
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku internatu (B) Zespołu Centrum Kształcenia Ustawicznego w Sochaczewie
ADRES INWESTYCJI : 96-500 Sochaczew, ul. Piłsudskiego 63
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sochaczewie
ADRES INWESTORA : 96-500 Sochaczew, ul. Piłsudskiego 65

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Szczepaniak
DATA OPRACOWANIA : 29.01.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Termomodernizacja ZSRCKU - internat (B)			
1	Stolarka okienna i drzwiowa	1	12
2	Elewacje, izolacja ścian fundamentowych i zagospodarowanie terenu	13	71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja ZSRCKU - internat (B)					
1	Stolarka okienna i drzwiowa				
d.1	1 KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	2 KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą 0.428	m ³ m ³	0.428	
				RAZEM	0.428
d.1	3 KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - daszek we wnęce balkonowej w ścianie szczytowej internatu 4.485	m ² m ²	4.485	
				RAZEM	4.485
d.1	4 KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie 0.029	m ³ m ³	0.029	
				RAZEM	0.029
d.1	5 KNNR 2 0602-03	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe (daszek we wnęce balkonowej w ścianie szczytowej) 3.135	m ² m ²	3.135	
				RAZEM	3.135
d.1	6 KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle 0.038	m ³ m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
d.1	7 KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1.71	m ² m ²	1.710	
				RAZEM	1.710
d.1	8 KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 2.185	m ² m ²	2.185	
				RAZEM	2.185
d.1	9 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2.014	m ² m ²	2.014	
				RAZEM	2.014
d.1	10 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 3.375	m ² m ²	3.375	
				RAZEM	3.375
d.1	11 KNNR 7 0503-08	Drzwi przylukowe aluminiowe 3.375	m ² m ²	3.375	
				RAZEM	3.375
d.1	12 kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych i odpadów 0.186	t t	0.186	
				RAZEM	0.186
2 Elewacje, izolacja ścian fundamentowych i zagospodarowanie terenu					
d.2	13 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - analogia - tynk zewnętrzny 1047.272	m ² m ²	1047.272	
				RAZEM	1047.272
d.2	14 KNNR 2 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach (płyty styropianowe gr. 15 cm) 1025.572	m ² m ²	1025.572	
				RAZEM	1025.572
d.2	15 KNNR 2 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach (płyty styropianowe gr. 12 cm) 251.127	m ² m ²	251.127	
				RAZEM	251.127
d.2	16 KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe cokołowe 120.1	m m	120.100	
				RAZEM	120.100
d.2	17 KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe narożnikowe 518.35	m m	518.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	518.350
18 d.2	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm- metoda lekka "AT-LAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2, 0 mm na ościeżach 202.48	m ² m ²	 202.480	
				RAZEM	202.480
19 d.2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka świerkowa gr. 15 mm 67	m ² m ²	 67.000	
				RAZEM	67.000
20 d.2	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 1268.7	m ² m ²	 1268.700	
				RAZEM	1268.700
21 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 28.512	m ² m ²	 28.512	
				RAZEM	28.512
22 d.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 154.9	m ² m ²	 154.900	
				RAZEM	154.900
23 d.2	KNNR-W 3 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - rozebranie opaski betonowej 11.489	m ³ bet. m ³ bet.	 11.489	
				RAZEM	11.489
24 d.2	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - rozebranie studzienek 8.7	m ³ m ³	 8.700	
				RAZEM	8.700
25 d.2	KNNR-W 3 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka schodów 112.32	m ³ bet. m ³ bet.	 112.320	
				RAZEM	112.320
26 d.2	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 260.4	m ² m ²	 260.400	
				RAZEM	260.400
27 d.2	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych - rozebranie daszka 0.744	m ³ bet. m ³ bet.	 0.744	
				RAZEM	0.744
28 d.2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż balustrad schodowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.2	KNR-W 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 896.332	m ³ m ³	 896.332	
				RAZEM	896.332
30 d.2	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 464.76	m ² m ²	 464.760	
				RAZEM	464.760
31 d.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 448.166	m ³ m ³	 448.166	
				RAZEM	448.166
32 d.2	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 34.32	m ³ m ³	 34.320	
				RAZEM	34.320
33 d.2	KNR-W 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 317.707	m ² m ²	 317.707	
				RAZEM	317.707
34 d.2	KNR 2-02 0604-08	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 432.119	m ² m ²	 432.119	
				RAZEM	432.119
35 d.2	KNR 2-02 0604-09	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 432.119	m ² m ²	 432.119	
				RAZEM	432.119

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNNR 2 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach - płyty styropianowe wodoodporne gr. 10 cm 327.207	m ² m ²	 327.207	
				RAZEM	327.207
37 d.2	KNNR 2 1001-04	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane - tynk mozaikowy 195.57	m ² m ²	 195.570	
				RAZEM	195.570
38 d.2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 4 197.335	m ² m ²	 197.335	
				RAZEM	197.335
39 d.2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - podsypka wyrównawcza 197.335	m ² m ²	 197.335	
				RAZEM	197.335
40 d.2	KNNR 1 0514-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - panele trawnikowe DRAGO EKOBRUK 197.335	m ² m ²	 197.335	
				RAZEM	197.335
41 d.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 197.335	m ² m ²	 197.335	
				RAZEM	197.335
42 d.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 127.55	m m	 127.550	
				RAZEM	127.550
43 d.2	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - przy wejściu głównym 87.02	m ² m ²	 87.020	
				RAZEM	87.020
44 d.2	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - przy wejściu głównym 9.43	m ³ m ³	 9.430	
				RAZEM	9.430
45 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - schody przy wejściu głównym 0.472	t t	 0.472	
				RAZEM	0.472
46 d.2	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - pochylnia przy wejściu głównym 37.485	m ² m ²	 37.485	
				RAZEM	37.485
47 d.2	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - pochylnia przy wejściu głównym 3.341	m ³ m ³	 3.341	
				RAZEM	3.341
48 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - pochylnia przy wejściu głównym 0.167	t t	 0.167	
				RAZEM	0.167
49 d.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - schody i pochylnia przy wejściu głównym 21.995	m ² m ²	 21.995	
				RAZEM	21.995
50 d.2	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - przy ścianie szczytowej, przy bibliotece 94.06	m ² m ²	 94.060	
				RAZEM	94.060
51 d.2	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - przy ścianie szczytowej, przy bibliotece 14.408	m ³ m ³	 14.408	
				RAZEM	14.408
52 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - przy ścianie szczytowej, przy bibliotece 0.720	t t	 0.720	
				RAZEM	0.720
53 d.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - schody przy ścianie szczytowej, przy bibliotece 18.312	m ² m ²	 18.312	
				RAZEM	18.312

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - schody na gruncie do piwnicy Krotność = 2 11.52	m ² m ²	 11.520	
				RAZEM	11.520
55 d.2	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - schody na gruncie do piwnicy Krotność = 4 11.52	m ² m ²	 11.520	
				RAZEM	11.520
56 d.2	KNNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody na gruncie do piwnicy 11.52	m ² m ²	 11.520	
				RAZEM	11.520
57 d.2	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - schody na gruncie do piwnicy 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
58 d.2	KNNR-W 3 0201-01	Podbicie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowład.na odl.do 1 km - schody z tyłu budynku 0.675	m ³ m ³	 0.675	
				RAZEM	0.675
59 d.2	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - schody z tyłu budynku - dodatkowe stopnie 14.4	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
60 d.2	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - przy ścianie szczytowej, przy bibliotece - schody z tyłu budynku - dodatkowe stopnie 1.508	m ³ m ³	 1.508	
				RAZEM	1.508
61 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - przy ścianie szczytowej, przy bibliotece - schody z tyłu budynku - dodatkowe stopnie 0.075	t t	 0.075	
				RAZEM	0.075
62 d.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - schody z tyłu budynku 3.90	m ² m ²	 3.900	
				RAZEM	3.900
63 d.2	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - boki i policzki schodów zewnętrznych 12.077	m ² m ²	 12.077	
				RAZEM	12.077
64 d.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - płyty styropianowe wodoodporne gr. 10 cm 5.69	m ² m ²	 5.690	
				RAZEM	5.690
65 d.2	KNNR 2 1001-04	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane - tynk mozaikowy na bocznych ściankach schodów zewnętrznych 40.154	m ² m ²	 40.154	
				RAZEM	40.154
66 d.2	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 124.815	m ² m ²	 124.815	
				RAZEM	124.815
67 d.2	KNNR 2-02 1220-05	Konstrukcje daszków dwuspadowe 6.6	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
68 d.2	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 45.07	m m	 45.070	
				RAZEM	45.070
69 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 297.548	m ² m ²	 297.548	
				RAZEM	297.548
70 d.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 284.070	m m	 284.070	
				RAZEM	284.070
71 d.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych i odpadów 481.192	t t	 481.192	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	481.192

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Termomodernizacja ZSRCKU - internat (B)								
1 Stolarka okienna i drzwiowa								
1	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 1szt.	szt.					
d.1	1306-01							
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	0.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.03m³/szt.	m³	0.0300	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.0100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	KNNR-W 3	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą obmiar = 0.428m³	m³					
d.1	0302-01							
1*		-- R -- robocizna 11.5r-g/m³	r-g	4.9220	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m³	szt	159.2160	0.000		0.00	
3*		zaprawa cem.wap M-7 0.34m³/m³	m³	0.1455	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadz- kowa - daszek we wnęce balkonowej w ścianie szczytowej internatu obmiar = 4.485m²	m²					
d.1	0604-01							
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m²	r-g	1.6146	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1.2m²/m²	m²	5.3820	0.000		0.00	
3*		emulsja do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m²	kg	15.6975	0.000		0.00	
4*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na go- rąco 0.18kg/m²	kg	0.8073	0.000		0.00	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m²/m²	m²	5.0681	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m²	m-g	0.0449	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4	KNNR 2	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płat- wie obmiar = 0.029m³	m³					
d.1	0402-02							
1*		-- R -- robocizna 0.855r-g	r-g	0.8550	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m³/m³	m³	0.0319	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 13%	%	13.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0449m-g	m-g	0.0449	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo (daszek we wnęce balkonowej w ścianie szczytowej) obmiar = 3.135m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.2793	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 15 cm 1.05m ² /m ²	m ²	3.2918	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokowie zwykłe obmiar = 0.038m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g	r-g	0.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.0395	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 13%	%	13.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04m-g	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.71m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	0.4617	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II 0.028m ³ /m ²	m ³	0.0479	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0171	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 2.185m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	0.8500	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	2.5128	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	2.5128	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	0.9483	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	0.6555	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	0.0166	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.021m-g/m ²	m-g	0.0459	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 2.014m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	2.7189	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	2.4772	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	34.6408	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0020	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0161	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 3.375m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	1.7550	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe obmiar = 3.375m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.6r-g/m ²	r-g	15.5250	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.24kg/m ²	kg	0.8100	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.16kg/m ²	kg	0.5400	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 4.3szt/m ²	szt	14.5125	0.000		0.00	
5*		drzwi przymykowe aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	3.3750	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.2700	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.17m-g/m ²	m-g	0.5738	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12 d.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych i odpadów obmiar = 0.186t	t					
1*		-- M -- wywóz i utylizacja 1t/t	t	0.1860	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Elewacje, izolacja ścian fundamentowych i zagospodarowanie terenu								
13 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - analogia - tynk zewnętrzny obmiar = 1047.272m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	345.5998	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNNR 2 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach (płyty styropianowe gr. 15 cm) obmiar = 1025.572m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m ²	r-g	2840.8344	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m ²	kg	205.1144	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m ²	kg	8614.8048	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 15 cm 1.03m ² /m ²	m ²	1056.3392	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m ²	szt	4102.2880	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpiel akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	1128.1292	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m ²	kg	328.1830	0.000		0.00	
8*		cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (akrylowy) 4.2kg/m ²	kg	4307.4024	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0448m-g/m ²	m-g	45.9456	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNNR 2 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach (płyty styropianowe gr. 12 cm) obmiar = 251.127m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m ²	r-g	695.6218	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m ²	kg	50.2254	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m ²	kg	2109.4668	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 12cm 1.03m ² /m ²	m ²	258.6608	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m ²	szt	1004.5080	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpiel akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	276.2397	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m ²	kg	80.3606	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		ciенокwarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (akrylowy)	kg	1054.7334	0.000		0.00	
9*		4.2kg/m ² materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0448m-g/m ²	m-g	11.2505	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe cokołowe obmiar = 120.1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.321r-g/m	r-g	38.5521	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 0.21kg/m	kg	25.2210	0.000		0.00	
3*		listwy cokołowe aluminiowe 1.1m/m	m	132.1100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	1.2010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe narożnikowe obmiar = 518.35m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.321r-g/m	r-g	166.3904	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 0.21kg/m	kg	108.8535	0.000		0.00	
3*		listwy narożnikowe aluminiowe 1.1m/m	m	570.1850	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	5.1835	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm- metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach obmiar = 202.48m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m ²	r-g	506.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m ²	kg	40.4960	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m ²	kg	1700.8320	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		plyty styropianowe EPS 70-040 gr. 2 cm 1.03m ² /m ²	m ²	208.5544	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m ²	szt	809.9200	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	222.7280	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m ²	kg	64.7936	0.000		0.00	
8*		ciemnowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (akrylowy) 3.15kg/m ²	kg	637.8120	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0336m-g/m ²	m-g	6.8033	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasycy- nej - podbitka świerkowa gr. 15 mm obmiar = 67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	20.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- podbitka świerkowa gr. 15 mm wykończona, pola- kierowana 1.05m ² /m ²	m ²	70.3500	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	5.3600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.6700	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	2.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
20 d.2	NNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi obmiar = 1268.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m ²	r-g	261.3522	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.375kg/m ²	kg	475.7625	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
21 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 28.512m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	61.3008	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	35.0698	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	784.0800	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0570	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2281	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 154.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	18.4331	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNNR-W 3 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - rozebranie opaski betonowej obmiar = 11.489m ³ bet.	m ³ bet.					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/m ³ bet.	r-g	172.3350	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - rozebranie studzienek obmiar = 8.7m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.36r-g/m ³	r-g	64.0320	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25 d.2	KNNR-W 3 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych - rozbiórka schodów obmiar = 112.32m ³ bet.	m ³ bet.					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/m ³ bet.	r-g	1684.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
26 d.2	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem obmiar = 260.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/m ²	r-g	60.1524	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
27 d.2	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych - rozebranie daszka obmiar = 0.744m ³ bet.	m ³ bet.					
1*		-- R -- robocizna 24.8r-g/m ³ bet.	r-g	18.4512	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
28 d.2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - demontaż balustrad schodowych obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	0.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.03m ³ /szt.	m ³	0.3600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1200	0.000		0.00	
4*		0.01kg/szt. materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
29 d.2	KNR-W 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III obmiar = 896.332m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.07r-g/m ³	r-g	2751.7392	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
30 d.2	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m obmiar = 464.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m ²	r-g	199.8468	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	1.8590	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0.002m ³ /m ²	m ³	0.9295	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
31 d.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 448.166m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	r-g	631.9141	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
32 d.2	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) obmiar = 34.32m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.09*0.955=2.95095r-g/m ³	r-g	101.2766	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.43m-g/m ³	m-g	14.7576	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
33 d.2	KNR-W 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 317.707m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	171.5618	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 2.1kg/m ²	kg	667.1847	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004m ³ /m ²	m ³	0.1271	0.000		0.00	
4*		piasek 0.0078m ³ /m ²	m ³	2.4781	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	2.3193	0.000		0.00	
6*		0.0073kg/m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	3.1771	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
34 d.2	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 432.119m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4555r-g/m ²	r-g	196.8302	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	151.2417	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.65kg/m ²	kg	712.9964	0.000		0.00	
4*		papa termozgrzewalna 1.15m ² /m ²	m ²	496.9369	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 2.6kg/m ²	kg	1123.5094	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.1296	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0081m-g/m ²	m-g	3.5002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
35 d.2	KNR 2-02 0604-09	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa obmiar = 432.119m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m ²	r-g	137.4138	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.4kg/m ²	kg	604.9666	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna 1.15m ² /m ²	m ²	496.9369	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 2.1kg/m ²	kg	907.4499	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.1296	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0065m-g/m ²	m-g	2.8088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
36 d.2	KNR 2 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPPER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach - płyty styropianowe wodoodporne gr. 10 cm obmiar = 327.207m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m ²	r-g	906.3634	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa gruntująca Uni-grunt 0.2kg/m ²	kg	65.4414	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha) 8.4kg/m ²	kg	2748.5388	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe wodoodporne gr. 10 cm 1.03m ² /m ²	m ²	337.0232	0.000		0.00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4szt/m ²	szt	1308.8280	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej 1.1m ² /m ²	m ²	359.9277	0.000		0.00	
7*		podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100% 0.32kg/m ²	kg	104.7062	0.000		0.00	
8*		cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" (akrylowy) 4.2kg/m ²	kg	1374.2694	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.0448m-g/m ²	m-g	14.6589	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
37 d.2	KNNR 2 1001-04	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane - tynk mozaikowy obmiar = 195.57m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.997r-g/m ²	r-g	194.9833	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy 7.18kg/m ²	kg	1404.1926	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.024m ³ /m ²	m ³	4.6937	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.1173	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.087m-g/m ²	m-g	17.0146	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
38 d.2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 4 obmiar = 197.335m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.112*4=0.448r-g/m ²	r-g	88.4061	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0616*4=0.2464m ³ /m ²	m ³	48.6233	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
39 d.2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - podsypka wyrównawcza obmiar = 197.335m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.112r-g/m ²	r-g	22.1015	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek 0.0616m ³ /m ²	m ³	12.1558	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
40 d.2	KNNR 1 0514-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - panele trawnikowe DRAGO EKOB-RUK obmiar = 197.335m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	242.7221	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele trawnikowe DRAGO EKOB-RUK 0.98m ² /m ²	m ²	193.3883	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.282m-g/m ²	m-g	55.6485	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
41 d.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. obmiar = 197.335m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	27.6269	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m ³ /m ²	m ³	10.2614	0.000		0.00	
3*		nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	2.3680	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
42 d.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar = 127.55m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	30.6120	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	130.1010	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.7653	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
43 d.2	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - przy wejściu głównym obmiar = 87.02m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/m ²	r-g	228.8626	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.011m ³ /m ²	m ³	0.9572	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.2611	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0870	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	3.4808	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
44 d.2	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - przy wejściu głównym obmiar = 9.43m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.63r-g/m ³	r-g	34.2309	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	9.6186	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1m-g/m ³	m-g	9.4300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
45 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - schody przy wejściu głównym obmiar = 0.472t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	18.9744	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.4748	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.0296	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.7376	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.2656	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.3776	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
46 d.2	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - pochylnia przy wejściu głównym obmiar = 37.485m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/m ²	r-g	98.5856	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.011m ³ /m ²	m ³	0.4123	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1125	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0375	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.4994	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNNR 2 d.2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w de- skowaniu tradycyjnym - pochylnia przy wejściu głównym obmiar = 3.341m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.63r-g/m ³	r-g	12.1278	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	3.4078	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1m-g/m ³	m-g	3.3410	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
48	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami sta- łowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - pochylnia przy wejściu głównym obmiar = 0.167t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	6.7134	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.1680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.7181	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.9686	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.8016	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
49	NNRNKB d.2 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - schody i pochylnia przy wej- ściu głównym obmiar = 21.995m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	86.0005	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	23.0948	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mie- szanka 7.96kg/m ²	kg	175.0802	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	5.9387	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.6599	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.8798	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNNR 2 d.2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - przy ścianie szczytowej, przy bibliotece obmiar = 94.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/m ²	r-g	247.3778	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.011m ³ /m ²	m ³	1.0347	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.2822	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0941	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	3.7624	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
51	KNNR 2 d.2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - przy ścianie szczytowej, przy bibliotece obmiar = 14.408m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.63r-g/m ³	r-g	52.3010	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	14.6962	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1m-g/m ³	m-g	14.4080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
52	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - przy ścianie szczytowej, przy bibliotece obmiar = 0.720t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	28.9440	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.7243	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.0960	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	4.1760	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.4560	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.5760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
53	NNRNKB d.2 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm - schody przy ścianie szczytowej, przy bibliotece obmiar = 18.312m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	71.5999	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	19.2276	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m ²	kg	145.7635	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	4.9442	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.5494	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.7325	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
54 d.2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - schody na gruncie do piwnicy Krotność = 2 obmiar = 11.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.112*2=0.224r-g/m ²	r-g	2.5805	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0616*2=0.1232m ³ /m ²	m ³	1.4193	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
55 d.2	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - schody na gruncie do piwnicy Krotność = 4 obmiar = 11.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.234*4=0.936r-g/m ²	r-g	10.7827	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0647*4=0.2588m ³ /m ²	m ³	2.9814	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0146*4=0.0584t/m ²	t	0.6728	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
56 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody na gruncie do piwnicy obmiar = 11.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	14.2180	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	11.8080	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.9078	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	0.1348	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	1.4976	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.2880	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
57 d.2	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypane cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - schody na gruncie do piw- nicy obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	3.3240	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	12.2400	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.0660	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.0192	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
58 d.2	KNNR-W 3 0201-01	Podbitcie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopa- niem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyl- ład.na odl.do 1 km - schody z tyłu budynku obmiar = 0.675m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 38.9r-g/m ³	r-g	26.2575	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.01m ³ /m ³	m ³	0.6818	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.022m ³ /m ³	m ³	0.0149	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0088	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	0.4253	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
59 d.2	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na pły- cie - schody z tyłu budynku - dodatkowe stopnie obmiar = 14.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/m ²	r-g	37.8720	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.011m ³ /m ²	m ³	0.1584	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0432	0.000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0144	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.5760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
60 d.2	NNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - przy ścianie szczytowej, przy bibliotece - schody z tyłu budynku - dodatkowe stopnie obmiar = 1.508m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.63r-g/m ³	r-g	5.4740	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	1.5382	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1m-g/m ³	m-g	1.5080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
61 d.2	NNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - przy ścianie szczytowej, przy bibliotece - schody z tyłu budynku - dodatkowe stopnie obmiar = 0.075t	t					
1*		-- R -- robocizna 40.2r-g/t	r-g	3.0150	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm 1.006t/t	t	0.0755	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.3225	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.4350	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.3600	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
62 d.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - schody z tyłu budynku obmiar = 3.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	15.2490	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	4.0950	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m ²	kg	31.0440	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	1.0530	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1170	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
63 d.2	NNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi - boki i policzki schodów zewnętrznych obmiar = 12.077m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m ²	r-g	2.4879	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.375kg/m ²	kg	4.5289	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
64 d.2	NNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - płyty styropianowe wodoodporne gr. 10 cm obmiar = 5.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.5070	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe wodoodporne gr. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	5.9745	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0182	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
65 d.2	NNNR 2 1001-04	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane - tynk mozaikowy na bocznych ściankach schodów zewnętrznych obmiar = 40.154m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.997r-g/m ²	r-g	40.0335	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy 7.18kg/m ²	kg	288.3057	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.024m ³ /m ²	m ³	0.9637	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0241	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.087m-g/m ²	m-g	3.4934	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
66 d.2	NNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe obmiar = 124.815m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.309r-g/m ²	r-g	38.5678	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy stosowany na gorąco 2.8kg/m ²	kg	349.4820	0.000		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	43.6853	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
67 d.2	KNR 2-02 1220-05	Konstrukcje daszków dwuspadowe obmiar = 6.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6969r-g/m ²	r-g	4.5995	0.000	0.00		
2*		-- M -- daszki stalowe 9.86kg/m ²	kg	65.0760	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.026dm ³ /m ²	dm ³	0.1716	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.024dm ³ /m ²	dm ³	0.1584	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0094m-g/m ²	m-g	0.0620	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
68 d.2	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadza- ne i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszc- zynowe obmiar = 45.07m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m	r-g	124.3932	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady 12kg/m	kg	540.8400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.4507	0.000			0.00
5*		spawarka elektryczna 0.94m-g/m	m-g	42.3658	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
69 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem obmiar = 297.548m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	348.1312	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.02m ² /m ²	m ²	303.4990	0.000		0.00	
3*		piasek uszlachetniony 0.0788m ³ /m ²	m ³	23.4468	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	3.4813	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	38.6812	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
70 d.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem obmiar = 284.070m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	68.1768	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	289.7514	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	1.7044	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
71 d.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych i od- padów obmiar = 481.192t	t					
1*		-- M -- wywóz i utylizacja 1t/t	t	481.1920	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000