
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU POWIATOWEJ PORADNI PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZ-
NEJ W PISZU
ADRES INWESTYCJI : 12-200 PISZ, UL.WARSZAWSKA 5
INWESTOR : ZARZĄD POWIATU W PISZU
ADRES INWESTORA : 12-200 PISZ UL.WARSZAWSKA
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ADAM CZARTORYJSKI
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie: zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0810-03	65.118	m ²	65.118	
				RAZEM	65.118
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1	0354-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-05	52.080	m ²	52.080	
				RAZEM	52.080
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-08	14.868	m ²	14.868	
				RAZEM	14.868
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03	51.870	m	51.870	
				RAZEM	51.870
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	106.331	m ²	106.331	
				RAZEM	106.331
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19	6.507	m ³	6.507	
				RAZEM	6.507
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 14 6.507	m ³	6.507	
				RAZEM	6.507
11	KNR 13-22	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porzbiórkowych - elementy przestrzenne na odległość do 1 km	mp		
d.1	0407-03	13.030	mp	13.030	
				RAZEM	13.030
12	KNR 13-22	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porzbiórkowych - elementy przestrzenne - dodatek za wydłużenie transportu na odległość dalszych 0.5 km	mp		
d.1	0407-06	Krotność = 28 13.030	mp	13.030	
				RAZEM	13.030
13	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	1.108	t	1.108	
				RAZEM	1.108
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 14 1.108	t	1.108	
				RAZEM	1.108
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
15	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0102-05	86.76	m ³	86.760	
				RAZEM	86.760
16	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2608-01	130.140	m ²	130.140	
				RAZEM	130.140
17	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.2	0641-02	130.140	m ²	130.140	
				RAZEM	130.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10	m ²		
d.2	0643-01	130.140	m ²	130.140	
				RAZEM	130.140
19	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0105-02	81.338	m ³	81.338	
				RAZEM	81.338
20	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-06	grunt.kat. III	m ³	4.422	
		4.422		RAZEM	4.422
21	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-08	Krotność = 4	m ³	5.422	
		5.422		RAZEM	5.422
3		DACH			
22	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie-kominy	m ²		
d.3	2611-01	16.430	m ²	16.430	
				RAZEM	16.430
23	KNR 4-01	Naprawa uszkodzeń podokienników i czapek kominowych	miejsc.		
d.3	0205-04	8	miejsc.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.3	2611-02	10.850	m ²	10.850	
				RAZEM	10.850
25	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
d.3	2612-06	10.850	m ²	10.850	
				RAZEM	10.850
26	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.3	0931-01	10.850	m ²	10.850	
				RAZEM	10.850
27	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.3	0931-02	10.850	m ²	10.850	
				RAZEM	10.850
28	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych	m ²		
d.3	1505-10	10.850	m ²	10.850	
				RAZEM	10.850
29	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.3	0322-02	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNR 19-01	Drobne naprawy pokryć dachowych z papy	m ²		
d.3	0523-01	685.992	m ²	685.992	
				RAZEM	685.992
31	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych laminowanych papą poziomą na wierzchu konstrukcji na klej bitumiczny	m ²		
d.3	0609-01	685.992	m ²	685.992	
				RAZEM	685.992
32	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
d.3	202 0534-02	685.992	m ²	685.992	
				RAZEM	685.992
33	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.3	202 0541-02	104.366	m ²	104.366	
				RAZEM	104.366
34	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
d.3	202 0547-01	51.87	m	51.870	
				RAZEM	51.870
4		STOLARKA			
35	NNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.4	0701-05	52.08	m ²	52.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 7 d.4 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m ²	RAZEM	52.080
		29.927	m ²	29.927	
				RAZEM	29.927
37	KNNR 7 d.4 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m ²		
		4.86	m ²	4.860	
				RAZEM	4.860
38	KNNR 7 d.4 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m ²		
		3.496	m ²	3.496	
				RAZEM	3.496
5		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
39	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		467.341	m ²	467.341	
				RAZEM	467.341
40	KNR 4-01 d.5 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)-przyjęto szacunkowo 20% powierzchni ścian	m ²		
		93.468	m ²	93.468	
				RAZEM	93.468
41	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		467.340	m ²	467.340	
				RAZEM	467.340
42	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm do ścian	m ²		
		385.340	m ²	385.340	
				RAZEM	385.340
43	KNR 0-23 d.5 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		1740	szt	1740.000	
				RAZEM	1740.000
44	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		385.340	m ²	385.340	
				RAZEM	385.340
45	KNR 0-23 d.5 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		44.330	m ²	44.330	
				RAZEM	44.330
46	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		224.820	m	224.820	
				RAZEM	224.820
47	KNR 0-23 d.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		429.670	m ²	429.670	
				RAZEM	429.670
48	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		385.34	m ²	385.340	
				RAZEM	385.340
49	KNR 0-23 d.5 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		44.33	m ²	44.330	
				RAZEM	44.330
50	KNR 0-23 d.5 0932-02	Tynk mozaikowy	m ²		
		27.113	m ²	27.113	
				RAZEM	27.113
51	KNR 0-23 d.5 2612-02 analogia	Przyklejenie ozdobnych profili styropianowych	m ²		
		11.406	m ²	11.406	
				RAZEM	11.406
52	KNR 2-02 d.5 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych	m ²		
		429.670	m ²	429.670	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	NNRNKB d.5 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 120 mm 16.0	m m	RAZEM 16.000	429.670 16.000
54	NNRNKB d.5 202 0521-01	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w roz- winięciu do 25 cm-podokienniki 12.428	m ² m ²	RAZEM 12.428	12.428
6		WYKONANIE OPASKI ODWADNIAJĄCEJ WOKÓŁ BUDYNKU			
55	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 65.07	m ² m ²	RAZEM 65.070	65.070
56	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piasko- wej 65.070	m ² m ²	RAZEM 65.070	65.070
57	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 109.730	m m	RAZEM 109.730	109.730
58	KNR 4-01 d.6 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 4	miejsc. miejsc.	RAZEM 4.000	4.000
59	KNR 4-01 d.6 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
7		ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ			
60	d.7 kalk. własna	Wykonanie świadectwa charakterystyki budynku 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1 KNR 2-31 d.1 0810-03		Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm obmiar = 65.118 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.491r-g/m ²	r-g	97.0909	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 KNR 4-01 d.1 0354-03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	6.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 KNR 4-01 d.1 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	19.7200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 KNR 4-01 d.1 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 52.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	27.0816	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 KNR 4-01 d.1 0354-08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 14.868 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	12.4891	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6 KNR 4-01 d.1 0535-03		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 51.870 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	11.9301	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 KNR 4-01 d.1 0535-05		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 16.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	3.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 KNR 4-01 d.1 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koinierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 106.331 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	31.8993	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 6.507 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	13.8599	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1.23m-g/m ³	m-g	8.0036	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 6.507 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.04*14=0.56m-g/m ³	m-g	3.6439	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 13-22 d.1 0407-03	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów poroźbiór- kowych - elementy przestrzenne na odległość do 1 km obmiar = 13.030 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/mp	r-g	8.4695	0.000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.22m-g/mp	m-g	2.8666	0.000			0.00
3*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.22m-g/mp	m-g	2.8666	0.000			0.00
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/mp	m-g	0.3909	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 13-22 d.1 0407-06	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów poroźbiór- kowych - elementy przestrzenne - dodatek za wydłużenie transportu na odległość dalszych 0.5 km Krotność = 28 obmiar = 13.030 mp	mp					
1*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.02*28=0.56m-g/mp	m-g	7.2968	0.000			0.00
2*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.02*28=0.56m-g/mp	m-g	7.2968	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość do 1 km obmiar = 1.108 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	1.8947	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83m-g/t	m-g	0.9196	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 obmiar = 1.108 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.036 \cdot 14 = 0.504 \text{ m-g/t}$	m-g	0.5584	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH						
15 d.2	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III obmiar = 86.76 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.07r-g/m³	r-g	266.3532	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 130.140 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m²	r-g	35.3981	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 130.140 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2074r-g/m²	r-g	26.9910	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4dm³/m²	dm³	520.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00347m-g/m²	m-g	0.4516	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR 0-29 0643-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 obmiar = 130.140 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1919r-g/m²	r-g	24.9739	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty polistyrenowe PARIMATE-DI 1.05m²/m²	m²	136.6470	0.000		0.00	
3*		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10' 1.3083dm³/m²	dm³	170.2622	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.00751m-g/m²	m-g	0.9774	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przewrzuć ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 81.338 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m³	r-g	114.6866	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	j _m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 4.422 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	4.5104	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	2.7859	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 5.422 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.03*4=0.12m-g/m ³	m-g	0.6506	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		DACH						
22 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-moką - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie-kominy obmiar = 16.430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	4.4690	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNR 4-01 0205-04	Naprawa uszkodzeń podokienników i czapek kominowych obmiar = 8 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/miejsc.	r-g	6.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.003t/miejsc.	t	0.0240	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.007m ³ /miejsc.	m ³	0.0560	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.003m ³ /miejsc.	m ³	0.0240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.04m-g/miejsc.	m-g	0.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-moką - jednokrotne grunto- wanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 10.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	0.7183	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	2.1700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0011	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi - system STOPTER - przyklejenie warst- wy siatki na kominach obmiar = 10.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	6.6315	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	43.4000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	12.3148	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.0760	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0564	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.3 0931-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 10.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	1.1393	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	3.2550	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0043	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.3 0931-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 10.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	5.3306	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 3kg/m ²	kg	32.5500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0694	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.0977	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.3 1505-10		Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchnie zewnętrznych obmiar = 10.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m ²	r-g	1.7805	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.303dm ³ /m ²	dm ³	3.2876	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0043	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.3 0322-02		Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 40 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	27.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	80.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	82.8000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.2000	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	40.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30 d.3	KNR 19-01 0523-01	Drobne naprawy pokryć dachowych z papy obmiar = 685.992 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m²	r-g	205.7976	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit asfaltowy 0.1kg/m²	kg	68.5992	0.000		0.00	
3*		drewno opałowe 0.05kg/m²	kg	34.2996	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych laminowanych papą poślone na wierzchu konstrukcji na klej bitumiczny obmiar = 685.992 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m²	r-g	155.1714	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m²	kg	205.7976	0.000		0.00	
3*		plyty styropianowe laminowane papą 1.05m²/m²	m²	720.2916	0.000		0.00	
4*		klej bitumiczny 1.75kg/m²	kg	1200.4860	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m²	m-g	5.0077	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0116m-g/m²	m-g	7.9575	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 d.3	NNRNKB 202 0534- 02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m² papą zgrzewalną obmiar = 685.992 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m²	r-g	89.1790	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.17m²/m²	m²	802.6106	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m²	kg	68.5992	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	1.3720	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	2.0580	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.3	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 104.366 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	140.8941	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	128.3702	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	1795.0952	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1044	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.8349	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.3	NNRNKB 202 0547- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - mon- taż rynien obmiar = 51.87 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3463r-g/m	r-g	17.9626	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynnę dachowe z PVC śr. 170 mm 1.02m/m	m	52.9074	0.000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl./m	kpl.	103.7400	0.000		0.00	
4*		złączki rynnowe 0.25szt./m	szt.	12.9675	0.000		0.00	
5*		klej 0.0017dm ³ /m	dm ³	0.0882	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0415	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.0005m-g/m	m-g	0.0259	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DACH

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		STOLARKA						
35 d.4	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni po- nad 2 m ² obmiar = 52.08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m ²	r-g	171.8640	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.27kg/m ²	kg	14.0616	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.18kg/m ²	kg	9.3744	0.000		0.00	
4*		kątownik 2.01m/m ²	m	104.6808	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 6.4szt./m ²	szt.	333.3120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		okna i drzwi balkonowe z PCW 1m ² /m ²	m ²	52.0800	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	3.1248	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	4.6872	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.4	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 29.927 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.92r-g/m ²	r-g	117.3138	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.3kg/m ²	kg	8.9781	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2kg/m ²	kg	5.9854	0.000		0.00	
4*		kątownik 2.46m/m ²	m	73.6204	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 8.9szt./m ²	szt.	266.3503	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		okna i drzwi balkonowe z PCW 1m ² /m ²	m ²	29.9270	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	2.0949	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.11m-g/m ²	m-g	3.2920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.4	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² obmiar = 4.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.83r-g/m ²	r-g	28.3338	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.44kg/m ²	kg	2.1384	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.36kg/m ²	kg	1.7496	0.000		0.00	
4*		kątownik 3.33m/m ²	m	16.1838	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 14.7szt./m ²	szt.	71.4420	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		okna i drzwi balkonowe z PCW 1m ² /m ²	m ²	4.8600	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1458	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.13m-g/m ²	m-g	0.6318	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.4	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m ² obmiar = 3.496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.52r-g/m ²	r-g	15.8019	0.000	0.00		
2*		-- M -- przegrody z tworzyw sztucznych 1m ² /m ²	m ²	3.4960	0.000		0.00	
3*		silikon 0.15kg/m ²	kg	0.5244	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.1kg/m ²	kg	0.3496	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 6.1szt./m ²	szt.	21.3256	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1398	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2098	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

STOLARKA				
RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
39	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-moką - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie obmiar = 467.341 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	127.1168	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-01 d.5 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicz- nych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miej- scu)-przyjęto szacunkowo 20% powierzchni ścian obmiar = 93.468 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	97.2067	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038t/m ²	t	0.3552	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0046t/m ²	t	0.4300	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0183m ³ /m ²	m ³	1.7105	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042m ³ /m ²	m ³	0.3926	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	2.8040	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	2.8040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-moką - jednokrotne grunto- wanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 467.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	30.9379	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	93.4680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0467	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm do ścian obmiar = 385.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	512.1169	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0.126m ³ /m ²	m ³	48.5528	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20	kg	2312.0400	0.000		0.00	
4*		6kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5.2021	0.000			0.00
6*		0.0135m-g/m ² środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.8534	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastiko- wych do ścian z betonu	szt					
d.5	2612-05	obmiar = 1740 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	140.7660	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1809.6000	0.000		0.00	
3*		1.04szt./szt materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3480	0.000			0.00
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.3480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi - system STOPTER - przyklejenie warst- wy siatki na ścianach	m ²					
d.5	2612-06	obmiar = 385.340 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	235.5198	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20	kg	1541.3600	0.000		0.00	
3*		4kg/m ² siatka z włókna szklanego	m ²	437.3609	0.000		0.00	
4*		1.135m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.6974	0.000			0.00
6*		0.007m-g/m ² środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	2.0038	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- owymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²					
d.5	2612-02	obmiar = 44.330 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	70.7064	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm	m ³	2.3273	0.000		0.00	
3*		0.0525m ³ /m ² uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20	kg	265.9800	0.000		0.00	
		6kg/m ²						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.5985	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4433	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 224.820 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	49.4604	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	202.3380	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	264.3883	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1574	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR 0-23 d.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przy- gotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 429.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	45.1154	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m ²	kg	128.9010	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1719	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przy- gotowanym podłożu - ściany płaskie i powierz- chnie poziome obmiar = 385.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	189.3175	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 3kg/m ²	kg	1156.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	2.4662	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	3.4681	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49 d.5	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 44.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.556r-g/m ²	r-g	68.9775	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3.3kg/m ²	kg	146.2890	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.2837	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.3990	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50 d.5	KNR 0-23 0932-02	Tynk mozaikowy obmiar = 27.113 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	13.8981	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy 4kg/m ²	kg	108.4520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	0.2305	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	0.3118	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51 d.5	KNR 0-23 2612-02 analogia	Przyklejenie ozdobnych profili styropianowych obmiar = 11.406 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	18.1926	0.000	0.00		
2*		-- M -- ozdobne profile styropianowe 0.0525m ³ /m ²	m ³	0.5988	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	68.4360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.1540	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1141	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.5	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych obmiar = 429.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m ²	r-g	70.5088	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.303dm ³ /m ²	dm ³	130.1900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1719	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53 d.5	NNRNKB 202 0550- 04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru wi- nylu o śr. 120 mm obmiar = 16.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3779r-g/m	r-g	6.0464	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1.01m/m	m	16.1600	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl./m	kpl.	8.0000	0.000		0.00	
4*		złączki 0.24szt./m	szt.	3.8400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0176	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54 d.5	NNRNKB 202 0521- 01	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm-podokienniki obmiar = 12.428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2458r-g/m ²	r-g	27.9108	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm 5.36kg/m ²	kg	66.6141	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.025kg/m ²	kg	0.3107	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0249	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0833	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		WYKONANIE OPASKI ODWADNIAJĄCEJ WOKÓŁ BUDYNKU						
55	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głą- bości 20 cm obmiar = 65.07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	32.5090	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.5596	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru- bość 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 65.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m ²	r-g	70.8677	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	66.6968	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0763m ³ /m ²	m ³	4.9648	0.000		0.00	
4*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	1.3665	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	8.4591	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.6268	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 109.730 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	26.3791	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	111.9246	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.6584	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
58	KNR 4-01 d.6 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m ² obmiar = 4 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/miejsc.	r-g	6.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.013t/miejsc.	t	0.0520	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.041m ³ /miejsc.	m ³	0.1640	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.071m ³ /miejsc.	m ³	0.2840	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.021m ³ /miejsc.	m ³	0.0840	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.11m-g/miejsc.	m-g	0.4400	0.000			0.00
8*		żuraw okienny przenośny 0.42m-g/miejsc.	m-g	1.6800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59 d.6	KNR 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jed- nym stopniu do 0.1 m2 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/szt.	r-g	6.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.003t/szt.	t	0.0180	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.008m³/szt.	m³	0.0480	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.003m³/szt.	m³	0.0180	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.04m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYKONANIE OPASKI ODWADNIAJĄCEJ WOKÓŁ BUDYNKU

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ						
60		Wykonanie świadectwa charakterystyki budyn-	kpl					
d.7	kalk. włas- na	ku obmiar = 1 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ŚWIADECTWO CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ

RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zł