3,00	=	32,160000			
Ogółem:		137,304	137,304		m2
36 ORGB 202/1624/1					
Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10˙m					
21,84*6,00	=	131,040000			
Ogółem:		131,040	131,040		m2
37 Czas pracy rusztowania			1,000		KPL

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4 Roboty remontowe wewnętrzne			
38 KNRW 401/819/5 Rozebranie posadzek z klepki parkietowej - sala	179,550		m2
39 KNRW 401/804/7 Zerwanie posadzki	179,550		m2
40 KNRW 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15˙cm, mechanicznie 179,550*0,15 = 26,932500 Ogółem: 26,933	26,933		m3
41 KNRW 401/106/4 Usunięcie gruzu z parteru budynku 179,550*0,08 = 14,364000 26,933 = 26,933000 Ogółem: 41,297	41,297		m3
42 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	41,297		m3
43 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	41,297		m3
44 KNRW 202/1101/3 Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym 179,550*0,10 = 17,955000 Ogółem: 17,955	17,955		m3
45 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5˙m2	179,550		m2
46 KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa	179,550		m2
47 KNRW 202/1104/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na gładko	179,550		m2
48 KNRW 202/1104/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10˙mm	179,550	4	m2
49 KNRW 202/1116/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	179,550		m2
50 KNRW 202/1122/1 Posadzki z deszczułek na kleju - parkiet dębowy	179,550		m2
51 KNRW 202/1122/7 Lakierowanie posadzek i parkietów	179,550		m2
52 KNRW 401/816/5 Szlifowanie starych parkietów, mechanicznie, parkiet mozaikowy, ponad 8˙m2 - scena	35,450		m2
53 KNRW 202/1122/7 Lakierowanie posadzek i parkietów	35,450		m2
54 KNRW 401/440/6 Rozebranie elementów stropów drewnianych, podsufitek z płyt pilśniowych 179,550+35,450 = 215,000000 Ogółem: 215,000	215,000		m2
55 KNRW 202/2702/1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	215,000		m2
56 KNRW 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5˙m2 (17,00+20,84)*2*4,84 = 366,291200 10,47*20,84 = 218,194800 Ogółem: 584,486	584,486		m2
57 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	584,486	2	m2
58 KNRW 202/830/6 Gładzie gipsowe, 2-warstwowa	584,486		m2
59 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	584,486		m2
60 KNRW 202/1510/4 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	584,486		m2
61 KNRW 202/1611/1 Rusztowanie ramowe warszawskie, przestrzenne, wysokość do 4˙m	179,550		m2
62 Dostawa i montaż schodów drewnianych, składanych na scenę	1,000		KPL

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
5 Instalacja elektryczna wewnętrzna			
63 KNRW 403/605/1 (1) Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych	12,000		kpl
64 Wymiana tablicy rozdzielczej wg projektu	1,000		KPL

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
6 Utwardzenie terenu			
65 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3˙cm	388,500		m2
66 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm	388,500		m2
67 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm 0,5*(8,00+11,00)*39,00 = 370,500000 6,00*3,00 = 18,000000 Ogółem: 388,500	388,500		m2
68 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości	388,500	4	m2
69 KNRW 201/208/3 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii I-III 388,50*0,40 = 155,400000 Ogółem: 155,400	155,400		m3
70 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm	388,500		m2
71 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm	388,500		m2
72 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości	388,500	7	m2
73 KNR 231/9920/4 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8˙cm, kostka dwuteownik 20x16,5˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej	388,500		m2
74 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20˙cm, grunt kategorii III-IV	35,000		m
75 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 35,000*0,30*0,30 = 3,150000 Ogółem: 3,150	3,150		m3
76 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej	35,000		m

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
REMONT ŚWIETLICY W ROZDRAŻEWIE							
1 Remont dachu							
1 KNRW 401/545/4 Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku							
						22,000	m
Robotnicy	r-g	0,15	3,30000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
2 KNRW 401/545/6 Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku							
6,50*2						=	13,000000
				Ogółem:			13,000
						13,000	m
Robotnicy	r-g	0,11	1,43000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku							
21,84*0,25*2						=	10,920000
0,90*0,25*4*2						=	1,800000
				Ogółem:			12,720
						12,720	m2
Robotnicy	r-g	0,3	3,81600				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
4 KNR 22/528/1 Renowacja starych dachów krytych przygotowanie podłoża							
21,84*11,47						=	250,504800
				Ogółem:			250,505
						250,505	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,09	22,54545				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0225	5,63636				
Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM"	kg	1,6	400,80800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,0003	0,07515				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
5 KNR 202/609/1 (1) System dachowych płyt hybrydowych Alfa EPS 150 Alu Syntan SBS - analogia							
						250,505	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1731	43,36242				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0531	13,30182				
Płyta Alfa EPS 150 Alu Syntan SBS	m2	1,05	263,03025				
Siplast Klej Szybki Styk SBS	kg	0,5	125,25250				
Silver Primer Szybki Lakier SBS	kg	0,15	37,57575				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0116	2,90586				
Wyciąg	m-g	0,0073	1,82869				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
6 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25˙cm							
21,84*0,25*2						=	10,920000
0,90*0,25*4*2						=	1,800000
						Ogółem:	12,720
						12,720	m2
Blacharze grupa II	r-g	1,01	12,84720				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	14,50080				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	15,64560				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	349,80000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,02544				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,10176				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
7 KNRW 202/524/2 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi˙150˙mm							
						22,000	m
Robotnicy	r-g	0,251	5,52200				
Rynna dachowa PVC Fi˙150˙mm	m	1,04	22,88000				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	44,00000				
Uszczelki gumowe	szt	0,58	12,76000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,05280				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
8 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe							
						2,000	szt
Robotnicy	r-g	0,181	0,36200				
Lej spustowy rynnowy PVC	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00400				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
9 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi˙110˙mm							
6,50*2						=	13,000000
						Ogółem:	13,000
						13,000	m
Robotnicy	r-g	0,31	4,03000				
Rura spustowa PVC Fi˙110˙mm	m	1,01	13,13000				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,56	7,28000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,02600				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
10 KNRW 403/702/7 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach, dach płaski, pokryty wspornikiem klejonym na lepiku							
						70,000	szt
Robotnicy	r-g	0,137	9,59000				
Wsporniki dachowe	szt	1,01	70,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
11 KNRW 403/706/2 Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, drut ocynk. śr. 8 mm							
(21,84+11,47)*2						=	66,620000
						Ogółem:	66,620
						66,620	m
Robotnicy	r-g	0,0945	6,29559				
Drut stalowy ocynk. Fi˙8˙mm	m	1,04	69,28480				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
12 KNRW 403/701/4 Wymiana wsporników instalacji odgromowych i przewodów wyrównawczych, na ścianie, podłoże z cegły lub gazobetonu							
				14,00	szt		
Robotnicy	r-g	0,242	3,38800				
Wsporniki ścienne	szt	1,01	14,14000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
13 KNRW 403/704/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg poziomy, pręt, przekrój do 120˙mm2							
				14,00	m		
Robotnicy	r-g	0,189	2,64600				
pręty stalowe ocynkowane fi8mm	m	1,04	14,56000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
14 KNRW 403/1205/3 Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy							
				1,000	pomiar		
Robotnicy	r-g	1,26	1,26000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
15 KNRW 403/1205/4 Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za każdy następny							
				1,000	pomiar		
Robotnicy	r-g	0,56	0,56000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem Remont dachu				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
2 Taras z podjazdem dla niepełnosprawnych							
16 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrady na tarasie							
21,84+1,50						= 23,340000	
						Ogółem: 23,340	
						23,340 m	
Spawacze grupa II	r-g	0,05	1,16700				
Robotnicy grupa I	r-g	0,87	20,30580				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	1,58712				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,008	0,18672				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	1,40040				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
17 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych							
3,00*6,50						= 19,500000	
21,84*4,00						= 87,360000	
						Ogółem: 106,860	
						106,860 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	52,36140				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
18 KNR 404/102/3 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9˙m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowej							
(1,50+21,84)*0,90*0,25						= 5,251500	
						Ogółem: 5,252	
						5,252 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	3,99	20,95548				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
19 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę							
106,860*0,10						= 10,686000	
5,252						= 5,252000	
106,860*0,80						= 85,488000	
						Ogółem: 101,426	
						101,426 m3	
Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60˙m3 (1)	m-g	0,143	14,50392				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
20 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							
						101,426 m3	
Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,177	17,95240				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
21 KNRW 201/203/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III							
24,84*0,40*0,90						= 8,942400	
3,60*0,40*0,90*2						= 2,592000	
17,92*0,40*0,90						= 6,451200	
3,00*0,40*0,90						= 1,080000	
1,10*0,40*0,90						= 0,396000	
0,84*0,40*0,90						= 0,302400	
						Ogółem: 19,764	
						19,764 m3	
Robotnicy	r-g	0,25	4,94100				
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15˙m3 (1)	m-g	0,1186	2,34401				
Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,2512	4,96472				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
22 KNRW 202/1101/1 (1)							
Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły							
24,84*0,40*0,10 = 0,993600							
3,60*0,40*0,10*2 = 0,288000							
17,92*0,40*0,10 = 0,716800							
3,00*0,40*0,10 = 0,120000							
1,10*0,40*0,10 = 0,044000							
0,84*0,40*0,10 = 0,033600							
Ogółem: 2,196							
2,196 m3							
Robotnicy	r-g	5,26	11,55096				
Beton zwykly z kruszywa naturalnego B 10	m3	1,03	2,26188				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
23 KNRW 202/259/2 (3)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane							
0,250 t							
Robotnicy	r-g	42,9	10,72500				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi˙10-14˙mm 18G2	kg	1 020	255,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka do prętów	m-g	4,3	1,07500				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi˙40˙mm	m-g	5,8	1,45000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi˙40˙mm	m-g	4,8	1,20000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,20000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,40000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
24 KNRW 202/202/1 (2)							
Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6˙m, beton podawany pompą							
24,84*0,40*0,80 = 7,948800							
3,60*0,40*0,80*2 = 2,304000							
17,92*0,40*0,80 = 5,734400							
3,00*0,40*0,80 = 0,960000							
1,10*0,40*0,80 = 0,352000							
0,84*0,40*0,80 = 0,268800							
Ogółem: 17,568							
17,568 m3							
Robotnicy	r-g	4,7	82,56960				
Beton zwykly z kruszywa naturalnego B 15	m3	1,015	17,83152				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,07027				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25˙mm	m3	0,007	0,12298				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45˙mm	m3	0,005	0,08784				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	9,31104				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,87840				
Pompa do betonu na samochodzie 60˙m3/h (1)	m-g	0,08	1,40544				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
25 KNRW 202/604/8 (1)							
Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, papą termozgrzewalną, 1˙warstwa							
(21,84+1,00+3,00+5,00+1,50)*1,00 = 32,340000							
Ogółem: 32,340							
32,340 m2							
Robotnicy	r-g	0,456	14,74704				
Papa termozgrzewalna podkładowa gr. 5 mm modyfikowana SBS na osnowie poliestrowej o gramturze min. 250 [g/m2]	m2	1,15	37,19100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0081	0,26195				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
26 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych (4,00+24,84+17,92+3,00+1,50)*0,33 = 16,915800 Ogółem: 16,916 16,916 m2							
Dekarze grupa II	r-g	0,09	1,52244				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,16916				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	19,45340				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	1,69160				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,05075				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
27 KNRW 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 24,84*1,00*0,24 = 5,961600 4,00*1,00*0,24 = 0,960000 17,95*0,50*0,24 = 2,154000 Ogółem: 9,076 9,076 m3							
Robotnicy	r-g	5,57	50,55332				
Bloczek ścienny betonowy 25x25x14˙cm	szt	73,3	665,27080				
Bloczek ścienny betonowy 25x12x14˙cm	szt	46,9	425,66440				
Zaprawa cementowa	m3	0,18	1,63368				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
28 KNRW 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie 21,84*1,00 = 21,840000 Ogółem: 21,840 21,840 m2							
Robotnicy	r-g	0,883	19,28472				
Zaprawa wapienna M˙0.6 (m.4)	m3	0,0028	0,06115				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0211	0,46082				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0006	0,01310				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,108	2,35872				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
29 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 21,840 m2							
Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	1,76467				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	0,52853				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	6,55200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00874				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
30 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 - lub równoważny 21,840 m2							
Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	10,27790				
Robotnicy grupa I	r-g	0,028	0,61152				
Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200	kg	3	65,52000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15˙t	m-g	0,0064	0,13978				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,19656				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
31 KNRW 202/1103/1 (2)							
Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek							
24,84*3,76*0,80						=	74,718720
3,00*1,50*0,40						=	1,800000
17,92*1,00*0,40						=	7,168000
						Ogółem:	83,687
						83,687	m3
Robotnicy	r-g	4,32	361,52784				
Piasek do zapraw	m3	1,08	90,38196				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
32 KNRW 202/1101/1 (1)							
Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły							
24,84*3,76*0,10						=	9,339840
3,00*1,50*0,10						=	0,450000
17,92*1,00*0,10						=	1,792000
						Ogółem:	11,582
						11,582	m3
Robotnicy	r-g	5,26	60,92132				
Beton zwykly z kruszywa naturalnego B 10	m3	1,03	11,92946				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
33 KNR 231/9903/3							
Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10˙cm							
21,84*4,00						=	87,360000
3,00*6,50						=	19,500000
17,92*1,24						=	22,220800
						Ogółem:	129,081
						129,081	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,886	114,36577				
Kostka brukowa betonowa grubości 6˙cm, szara	m2	1,02	131,66262				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0671	8,66134				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0177	2,28473				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ubijak spalinowy 200˙kg	m-g	0,221	28,52690				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
34 KNRW 202/1209/1							
Balustrady z pochwytem stalowym, tarasowe							
21,84+17,92						=	39,760000
						Ogółem:	39,760
						39,760	m
Robotnicy	r-g	1,93	76,73680				
Balustrada tarasowa i na podjeździe	m	1	39,76000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,11928				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,04	1,59040				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,04	1,59040				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	1,19280				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,39760				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem Taras z podjazdem dla niepełnosprawnych				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
3 Remont elewacji							
35 KNRW 202/1519/2 (1)							
Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową							
21,84*6,00						= 131,040000	
-2,23*1,40*10						= -31,220000	
-1,48*2,07						= -3,063600	
(2,23+1,40*2)*0,15*10						= 7,545000	
(1,48+2,07*2)*0,15						= 0,843000	
10,72*3,00						= 32,160000	
						Ogółem: 137,304	
						137,304 m2	
Robotnicy	r-g	0,2	27,46080				
Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki	dm3	0,35	48,05640				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,05492				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
36 ORGB 202/1624/1							
Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10˙m							
21,84*6,00						= 131,040000	
						Ogółem: 131,040	
						131,040 m2	
Monter grupa II	r-g	0,1554	20,36362				
Robotnicy grupa I	r-g	0,116	15,20064				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50˙mm	m3	0,00018	0,02359				
Kołki rozporowe plastykowe	szt	0,0697	9,13349				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe systemu "plettac Kombi"	m-g	0,0648	8,49139				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
37 Czas pracy rusztowania							
						1,000 KPL	
Robocizna		1	1,00000				
Materiały		1	1,00000				
Sprzęt		1	1,00000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem Remont elewacji				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
4 Roboty remontowe wewnętrzne							
38 KNRW 401/819/5 Rozebranie posadzek z klepki parkietowej - sala						179,550	m2
Robotnicy	r-g	0,75	134,66250				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
39 KNRW 401/804/7 Zerwanie posadzki						179,550	m2
Robotnicy	r-g	0,74	132,86700				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
40 KNRW 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15˙cm, mechanicznie							
179,550*0,15						=	26,932500
				Ogółem:			26,933
						26,933	m3
Robotnicy	r-g	9,13	245,89829				
Sprężarka powietrzna (1)	m-g	2,7	72,71910				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
41 KNRW 401/106/4 Usunięcie gruzu z parteru budynku							
179,550*0,08						=	14,364000
26,933						=	26,933000
				Ogółem:			41,297
						41,297	m3
Robotnicy	r-g	4,54	187,48838				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
42 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę						41,297	m3
Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60˙m3 (1)	m-g	0,143	5,90547				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
43 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km						41,297	m3
Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,177	7,30957				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
44 KNRW 202/1101/3 Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym							
179,550*0,10						=	17,955000
				Ogółem:			17,955
						17,955	m3
Robotnicy	r-g	2,9	52,06950				
Beton zwykly z kruszywa naturalnego B 10	m3	1,03	18,49365				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60˙m3/h (1)	m-g	0,1	1,79550				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
45 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5˙m2						179,550	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,12	21,54600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	1,79550				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	206,48250				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	17,95500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,35910				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,53865				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
46 KNRW 202/608/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1˙warstwa						179,550	m2
Robotnicy	r-g	0,0891	15,99791				
Płyta styropianowa gr. 10 cm	m2	1,05	188,52750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0032	0,57456				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,84389				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
47 KNRW 202/1104/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na gładko						179,550	m2
Robotnicy	r-g	0,659	118,32345				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	3,69873				
Cement z dodatkami "25"	t	0,0003	0,05387				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0313	5,61992				
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	1,25685				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
48 KNRW 202/1104/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10˙mm						179,550	m2
				krotność = 4			
Robotnicy	r-g	0,0716	51,42312				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	7,54110				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	11,34756				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
49 KNRW 202/1116/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową						179,550	m2
Robotnicy	r-g	0,074	13,28670				
Mata zbrojeniowa	m2	1,02	183,14100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0011	0,19751				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,30524				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
50 KNRW 202/1122/1 Posadzki z deszczułek na kleju - parkiet dębowy						179,550	m2
Robotnicy	r-g	1,31	235,21050				
Deszczułki posadzkowe lite dębowe, grubości 22 mm klasa I	M2	1,04	186,73200				
Klej do parkietu	kg	1,7	305,23500				
Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,16	208,27800				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	2,69325				
Listwy odbojowe 25 x 100 mm z drewna iglastego	m	1,16	208,27800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0148	2,65734				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0349	6,26630				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
51 KNRW 202/1122/7 Lakierowanie posadzek i parkietów							
						179,550	m2
Robotnicy	r-g	0,3953	70,97612				
Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,35	62,84250				
Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	0,036	6,46380				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0003	0,05387				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,05387				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
52 KNRW 401/816/5 Szlifowanie starych parkietów, mechanicznie, parkiet mozaikowy, ponad 8˙m2 - scena							
						35,450	m2
Robotnicy	r-g	0,39	13,82550				
Papier ścierny	m2	0,163	5,77835				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Szlifierka do parkietów	m-g	0,3	10,63500				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
53 KNRW 202/1122/7 Lakierowanie posadzek i parkietów							
						35,450	m2
Robotnicy	r-g	0,3953	14,01339				
Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,35	12,40750				
Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	0,036	1,27620				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0003	0,01064				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01064				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
54 KNRW 401/440/6 Rozebranie elementów stropów drewnianych, podsufitek z płyt pilśniowych							
179,550+35,450						= 215,000000	
					Ogółem:	215,000	
						215,000	m2
Robotnicy	r-g	0,18	38,70000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
55 KNRW 202/2702/1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych							
						215,000	m2
Robotnicy	r-g	0,84	180,60000				
Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	2,9	623,50000				
Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	1,72	369,80000				
Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	1,6	344,00000				
Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	0,86	184,90000				
Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	0,67	144,05000				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,67	144,05000				
Klamerki mocujące	szt	2,86	614,90000				
Sprężyny przyścienne	szt	1,65	354,75000				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	543,95000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Wyciąg	m-g	0,01	2,15000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,15000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
56 KNRW 401/1202/9							
Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5˙m2							
(17,00+20,84)*2*4,84						=	366,291200
10,47*20,84						=	218,194800
						Ogółem:	584,486
						584,486	m2
Robotnicy	r-g	0,092	53,77271				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	12,85869				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,00088	0,51435				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,58449				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
57 KNR 23/2611/2							
Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne							
						584,486	m2
				krotność = 2			
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	77,38595				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	233,79440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,11690				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
58 KNRW 202/830/6							
Gładzie gipsowe, 2-warstwowa							
						584,486	m2
Robotnicy	r-g	0,542	316,79141				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	1 461,2150				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	876,72900				
Woda	m3	0,0027	1,57811				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0029	1,69501				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	2,27950				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
59 KNRW 202/1510/3							
Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne							
						584,486	m2
Robotnicy	r-g	0,176	102,86954				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,276	161,31814				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,17535				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
60 KNRW 202/1510/4							
Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie							
						584,486	m2
Robotnicy	r-g	0,0505	29,51654				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,129	75,39869				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,11690				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
61 KNRW 202/1611/1							
Rusztowanie ramowe warszawskie, przestrzenne, wysokość do 4˙m							
						179,550	m2
Robotnicy	r-g	0,591	106,11405				
Płyty pomostowe długie	m2	0,0211	3,78851				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0001	0,01796				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50˙mm	m3	0,00088	0,15800				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,00005	0,00898				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0097	1,74164				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne	m-g	0,168	30,16440				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
62 Dostawa i montaż schodów drewnianych, składanych na scenę							
						1,000	KPL
Robocizna		1	1,00000				
Materiały		1	1,00000				
Sprzęt		1	1,00000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem Roboty remontowe wewnętrzne				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
5 Instalacja elektryczna wewnętrzna							
63 KNRW 403/605/1 (1) Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych						12,000	kpl
Robotnicy	r-g	0,71	8,52000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
64 Wymiana tablicy rozdzielczej wg projektu						1,000	KPL
Robocizna		1	1,00000				
Materiały		1	1,00000				
Sprzęt		1	1,00000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem Instalacja elektryczna wewnętrzna				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
6 Utwardzenie terenu							
65 KNR 231/803/3							
Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3˙cm							
						388,500	m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,2544	98,83440				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5˙m3/min (1)	m-g	0,1249	48,52365				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
66 KNR 231/803/4							
Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm							
						388,500	m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0437	16,97745				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5˙m3/min (1)	m-g	0,0185	7,18725				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
67 KNR 231/101/1							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm							
0,5*(8,00+11,00)*39,00						=	370,500000
6,00*3,00						=	18,000000
					Ogółem:		388,500
						388,500	m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	14,60760				
Spycharka gąsienicowa 74˙kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0035	1,35975				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5˙t (1)	m-g	0,0086	3,34110				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
68 KNR 231/101/2							
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości							
						388,500	m2
				krotność = 4			
Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	0,77700				
Spycharka gąsienicowa 74˙kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0009	1,39860				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
69 KNRW 201/208/3 (1)							
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii I-III							
388,50*0,40						=	155,400000
					Ogółem:		155,400
						155,400	m3
Robotnicy	r-g	0,042	6,52680				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25˙m3 (1)	m-g	0,0864	13,42656				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0326	5,06604				
Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	0,2146	33,34884				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
70 KNR 231/104/3							
Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm							
						388,500	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	5,47785				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0825	32,05125				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	47,78550				
Woda	m3	0,005	1,94250				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6˙t	m-g	0,0133	5,16705				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
71 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm							
						388,500	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	8,04195				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	3,76845				
Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	0,0143	5,55555				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0˙mm	t	0,1697	65,92845				
Woda	m3	0,008	3,10800				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0025	0,97125				
Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0256	9,94560				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
72 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości							
						388,500	m2
				krotność = 7			
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	2,71950				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,27195				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0˙mm	t	0,0212	57,65340				
Woda	m3	0,001	2,71950				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100˙KM) (1)	m-g	0,0002	0,54390				
Walec statyczny samojezdny 10˙t (1)	m-g	0,0013	3,53535				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
73 KNR 231/9920/4 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8˙cm, kostka dwuteownik 20x16,5˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej							
						388,500	m2
Brukarze grupa II	r-g	0,424	164,72400				
Robotnicy grupa II	r-g	0,549	213,28650				
Robotnicy grupa I	r-g	0,036	13,98600				
Kostka brukowa "Dwuteownik" 20x16.5˙cm	m2	1,02	396,27000				
Piasek	m3	0,091	35,35350				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,021	8,15850				
Woda	m3	0,031	12,04350				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Ubijak spalinowy 200˙kg	m-g	0,217	84,30450				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
74 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20˙cm, grunt kategorii III-IV							
						35,000	m
Robotnicy grupa II	r-g	0,1489	5,21150				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
75 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem							
35,000*0,30*0,30						=	3,150000
					Ogółem:		3,150
						3,150	m3
Betoniarze grupa II	r-g	4,28	13,48200				
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	1,44900				
Robotnicy grupa II	r-g	4,28	13,48200				
Beton zwykly z kruszywa naturalnego B 15	m3	1,04	3,27600				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25˙mm	m3	0,04	0,12600				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,85050				
Woda	m3	0,47	1,48050				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
76 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej						35,000 m	
Brukarze grupa II	r-g	0,1071	3,74850				
Brukarze grupa III	r-g	0,1071	3,74850				
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,03500				
Robotnicy grupa II	r-g	0,2138	7,48300				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,13650				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	1,02	35,70000				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0127	0,44450				
Woda	m3	0,0042	0,14700				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Podsumowanie elementu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Ogółem Utwardzenie terenu				

Podsumowanie kosztorysu	Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie				
Razem				
Wartość kosztorysu netto:				

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Remont dachu	
2	Taras z podjazdem dla niepełnosprawnych	
3	Remont elewacji	
4	Roboty remontowe wewnętrzne	
5	Instalacja elektryczna wewnętrzna	
6	Utwardzenie terenu	
Suma elementów kosztorysu		
	Razem REMONT ŚWIETLICY W ROZDRAŻEWIE:	
	Razem wartość kosztorysu netto:	