

Załącznik nr 4

KOSZTORYS ZEROWY GOK Wielgomyny

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa (modernizacja) budynku administracyjnego Gminy Wielgomyny z przeznaczeniem na Gminny Ośrodek Kultury w Wielgomynach
ADRES INWESTYCJI : 97-525 Wielgomyny ul. Rynek nr 1
INWESTOR : GMINA WIELGOMYNY
ADRES INWESTORA : 97-525 Wielgomyny ul. Rynek nr 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZI KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : 0.00 z

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 z

Sownie: zero i 00/100 z

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przy sporządzaniu wyceny wg niniejszego przedmiaru należy uwzględnić następujące uwagi:

- 1) stolarka okienna profil plastikowy biały w klasie A, szyba zespolona o współczynnikiem przenikania ciepła nie większym niż 1,1 W/m²K
- 2) Farby wewnętrzne kolor, przyjmować z drugiej grupy kolorystycznej
- 3) Płytki gresowe w V klasie wytrzymałości (PEI > liczba obrotów 12000), klasa antypoślizgowa co najmniej R9, na schodach płytki ryflowane, grubość płytki minimum 7 mm
- 4) docieplenie zewnętrzne należy przyjąć systemowe kompletne (całość w jednym systemie) preferowane systemy takich producentów jak: Sto, Knauf, Ceresit, Terranova, Baumit, Caparol lub inne równoważne
- 5) Tynk akrylowy musi zawierać zabezpieczenie mikrobiologiczne (przed rozwojem alg i innych mikroorganizmów)
- 6) Wszystkie materiały muszą być w I gatunku pochodzą z bieżącej produkcji i posiadać wymagane atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności i dopuszczające je do stosowania w Polsce
- 7) Uzupełnieniem przedmiaru jest dokumentacja techniczna oraz przetargowa

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
1 PRACE ZIEMNE I MUROWE PIWNIC I OTOCZENIA								
1.1 Roboty ziemne								
1 d.1 .1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o cianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 40.848m³ -- R -- robocizna 4.2r-g/m³	m³ r-g	 171.5616	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2 d.1 .1	KNR 4-01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m obmiar = 68.08m² -- R -- robocizna 0.52r-g/m² -- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0.004m³/m² 3* drewno na stemple budowlane okręge iglaste nasyczone 0.003m³/m² 4* materiały pomocnicze 2%	m² r-g m³ m³ %	 35.4016 0.2723 0.2042 2.0000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3 d.1 .1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = 91.593m³ -- R -- robocizna 5.91r-g/m³	m³ r-g	 541.3146	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4 d.1 .1	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowywadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 132.441m³ -- R -- robocizna 1.02r-g/m³ -- S -- samochód samowywadowczy 5 t 0.63+0.27=0.9m-g/m³	m³ r-g m-g	 135.0898 119.1969	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5 d.1 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (w piwnicy i obsypanie fundamentów) obmiar = 81.556m³ -- R -- robocizna 4.32r-g/m³ -- M -- piasek do zapraw 1.08m³/m³ 3* materiały pomocnicze 1.5%	m³ r-g m³ %	 352.3219 88.0805 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00	 0.00 0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.1 .1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa amanego - warstwa dolna o grubości po zagłuszczeniu 15 cm obmiar = 216.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	7.2161	0.00	0.00		
2*		-- M -- tucze kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	68.9539	0.00		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	3.2505	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.5851	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	8.3863	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.1 .1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki + opaska szer. 0,6 m) obmiar = 237.364m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	292.9546	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	243.2981	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0788m ³ /m ²	m ³	18.7043	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	2.7772	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.026m ³ /m ²	m ³	6.1715	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	30.8573	0.00			0.00
8*		piasek do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	5.9341	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1 .1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 94.66m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	26.2303	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	96.5532	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0055m ³ /m	m ³	0.5206	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.1515	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0014m ³ /m	m ³	0.1325	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Izolacje fundamentów i posadzki piwnic							
9 d.1 .2	KNR 4-01 0203-04	Uzupelnienie zbrojonych aw i stop fundamen- towych z betonu monolitycznego (pod nowopro- jektowane scianki w piwnicy) obmiar = 1.659m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.03r-g/m³	r-g	10.0038	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykly B-25 1.015m³/m³	m³	1.6839	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 2.07m-g/m³	m-g	3.4341	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkady betonowe na podu gruntowym obmiar = 20.354m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	107.0620	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykly z kruszywa naturalnego 1.03m³/m³	m³	20.9646	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1 .2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo- lii polietylenowej szerokiej - poziome podpo- sadzkowe obmiar = 202.574m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m²	r-g	72.9266	0.00	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3.5kg/m²	kg	709.0090	0.00		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.8 mm 1.2m²/m²	m²	243.0888	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m²/m²	m²	228.9086	0.00		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypeniacyz stosowany na gor co 0.18kg/m²	kg	36.4633	0.00		0.00	
6*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyci g 0.0112m-g/m²	m-g	2.2688	0.00			0.00
8*		rodek transportowy 0.0068m-g/m²	m-g	1.3775	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1 .2	KNR 2-02 0602-03 + KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = 202.574m²	m²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0773+0.0686=0.1459$ r-g/m ²	r-g	29.5555	0.00	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw-wilgociowej $1.2+1=2.2$ kg/m ²	kg	445.6628	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyci g $0.0022+0.0018=0.004$ m-g/m ²	m-g	0.8103	0.00			0.00
6*		rodek transportowy $0.0017+0.0014=0.0031$ m-g/m ²	m-g	0.6280	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1 .2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powokowe bitu-miczne poziome - dysperbitem obmiar = 202.574m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m ²	r-g	12.8634	0.00	0.00		
2*		-- M -- Masy asfaltowe izolaacyjne do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 5 kg 0.3 kg/m ²	kg	60.7722	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.1013	0.00			0.00
5*		rodek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0810	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1 .2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z pyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS 20 gr 10 cm obmiar = 202.574m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	18.0493	0.00	0.00		
2*		-- M -- pyty styropianowe FS 20 gr 10 cm 0.105 m ³ /m ²	m ³	21.2703	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.6482	0.00			0.00
5*		rodek transportowy 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.9521	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1 .2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo- lii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe gr 0,8 mm obmiar = 202.574m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	72.8456	0.00	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3.5kg/m ²	kg	709.0090	0.00		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.8 mm 1.2m ² /m ²	m ²	243.0888	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	228.9086	0.00		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypeniaczy na gor co 0.18kg/m ²	kg	36.4633	0.00		0.00	
6*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyci g 0.0112m-g/m ²	m-g	2.2688	0.00			0.00
8*		rodek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.3775	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1 .2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na gadko obmiar = 202.574m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	133.4558	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	4.1730	0.00		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0608	0.00		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	14.1802	0.00		0.00	
5*		drewno opaowe 0.12kg/m ²	kg	24.3089	0.00		0.00	
6*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyci g 0.0313m-g/m ²	m-g	6.3406	0.00			0.00
8*		rodek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.1215	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1 .2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10 mm (dodatek na zwi kszenie warstwy wyrównawczej do gr. 5 cm) Krotno = 3 obmiar = 202.574m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	43.5129	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	6.3811	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	9.6020	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1 .2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomuj ce masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewn trz budynków pod pytki z kamieni sztucznych, wykadziny i parkiet obmiar = 202.574m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	44.5663	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntuj ca "ATLAS-UNIGRUNT" 0.35kg/m ²	kg	70.9009	0.00		0.00	
3*		samopoziomuj ca masa szpachlowa TERP-LAN-N 3.15kg/m ²	kg	638.1081	0.00		0.00	
4*		woda z ruroci gu 0.00063m ³ /m ²	m ³	0.1276	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.012m-g/m ²	m-g	2.4309	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.1 .2	KNR 2-02 0603-03 + KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powokowe bitu-miczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa obmiar = 68.08m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1125+0.0878=0.2003r-g/m ²	r-g	13.6364	0.00	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeci-wilgociowej 1.25+1.05=2.3kg/m ²	kg	156.5840	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy 0.0018+0.0015=0.0033m-g/m ²	m-g	0.2247	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.1 .2	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe cian fundamentowych z folii kubekowej z gruntowaniem powierzchni obmiar = 68.08m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m ²	r-g	8.7142	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izol. wytaczana 1.1m ² /m ²	m ²	74.8880	0.00		0.00	
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	20.4240	0.00		0.00	
4*		materiay pomocnicze 9%	%	9.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1 .2	KNR 2-02 0609-09	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z pyt sty-rudur pionowe na lepiku z siatk metal. obmiar = 68.08m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5249r-g/m ²	r-g	35.7352	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	23.8280	0.00		0.00	
3*		styrodur 0.126m ³ /m ²	m ³	8.5781	0.00		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypeniaczy na gor co 1.85kg/m ²	kg	125.9480	0.00		0.00	
5*		siatka tkana Rabbita 1.04m ² /m ²	m ²	70.8032	0.00		0.00	
6*		drewno opaowe 0.0285m ³ /m ²	m ³	1.9403	0.00		0.00	
7*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyci g 0.0095m-g/m ²	m-g	0.6468	0.00			0.00
9*		rodek transportowy 0.0141m-g/m ²	m-g	0.9599	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	cianki dziaowe piwnic i tynki							
22 d.1 .3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w cianach murowanych -uo enie nad- pro y prefabrykowanych obmiar = 16.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	3.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadpro a prefabrykowane 0.8568szt/m	szt	14.3942	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.3360	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1 .3	KNR 2-02 0103-04	ciany budynków jednokondygnacyjnych o wy- soko ci do 4.5 m z cegie budowlanych penych na zaprawie cementowej grubo ci 1 ceg. obmiar = 5.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.43r-g/m ²	r-g	13.8510	0.00	0.00		
2*		-- M -- cega budowlana pena 100.1szt/m ²	szt	570.5700	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.066m ³ /m ²	m ³	0.3762	0.00		0.00	
4*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.1 .3	KNR 2-02 0103-05	ciany budynków jednokondygnacyjnych o wy- soko ci do 4.5 m z cegie budowlanych penych na zaprawie cementowej grubo ci 1 1/2 ceg. obmiar = 25.275m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.11r-g/m ²	r-g	78.6053	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cega budowlana pena	szt	3798.8325	0.00		0.00	
3*		150.3szt/m ²	m ³	2.6792	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa	%	1.5000	0.00		0.00	
		0.106m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze						
		1.5%						
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.1 .3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn trzne zwyke kat. III wykonywane r cznie na stropach i podci gach obmiar = 202.574m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7091r-g/m ²	r-g	143.6452	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.5469	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0173m ³ /m ²	m ³	3.5045	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004m ³ /m ²	m ³	0.8103	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0376m-g/m ²	m-g	7.6168	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.1 .3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn trzne zwyke kat. III wykonywane r cianach i supach obmiar = 607.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	348.1227	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.6407	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	12.5176	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	1.2761	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0378m-g/m ²	m-g	22.9692	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.1 .3	NNRNKB 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (zamurowanie otworu po drzwiach wejściowych) obmiar = 0.525m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.03r-g/m ³	r-g	2.6408	0.00	0.00		
2*		-- M -- blozki betonowe 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	38.4825	0.00		0.00	
3*		blozki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	24.6225	0.00		0.00	
4*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	0.0945	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	PIWNICA CIANY I POSADZKI							
28 d.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z pytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 175.59m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	300.2589	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, 1.02m ² /m ²	m ²	179.1018	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	1267.7598	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	47.4093	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.03m-g/m ²	m-g	5.2677	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	7.0236	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki pytkowe z kamieni sztucznych; pytki 35x35 cm układane na klej metod zwyk Pow. do 10,0 m2. obmiar = 26.984m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	25.6915	0.00	0.00		
2*		-- M -- Posadzki pytkowe z kamieni sztucznych; pytki 35x35 cm 1.02m ² /m ²	m ²	27.5237	0.00		0.00	
3*		Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 zaprawa klej - ca do gresu, opak. 25 kg 4.75kg/m ²	kg	128.1740	0.00		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 2 do 6 mm, grupa III, opak. 5 kg 0.4kg/m ²	kg	10.7936	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.0315m-g/m ²	m-g	0.8500	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.7286	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w cianach z cegie o grubo ci 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej kanay pod wentylacj typu Z obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	5.0000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.2	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w cianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 obmiar = 10szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	8.8680	0.00	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe ró ne 2.19kg/szt.	kg	21.9000	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m³/szt.	m³	0.0500	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.008dm³/szt.	dm³	0.0800	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.007dm³/szt.	dm³	0.0700	0.00		0.00	
6*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- rodek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0150	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.2	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z pytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 184m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	77.2800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, 0.155m²/m	m²	28.5200	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.65kg/m	kg	119.6000	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.08kg/m	kg	14.7200	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.004m-g/m	m-g	0.7360	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.006m-g/m	m-g	1.1040	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z pytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wyka czaj ca obmiar = 184m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	29.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa wyko czaj ca 1.03m/m	m	189.5200	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian pytkami o wymiarach 25x35 cm na klej metod zwyk Pow. 5,0-10,0 m2. obmiar = 50.54m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m²	r-g	61.8357	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pytki o wymiarach 25x35 cm 1.02m ² /m ²	m ²	51.5508	0.00		0.00	
3*		Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 zaprawa klej - ca do gresu, opak. 25 kg 4.75kg/m ²	kg	240.0650	0.00		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 2 do 6 mm, grupa III, opak. 5 kg 0.4kg/m ²	kg	20.2160	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0295m-g/m ²	m-g	1.4909	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	1.3899	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewn trznych - suchych tynków z gruntowaniem (sufity i sciany) obmiar = 759.684m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	133.4005	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	196.7582	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2279	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3 POMIESZCZENIA PRZYZIEMIA								
36 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo- lii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 184.47m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	66.3354	0.00	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3.5kg/m ²	kg	645.6450	0.00		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	221.3640	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	208.4511	0.00		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypeniacy na gor co 0.18kg/m ²	kg	33.2046	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyci g 0.0112m-g/m ²	m-g	2.0661	0.00			0.00
8*		rodek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.2544	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.3	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z pyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 184.47m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	16.4363	0.00	0.00		
2*		-- M -- pyty styropianowe FS 20 gr 10 cm' 1.05*0.05=0.0525m ³ /m ²	m ³	9.6847	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.0032m-g/m ²	m-g	0.5903	0.00			0.00
5*		rodek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.8670	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.3	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 30 mm zatarte na gadko obmiar = 184.47m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588+0.0716=0.7304r-g/m ²	r-g	134.7369	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206+0.0105=0.0311m ³ /m ²	m ³	5.7370	0.00		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0553	0.00		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	12.9129	0.00		0.00	
5*		drewno opaowe 0.000114m ³ /m ²	m ³	0.0210	0.00		0.00	
6*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyci g 0.0313+0.0158=0.0471m-g/m ²	m-g	8.6885	0.00			0.00
8*		rodek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.1107	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo ci 20 mm zatarte na ostro obmiar = 184.47m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	65.7451	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	3.8001	0.00		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	12.9129	0.00		0.00	
4*		drewno opaowe 0.000096m ³ /m ²	m ³	0.0177	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0309m-g/m ²	m-g	5.7001	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0553	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.3	KNR 2 1208-01	Samopoziomuj ce masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewn trz budynków pod pytki z kamieni sztucznych, wykadziny i parkiet obmiar = 184.47m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	40.5834	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntuj ca "ATLAS-UNIGRUNT" 0.35kg/m ²	kg	64.5645	0.00		0.00	
3*		samopoziomuj ca masa szpachlowa TERP-LAN-N 3.15kg/m ²	kg	581.0805	0.00		0.00	
4*		woda z ruroci gu 0.00063m ³ /m ²	m ³	0.1162	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.012m-g/m ²	m-g	2.2136	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41 d.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn trzne zwyke kat. III wykonywane r cznie na cianach i supach (cae przyziemie) obmiar = 640.131m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	366.7310	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.7284	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	13.1867	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	1.3443	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0378m-g/m ²	m-g	24.1970	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42 d.3	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane r cznie tynki wewn trzne zwyke kat. III i IV na o cie ach otworów o pow. ponad 3m ² o szeroko ci 20 cm -drzwi wejsciowe obmiar = 3.276m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8693r-g/m ²	r-g	6.1238	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0088	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.0711	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0072	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0397m-g/m ²	m-g	0.1301	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn trzne zwyke kat. III wykonywane r cznie na stropach i podci gach obmiar = 135.974m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7091r-g/m ²	r-g	96.4192	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.3671	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0173m ³ /m ²	m ³	2.3524	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.004m ³ /m ²	m ³	0.5439	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0376m-g/m ²	m-g	5.1126	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44 d.3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z pytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2 obmiar = 33.074m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	74.7472	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, 1.04m ² /m ²	m ²	34.3970	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	238.7943	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	8.9300	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.03m-g/m ²	m-g	0.9922	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.3230	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45 d.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z pytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 102.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	175.9590	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, 1.02m ² /m ²	m ²	104.9580	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	742.9380	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	27.7830	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.03m-g/m ²	m-g	3.0870	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		rodek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	4.1160	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46 d.3	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki pytkowe z kamieni sztucznych z pytek 20x20 - cokolik 10 cm ukadane na klej z przecinaniem pytek metod kombinowan obmiar = 168.34m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5296r-g/m	r-g	89.1529	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, 0.1035m ² /m	m ²	17.4232	0.00		0.00	
3*		Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 zaprawa klej - ca do gresu, opak. 25 kg 0.52kg/m	kg	87.5368	0.00		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 2 do 6 mm, grupa III, opak. 5 kg 0.12kg/m	kg	20.2008	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.0035m-g/m	m-g	0.5892	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.3367	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47 d.3	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z pytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wyka czaj ca obmiar = 168.34m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	26.9344	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa wyko czaj ca 1.03m/m	m	173.3902	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48 d.3	KNR 2-02 2004-05 Rx2 Mx1,6	Obud.belek i podci gów pytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedy .jednowarstw.55-01 HALL i Komunikacja zgodnie z projektem aran- zacji (ze wzgl du na nietypowe ksztaty Rx2 Mx1,6) obmiar = 52.94m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4162*2=4.8324r-g/m ²	r-g	255.8273	0.00	0.00		
2*		-- M -- pyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05*1.6=1.68m ² /m ²	m ²	88.9392	0.00		0.00	
3*		ksztatowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72*1.6=1.152kg/m ²	kg	60.9869	0.00		0.00	
4*		ksztatowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64*1.6=4.224kg/m ²	kg	223.6186	0.00		0.00	
5*		koki do wstrzeliwania 4.06*1.6=6.496szt/m ²	szt	343.8982	0.00		0.00	
6*		wkr ty do pyt gipsowych 0.0347*1.6=0.05552kg/m ²	kg	2.9392	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132*1.6=0.002112t/m ²	t	0.1118	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		ta ma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264*1.6=3.6224m/m ²	m	191.7699	0.00		0.00	
9*		filc bituminizowany z weny mineralnej gr. 5 mm 0.0341*1.6=0.05456m ² /m ²	m ²	2.8884	0.00		0.00	
10*		woda z ruroci gu 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0455	0.00		0.00	
11*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyci g 0.025m-g/m ²	m-g	1.3235	0.00			0.00
13*		rodek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.8735	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49 d.3	KNR 2-02 0829-08	Licowanie cian pytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metod zwyk (w WC i pom admi- nistracyjnym przy zlewie) na wysoko 2 m od poziomu posadzki obmiar = 33.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2235r-g/m ²	r-g	40.9138	0.00	0.00		
2*		-- M -- pytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	34.1088	0.00		0.00	
3*		Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 zaprawa klej - ca do gresu, opak. 25 kg 4.75kg/m ²	kg	158.8400	0.00		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 2 do 6 mm, grupa III, opak. 5 kg 0.4kg/m ²	kg	13.3760	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0295m-g/m ²	m-g	0.9865	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.9196	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50 d.3	KNR 2-02 0815-06	Wewn trzne gadzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 188.914m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	102.3347	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	472.2850	0.00		0.00	
3*		gips budowlany zwyky 1.5kg/m ²	kg	283.3710	0.00		0.00	
4*		woda z ruroci gu 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.5101	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0029m-g/m ²	m-g	0.5479	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.7368	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.3	KNR 0-23 2611-03 analogia	Przygotowanie podłoża - 2x gruntowanie bezemisyn powłok gruntujących (nie zawierających rozpuszczalników i plastifikatorów) np. Sto Prim Plex HALL I KOMUNIKACJA wg projektu aranżacji (ściany i sufit) obmiar = 199.763m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	20.6755	0.00	0.00		
2*		-- M -- powłoka gruntująca (nie zawierająca rozpuszczalników i plastifikatorów) np. Sto Prim Plex 0.3dm ³ /m ²	dm ³	59.9289	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0400	0.00			0.00
Razem koszty bezpo. rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52 d.3	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich HALL I KOMUNIKACJA obmiar = 199.763m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2253r-g/m ²	r-g	45.0066	0.00	0.00		
2*		-- M -- Dwukrotne malowanie farb lateksowych - np. Sto Latex 3000 0.14+0.12=0.26dm ³ /m ²	dm ³	51.9384	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0492dm ³ /m ²	dm ³	9.8283	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0799	0.00			0.00
Razem koszty bezpo. rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53 d.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 643.146m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4151r-g/m ²	r-g	266.9699	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	1607.8650	0.00		0.00	
3*		narowniki stalowe ze stali konstrukcyjnej 0.043kg/m ²	kg	27.6553	0.00		0.00	
4*		woda z rurociągów 0.00175m ³ /m ²	m ³	1.1255	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	1.1577	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	1.8008	0.00			0.00
Razem koszty bezpo. rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
54 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - podo y gipsowych z gruntowaniem (pomieszczenia przyziemia poza HALLEM I KOMUNIKACJ)- ciany i sufity obmiar = 643.146m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	112.9364	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	177.5083	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1929	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55 d.3	KNR 2-02 1215-01 analogia	Osadzenie krtek wentylac. o powierzchni elementu do 0.1 m ² obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	6.2076	0.00	0.00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1szt/szt.	szt	7.0000	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0350	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.008dm ³ /szt.	dm ³	0.0560	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.007dm ³ /szt.	dm ³	0.0490	0.00		0.00	
6*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- rodek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0105	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56 d.3	analiza indywidualna	Lustro klejone do ciany (HALL PRZYZIEMIA) z one z siedmiu elementów, wymiary zgodnie z dokumentacj obmiar = 6.9m ²	m ²					
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4 SALA SPOTKA KULTURALNYCH I HALL								
57 d.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn trzne zwyke kat. III wykonywane r cznie na cianach i supach obmiar = 317.048m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	181.6368	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.8560	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	6.5312	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.6658	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci g 0.0378m-g/m ²	m-g	11.9844	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
58 d.4	KNR 2-02 0810-04	Wykonywane r cznie tynki wewn trzne zwyke kat. III i IV na o cie ach otworów o pow. ponad 3m ² o szeroko ci 10 cm obmiar = 0.724m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9618r-g/m ²	r-g	2.1443	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0020	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.0157	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0016	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0397m-g/m ²	m-g	0.0287	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
59 d.4	KNR 2-02 2009-02	Gadzie jednowarstw.wewn.gr.3 mm z nieorga- nicznej masy szpachlowej (na bazie gipsu) do wypieniania, szpachlowania i wygadzenia - np. Sto Levell Plan obmiar = 317.772m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	77.0915	0.00	0.00		
2*		-- M -- nieorganicznej masy szpachlowej (na bazie gipsu) do wypieniania, szpachlowania i wygadzenia - np. Sto Levell Plan 0.00327t/m ²	t	1.0391	0.00		0.00	
3*		woda z ruroci gu 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.6769	0.00		0.00	
4*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	1.2711	0.00			0.00
6*		wyci g 0.02m-g/m ²	m-g	6.3554	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	1.0169	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60 d.4	KNR 2-02 2004-06 Rx2 Mx1,6	Obud.wiazarów kratowych i stropu (zgodnie z dokumentacj) p.po EI 30 Krotno = 1.5 obmiar = 221.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (2.7733*2=5.5466)*1.5=8.3199r-g/m ²	r-g	1844.0226	0.00	0.00		
2*		-- M -- pyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm GKF 1.05*1.5=1.575m ² /m ²	m ²	349.0830	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01*1.5=1.515kg/m ²	kg	335.7846	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33*1.5=4.995kg/m ²	kg	1107.0918	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		koki do wstrzeliwania 4.06*1.5=6.09szt/m ²	szt	1349.7876	0.00		0.00	
6*		wkr ty do pyt gipsowych 0.0347*1.5=0.05205kg/m ²	kg	11.5364	0.00		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132*1.5=0.00198t/m ²	t	0.4388	0.00		0.00	
8*		ta ma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264*1.5=3.396m/m ²	m	752.6894	0.00		0.00	
9*		filc bituminizowany z weny mineralnej gr. 5 mm 0.0956*1.5=0.1434m ² /m ²	m ²	31.7832	0.00		0.00	
10*		woda z ruroci gu 0.00086*1.5=0.00129m ³ /m ²	m ³	0.2859	0.00		0.00	
11*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyci g 0.03*1.5=0.045m-g/m ²	m-g	9.9738	0.00			0.00
13*		rodek transportowy 0.0175*1.5=0.02625m-g/m ²	m-g	5.8181	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.4	KNR 0-23 2611-03 analogia	Przygotowanie podo a - 2x gruntowanie beze- misyjn powok gruntuj c (nie zawieraj c rozpuszczalników i plastyfikatorów) np. Sto Prim Plex obmiar = 650.232m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	67.2990	0.00	0.00		
2*		-- M -- bezemisyjn powok gruntuj c (nie zawieraj - c rozpuszczalników i plastyfikatorów) np. Sto Prim Plex 0.3kg/m ²	kg	195.0696	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1300	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d.4	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farb lateksow - np. Sto Latex 3000 obmiar = 650.232m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2253r-g/m ²	r-g	146.4973	0.00	0.00		
2*		-- M -- Dwukrotne malowanie farb lateksow - np. Sto Latex 3000 0.14+0.12=0.26dm ³ /m ²	dm ³	169.0603	0.00		0.00	
3*		rozcie czalnik 0.0492dm ³ /m ²	dm ³	31.9914	0.00		0.00	
4*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- rodek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2601	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63 d.4	KNR 2-02 1110-02	Podoga drewniana w kolorze d bu, np. z desek Barlinek Exclusive D b 1-LAM lub paneli klasy AC5 obmiar = 221.64m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.862r-g/m ²	r-g	191.0537	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.005m ³ /m ²	m ³	1.1082	0.00		0.00	
3*		Podoga drewniana w kolorze d bu, np. z desek Barlinek Exclusive D b 1-LAM 1.05m ² /m ²	m ²	232.7220	0.00		0.00	
4*		listwy przy cienne z drewna iglastego 1.08m/m ²	m	239.3712	0.00		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr ge goe 0.184kg/m ²	kg	40.7818	0.00		0.00	
6*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyci g 0.0191m-g/m ²	m-g	4.2333	0.00			0.00
8*		rodek transportowy 0.041m-g/m ²	m-g	9.0872	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
64 d.4	KNR 2-02 1605-02	Jednopomostowe rusztowania wewn trzne ru- rowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysoko ci do 5 m obmiar = 200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8843r-g/m ²	r-g	176.8600	0.00	0.00		
2*		-- M -- pyty pomostowe robocze 0.0338m ² /m ²	m ²	6.7600	0.00		0.00	
3*		pyty komunikacyjne dugie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0800	0.00		0.00	
4*		pyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0400	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0220	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0020	0.00		0.00	
7*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.263m-g/m ²	m-g	52.6000	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5 CZ CI WEJ CIOWE I KLATKI SCHODOWE								
65 d.5	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - istn. schody obmiar = 7.09m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	175.5484	0.00	0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66 d.5	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okadziny schodów z pytek kamionko- wych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm wg (pytki antypo - lizgowe ryflowane w kolorze be owym) obmiar = 22.775m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	89.0503	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, 1.05m ² /m ²	m ²	23.9138	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	164.4355	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	6.1493	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.03m-g/m ²	m-g	0.6833	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.9110	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67 d.5	NNRNKB 202 2810-05 analiza indy- widualna	(z.VI) Okadzina schodowa firmy DASAG (wy- konanych na wymiar) Elementy schodowe przy- j jako okadziny katowe proste gr 4/5 cm w kolorze np ANDALUZJA pukana (DASAG 7437) ub równowa ne, dugo elementów rów- na poowie szeroko biegu schodów, obmiar = 26.289m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	102.7900	0.00	0.00		
2*		-- M -- pytki DASAG 1.05m ² /m ²	m ²	27.6035	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	189.8066	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	7.0980	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.03m-g/m ²	m-g	0.7887	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.0516	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68 d.5	NNRNKB 202 2810-05 analiza indy- widualna	(z.VI) Okadziny podestów z pytkami zewn trz- nymi DASAG wym. 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm (okadziny z pytek tarasowych ANDALUZJA pukana Dasag 7437) lub równowa ne obmiar = 17.42m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	68.1122	0.00	0.00		
2*		-- M -- pytki zewn trzne DASAG 1.05m ² /m ²	m ²	18.2910	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	125.7724	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	4.7034	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.03m-g/m ²	m-g	0.5226	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.6968	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
69 d.5	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z pytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 HALL i KOMUNIKACJA (w kolorze be. owym) obmiar = 52.94m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.11r-g/m ²	r-g	111.7034	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, 1.03m ² /m ²	m ²	54.5282	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	382.2268	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	14.2938	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.03m-g/m ²	m-g	1.5882	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	2.1176	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70 d.5	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki pytkowe z kamieni sztucznych z pytek 20x20 - cokolik 10 cm ukadane na klej z przecinaniem pytek - przygotowanie podo a obmiar = 4.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0303r-g/m	r-g	0.1364	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 zaprawa klej - ca do gresu, opak. 25 kg 0.48kg/m	kg	2.1600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.001m-g/m	m-g	0.0045	0.00			0.00
5*		rodek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0005	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71 d.5	KNR 0-12II 1120-03	Cokoliki pytkowe z kamieni sztucznych z pytek 20x20 - cokolik 10 cm ukadane na klej z przecinaniem pytek metod kombinowan (HALL I KOMUNIKACJA) obmiar = 34.3m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5296r-g/m	r-g	18.1653	0.00	0.00		
2*		-- M -- pytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	3.5501	0.00		0.00	
3*		Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 zaprawa klej - ca do gresu, opak. 25 kg 0.52kg/m	kg	17.8360	0.00		0.00	
4*		Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 2 do 6 mm, grupa III, opak. 5 kg 0.12kg/m	kg	4.1160	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t 0.0035m-g/m	m-g	0.1201	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0686	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72 d.5	KNR 0-12II 1122-01	Cokoliki wysoko ci 12,5 cm na schodach z pytek ukadanych na klej - przygotowanie podo a obmiar = 38.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m	r-g	1.4589	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 zaprawa klej - ca do gresu, opak. 25 kg 0.48kg/m	kg	18.6240	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m	m-g	0.0388	0.00			0.00
5*		rodek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0039	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
73 d.5	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z pytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wyka czaj ca obmiar = 38.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	6.2080	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa wyko czaj ca 1.03m/m	m	39.9640	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74 d.5	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z pytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 38.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	12.8040	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm, 0.129m2/m	m2	5.0052	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	20.9520	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	2.3280	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.004m-g/m	m-g	0.1552	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.2328	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75 d.5	analiza indywidualna	Balustrady wraz z przeszklzeniami (tzw scianki szklane 1,2,3,4,5,6) obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- szko bezpieczne klejone 13.9m ² /kpl	m ²	13.9000	0.00			
2*		profil ze stali nierdzewnej 40mm/80 mm gr 2,5 mm 27.3m/kpl	m	27.3000	0.00			
3*		profil ze stali nierdzewnej (por cze) fi 60 mm gr. 2 mm 1.2+1.45+3=5.65m/kpl	m	5.6500	0.00			
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76 d.5	KNR 2-02 1215-01 analogia	Osadzenie krtek wentylac. o powierzchni elementu do 0.1 m2 obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	5.3208	0.00	0.00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0300	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.008dm ³ /szt.	dm ³	0.0480	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.007dm ³ /szt.	dm ³	0.0420	0.00		0.00	
6*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- rodek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0090	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
77 d.5	KNR 2-02 1207-04 analiza indywidualna	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu wg dokumentacji (por cz fi 60 mm gr 2 mm, supki 50/35 mm gr 2,5 mm spi te link stalow) obmiar = 6.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	15.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt ze stali nierdzewnej (kompletne) 1.05m/m	m	6.7200	0.00		0.00	
3*		elektrody 0.06kg/m	kg	0.3840	0.00		0.00	
4*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyci g 0.02m-g/m	m-g	0.1280	0.00			0.00
6*		spawarka elektryczna wiruj ca 300 A 0.74m-g/m	m-g	4.7360	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0640	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.5	KNR 2-02 1208-03 analiza indywidualna	Pochwyty stalowy na wspornikach obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	3.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pochwyty ze stali nierdzewnej fi 60 mm gr 2 mm na wspornikach 1.05m/m	m	4.2000	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m³/m	m³	0.0040	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyci g 0.02m-g/m	m-g	0.0800	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6 DACH - KONSTRUKCJA I POKRYCIE								
79 d.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk cian ogniowych i kominów o redniej grubo ci 7 cm obmiar = 13.51m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m²	r-g	43.7724	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykly B-25 0.071m³/m²	m³	0.9592	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m³/m²	m³	0.1891	0.00		0.00	
4*		gwo dzie budowlane okr ge goe 0.6kg/m²	kg	8.1060	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.15m-g/m²	m-g	2.0265	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.01m-g/m²	m-g	0.1351	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
80 d.6		Demontaz istniej cego pokrycia dachowego z blachy trapezowej obmiar = 202.748m² pol.dach.	m² pol. dac h.					
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
81 d.6	KNNR-W 3 0510-02	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okr ge z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe r. 110 mm obmiar = 35.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m	r-g	24.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe z tworzyw sztucznych 1m/m	m	35.6000	0.00		0.00	
3*		obejmy 0.25szt./m	szt.	8.9000	0.00		0.00	
4*		czniki 0.25szt./m	szt.	8.9000	0.00		0.00	
5*		kolana 0.25szt./m	szt.	8.9000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiay pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
82 d.6	KNR-W 4-01 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny pookr ge o rednicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem czników z zaciskami obmiar = 42.92m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m	r-g	28.7564	0.00	0.00		
2*		-- M -- rynny z tworzyw sztucznych 0.99m/m	m	42.4908	0.00		0.00	
3*		czniki z zaciskami 0.33szt./m	szt.	14.1636	0.00		0.00	
4*		uszczelki gumowe 0.66szt./m	szt.	28.3272	0.00		0.00	
5*		uchwyty do rynien 1szt./m	szt.	42.9200	0.00		0.00	
6*		kształtki ró ne (za lepki,wylot itp.) 0.33szt./m	szt.	14.1636	0.00		0.00	
7*		gwo dzie budowlane okr ge ocynkowane 0.01kg/m	kg	0.4292	0.00		0.00	
8*		materiay pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
83 d.6	KNR-W 4-01 0540-02 analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i kraw dzi balkonów z blachy powlekanej obmiar = 32.042m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ²	r-g	73.6966	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana paska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	160.5304	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ooiowe (pr ty) 0.028kg/m ²	kg	0.8972	0.00		0.00	
4*		gwo dzie budowlane okr ge ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	1.9225	0.00		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.4165	0.00		0.00	
6*		materiay pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
84 d.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z weny mineralnej poziome z pyt ukadanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm obmiar = 202.748m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	18.3892	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pyty z weny mineralnej ROCKMIN, g sto 35 kg/m ³ - grubo ci 100 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich cian osonowych i dziaowych, podóg na legarach 1.05m ² /m ²	m ²	212.8854	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyci g 0.0077m-g/m ²	m-g	1.5612	0.00			0.00
5*		rodek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.8045	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
85 d.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z weny mi- neralnej poziome z pyt ukadanych na sucho - ka da nast pna warstwa gr 10 cm obmiar = 202.748m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	12.6109	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pyty z weny mineralnej ROCKMIN, g sto 35 kg/m3 - grubo ci 100 mm do izolacji stropoda- chów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, lekkich cian osonowych i dziaowych, podóg na legarach 1.05m ² /m ²	m ²	212.8854	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.0077m-g/m ²	m-g	1.5612	0.00			0.00
5*		rodek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.8045	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
86 d.6	KNR 2 0604- 02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej obmiar = 202.748m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.065r-g/m ²	r-g	13.1786	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia paroizolacyjna szeroka gr. 0,2 mm 1.1m ² /m ²	m ²	223.0228	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.004m-g/m ²	m-g	0.8110	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
87 d.6	KNR 2-02 0410-03	Oacenie poaci dachowych atami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 202.748m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	60.8244	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	1.2165	0.00		0.00	
3*		aty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.01m ³ /m ²	m ³	2.0275	0.00		0.00	
4*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		gwo dzie budowlane okr ge goe 0.09kg/m ²	kg	18.2473	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyci g 0.01m-g/m ²	m-g	2.0275	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	4.0550	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
88 d.6	analiza indy- widualna	Impregnacja drewnianych elementów wi by dachowej przed wbudowaniem rodkami owado i grzybobójczymi (np. Cuprinol lub Drewnoch- ron), oraz ogniochronnymi (np. Fobos M-2) w ilościach zalecanych przez producenta do nie- zapalno ci obmiar = 1kpl	kpl					
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
89 d.6	analiza indy- widualna	malowanie konstrukcji stalowej (wiazary) farba ogniochronn obmiar = 1kpl	kpl					
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
90 d.6	KNR-W 2-02 0512-01 analiza indy- widualna	Pokrycie dachów blach trapezow - T 55 gr 0, 7 mm obmiar = 202.748m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.325r-g/m ²	r-g	65.8931	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha trapezowa profil T-55 poliester poysk, grub. 0,70 mm 1.1m ² /m ²	m ²	223.0228	0.00		0.00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1.3m ² /m ²	m ²	263.5724	0.00		0.00	
4*		gwo dzie ocynkowane do przybijania dachówek 0.041kg/m ²	kg	8.3127	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0136m-g/m ²	m-g	2.7574	0.00			0.00
7*		rodek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.4258	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
91 d.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	0.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana paska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	0.0000	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-owoiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.0000	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0000	0.00		0.00	
5*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- rodek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0000	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
92 d.6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdrobnoustrojowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku obmiar = 65.152m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m ²	r-g	14.7374	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	19.5456	0.00		0.00	
3*		pyły styropianowe laminowane jednostronnie pap (EPS 100) gr 12 cm 1.05*0.12=0.126m ³ /m ²	m ³	8.2092	0.00		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypieniaczy na gorąco 1.75kg/m ²	kg	114.0160	0.00		0.00	
5*		drewno opałowe 0.00216m ³ /m ²	m ³	0.1407	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyci g 0.0073m-g/m ²	m-g	0.4756	0.00			0.00
8*		rodek transportowy 0.0116m-g/m ²	m-g	0.7558	0.00			0.00
Razem koszty bezpo. rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
93 d.6	KNR 2 0507-01	Pokrycie dachów pap. termozgrzewaln. jedno-warstwowe obmiar = 65.152m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	14.0728	0.00	0.00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa 1.18m ² /m ²	m ²	76.8794	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.0049m-g/m ²	m-g	0.3192	0.00			0.00
Razem koszty bezpo. rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
94 d.6	KNR 2 0507-01	Pokrycie dachów pap. termozgrzewaln. jedno-warstwowe obmiar = 65.152m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	14.0728	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.18m ² /m ²	m ²	76.8794	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.0049m-g/m ²	m-g	0.3192	0.00			0.00
Razem koszty bezpo. rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
95 d.6	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. Przebudowanie kominów ponad połaci dachu obmiar = 1.6m ³	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 13.7r-g/m ³	r-g	21.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- cega budowlana pena 388szt./m ³	szt.	620.8000	0.00		0.00	
3*		zaprawa 0.261m ³ /m ³	m ³	0.4176	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyci g 1.58m-g/m ³	m-g	2.5280	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7 WYKO CZENIE ZEWN TRZNE								
96 d.7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie cian budynków pyłami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych - przyklejenie pył styropianowych do cian obmiar = 535.217m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	711.3034	0.00	0.00		
2*		-- M -- pyły styropianowe 10 cm 0.0525 *2=0.105m ³ /m ²	m ³	56.1978	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do pył styropianowych 6kg/m ²	kg	3211.3020	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	7.2254	0.00			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	5.3522	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
97 d.7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie cian budynków pyłami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych - przyklejenie pył styropianowych do cian- (druga warstwa) obmiar = 127.08m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	168.8893	0.00	0.00		
2*		-- M -- pyły styropianowe 10 cm 0.0525*2=0.105m ³ /m ²	m ³	13.3434	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do pył styropianowych 6kg/m ²	kg	762.4800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	1.7156	0.00			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.2708	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
98 d.7	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie cian budynków pyłami styropianowymi metod lekk -mokr przy u yciu gotowych zapraw klej cych - przyklejenie pył styropianowych do o cie y obmiar = 23.925m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	38.1604	0.00	0.00		
2*		-- M -- pyty styropianowe 3 cm 0.0535*0.6=0.0321m ³ /m ²	m ³	0.7680	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do pyt styropianowych 6kg/m ²	kg	143.5500	0.00		0.00	
4*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.3230	0.00			0.00
6*		rodek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2393	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
99 d.7	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie cian budynków pykami styropiano- wymi metod lekk -mokr przy u yciu goto- wych zapraw klej cych - przymocowanie pyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z cegly obmiar = 2649szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt.	r-g	169.8009	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt.	szt	2754.9600	0.00		0.00	
3*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.5298	0.00			0.00
5*		rodek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.5298	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie cian budynków pykami styropiano- wymi metod lekk -mokr przy u yciu goto- wych zapraw klej cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na cianach obmiar = 535.217m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	327.1246	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do pyt styropianowych 5kg/m ²	kg	2676.0850	0.00		0.00	
3*		siatka z włkna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	607.4713	0.00		0.00	
4*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	3.7465	0.00			0.00
6*		rodek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	2.7831	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
10 1 d.7	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ocieplenie obmiar = 23.925m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	33.0644	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	119.6250	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	39.3088	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- urządzenie okienne przenośne 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.1675	0.00			0.00
6*		rodek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.1244	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 2 d.7	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejowych - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 296.7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	65.2740	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	267.0300	0.00		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	348.9192	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- urządzenie okienne przenośne 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.2077	0.00			0.00
6*		rodek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1484	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 3 d.7	KNR 0-23 0932-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 559.142m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	58.7099	0.00	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	167.7426	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- rodek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2237	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
10 4 d.7	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego barwionego w masie gr. 2 mm (posiadającego obowiązkowo zabezpieczenie mikrobiologiczne) wykonana r czenie na uprzednio przygotowanym podó u - ciany paskie i powierzchnie poziome obmiar = 559.142m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	274.7065	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowy tynk akrylowy gr 2 mm struktura baranek (z zabezpieczeniem mikrobiologicznym) 3kg/m ²	kg	1677.4260	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	3.5785	0.00			0.00
5*		rodek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	5.0323	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 5 d.7	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 9.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	11.0385	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m ³ /m ²	m ³	0.2646	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.1427m-g/m ²	m-g	1.3485	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 6 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwini ciu ponad 25 cm obmiar = 17.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	23.9625	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana 1.23m ² /m ²	m ²	21.8325	0.00		0.00	
3*		wkr ty samogwintuj ce typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	305.3000	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0178	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- rodek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1420	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 7 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podó a pod docieplenie metod lekk -mokr - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 559.142m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	152.0866	0.00	0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 8 d.7	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewn trzne rurowe o wysoko ci do 20 m obmiar = 600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6246r-g/m ²	r-g	374.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- pyty pomostowe robocze 0.0154m ² /m ²	m ²	9.2400	0.00		0.00	
3*		pyty komunikacyjne dugie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.2400	0.00		0.00	
4*		pyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1200	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0060	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00019m ³ /m ²	m ³	0.1140	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0120	0.00		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	7.2000	0.00		0.00	
9*		drut stalowy okr gy 3 mm 0.009kg/m ²	kg	5.4000	0.00		0.00	
10 *		maty (pyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.005m ² /m ²	m ²	3.0000	0.00		0.00	
11 *		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12 *		-- S -- rusztowanie rurowe 0.177m-g/m ²	m-g	106.2000	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 9 d.7		Czas pracy rusztowa grupy 1 (poz.:96,97,98,99,100,101,102,103)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 1572.326878/(0.85*3)=616.5988m-g	m-g	616.5988				0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 0 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie napisu na elewacji „GOK WIELGOMYNY” (wysoko liter napisu GOK 70 cm, wysoko liter napisu WIELGOMYNY 50 cm) z plexi z mo liwo ci pod wietlenia tej cz ci elewacji w taki sposób by napisy byly widoczne obmiar = 1kpl	kpl					
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 1 d.7	KNR-W 2-01 0301-02	R czne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyadowczymi na odlego do 1 km (kat. gruntu III) Wykopy pod stop fundamentow pylonu informacyjnego obmiar = 0.495m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/m ³	r-g	1.2722	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyadowczy 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	0.1683	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 2 d.7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj to ci do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu Stopa fundamentowa pylonu informacyjnego obmiar = 0.495m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.97r-g/m ³	r-g	2.4602	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykly z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.5024	0.00		0.00	
3*		drewno okr ge na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0030	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0114	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0064	0.00		0.00	
6*		gwo dzie budowlane okr ge goe 0.61kg/m ³	kg	0.3020	0.00		0.00	
7*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- rodek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.0545	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.0446	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 3 d.7	wycena indy- widualna	Tablica informacyjna zewn trzna. Pylon wyko- nany z pyt DIBOND lub pyt zewn trznych la- minowanych na stela u stalowym z mo liwo - ci podswietlania wraz z monta em. Wymiary zgodnie z rysunkiem szczegolowym. W srodko- wej cz ci pylonu przewidzie mo liwo zamy- kania na kluczyk strefy która b dzie suzya ja- ko tablica ogosze . W górnej strefie umie ci liter „i” - oznaczajac informacj obmiar = 1kpl	kpl					
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA								
8.1	Okna							
11 4 d.8 .1	KNR 0-19 1023-06	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych jednodzielnnych z PCV z obróbk obsadze- nia o pow. do 1.5 m2 - obmiar = 6.32m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	25.7224	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt/m ²	szt	39.5632	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	2.1488	0.00		0.00	
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.4424	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.0027t/m ²	t	0.0171	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewn trz- nych 4.86kg/m ²	kg	30.7152	0.00		0.00	
7*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednodzielnnych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - br zowe 1m ² /m ²	m ²	6.3200	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyci g 0.05m-g/m ²	m-g	0.3160	0.00			0.00
10*		rodek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3792	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 5 d.8 .1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² (demontaz istniejacej stolarki okiennej i drzwiowej) obmiar = 71szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	93.0100	0.00	0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 6 d.8 .1	KNR 0-19 1023-05	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych jednodzielnnych z PCV z obróbk obsadze- nia o pow. do 1.0 m ² obmiar = 7.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.76r-g/m ²	r-g	45.6192	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18szt/m ²	szt	80.6256	0.00		0.00	
3*		gips szpachlowy 3.4kg/m ²	kg	26.9280	0.00		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	3.2472	0.00		0.00	
5*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.7128	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewn trz- nych 6.12kg/m ²	kg	48.4704	0.00		0.00	
7*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	7.9200	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyci g 0.05m-g/m ²	m-g	0.3960	0.00			0.00
10*		rodek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4752	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 7 d.8 .1	KNR 0-19 1023-10	Monta okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnnych z PCV z obróbk obsadze- nia o pow. do 2.5 m ² obmiar = 53.55m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.19r-g/m ²	r-g	170.8245	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt/m ²	szt	265.0725	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	14.9940	0.00		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	2.6775	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.1kg/m ²	kg	112.4550	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewn trz- nych 3.78kg/m ²	kg	202.4190	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	53.5500	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyci g 0.04m-g/m ²	m-g	2.1420	0.00			0.00
10*		rodek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	3.2130	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 8 d.8 .1	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie parapetów wewn trznych z pyty MDF w kolorze szarym nakrapianym (szer.30 cm d od 100 cm do 160 cm) obmiar = 37szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/szt.	r-g	86.2100	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0069t/szt.	t	0.2553	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.018m ³ /szt.	m ³	0.6660	0.00		0.00	
4*		woda z ruroci gu 0.008m ³ /szt.	m ³	0.2960	0.00		0.00	
5*		parapety z MDF (szer.30 cm) w kolorze szary nakrapiany 1szt/szt.	szt	37.0000	0.00		0.00	
6*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	1.1100	0.00			0.00
8*		wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t 0.15m-g/szt.	m-g	5.5500	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8.2	cianki PCV							
11 9 d.8 .2	KNR 7 0703- 04	cianki z PCV nieotwierane szklone szkem bezpiecznym - powierzchnia do 10 m ² (0-6, 0-7) obmiar = 7.056m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m ²	r-g	16.4405	0.00	0.00		
2*		-- M -- szklone szkem bezpiecznym szklone szkem bezpiecznym - powierzchnia do 10 m ² 1m ² /m ²	m ²	7.0560	0.00		0.00	
3*		silikon 0.11kg/m ²	kg	0.7762	0.00		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.07kg/m ²	kg	0.4939	0.00		0.00	
5*		koki rozporowe plastikowe 4szt/m ²	szt	28.2240	0.00		0.00	
6*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyci g 0.03m-g/m ²	m-g	0.2117	0.00			0.00
8*		rodek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.2822	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8.3	Drzwi							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
12 0 d.8 .3	KNR 2-02 1016-01 analogia	O cie nice drzwiowe stalowe- np.f." Porta" lub rownowa ne (D2,D3,D4) obmiar = 25szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45r-g/szt.	r-g	36.2500	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		O cie nice drzwiowe stalowe- np.f." Porta" lub rownowa ne 1szt/szt.	szt	25.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.7500	0.00			0.00
5*		rodek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.5000	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 1 d.8 .3	KNR 2-02 1016-05 analogia	O cie nice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi p.po . (EI 60)- D1 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/szt.	r-g	0.6500	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		o cie nice drzwiowe stalowe EI 60' 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00			0.00
5*		rodek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 2 d.8 .3	KNR 2-02 1016-05 analogia	O cie nice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi p.po .EIS 30 (D1) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/szt.	r-g	1.9500	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		o cie nice drzwiowe stalowe EIS 30 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
5*		rodek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
12 3 d.8 .3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe pytowe wewn trzne jedno- dzielne pene o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wyko czone - np.f."Porta"(D2,,D4) obmiar = 36.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	13.6530	0.00	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe pytowe wewn trzne jedno- dzielne pene o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wyko czone - np.f."Porta"(D2, D4) 1m ² /m ²	m ²	36.9000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.3690	0.00			0.00
4*		rodek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.7380	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 4 d.8 .3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe pytowe wewn trzne jedno- dzielne pene z cz ciowym przeszkleniem oraz kratk wentylacyjn , o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wyko czone - np.f."Porta" (D2) obmiar = 9.225m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	3.4133	0.00	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe pytowe wewn trzne jedno- dzielne pene z kratk wentylacyjn , o powierz- chni ponad 1.6 m2 fabrycznie wyko czone - np.f."Porta"(D3) 1m ² /m ²	m ²	9.2250	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0923	0.00			0.00
4*		rodek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1845	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 5 d.8 .3	KNR 2-02 1019-09 analogia	Skrzydła drzwiowe pytowe wewn trzne, prze- ciwpo arowe (EIS 60), pene jednodelne fa- brycznie wyko czone (D1) - 1szt. obmiar = 1.845m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.6827	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewn trzne, przeciwpo aro- we (EIS 60), pene jednodelne fabrycznie wy- ko czone (D1) 1m ² /m ²	m ²	1.8450	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0369	0.00			0.00
4*		rodek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0554	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
12 6 d.8 .3	KNR 2-02 1019-09 analogia	Skrzydła drzwiowe pytowe wewn trzne, przeciwpowiatrowe (EIS 30), pene jednodzieln fabrycznie wyko czone (D1) - 3szt. obmiar = 5.535m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	2.0480	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewn trzne, przeciwpowiatrowe (EIS 30), pene jednodzieln fabrycznie wyko czone (D1) 1m ² /m ²	m ²	5.5350	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.1107	0.00			0.00
4*		rodek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1661	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 7 d.8 .3	KNR 2-02 1019-04 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydowe wraz z o cieznic szklone szkem bezpiecznym wewn trzne, dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m ² fabrycznie wyko czone (D-5) obmiar = 3.525m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	1.6215	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi dwudzielne fabrycznie wyko czone (D5) 1m ² /m ²	m ²	3.5250	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0705	0.00			0.00
4*		rodek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1058	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 8 d.8 .3	KNR 7 0701-06 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydowe wraz z o cie nic , szklone szkem bezpiecznym p.po .EIS 30 (D7) obmiar = 3.619m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.23r-g/m ²	r-g	15.3084	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.39kg/m ²	kg	1.4114	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28kg/m ²	kg	1.0133	0.00		0.00	
4*		k townik 3.55m/m ²	m	12.8475	0.00		0.00	
5*		koki rozporowe plastikowe 11.5szt/m ²	szt	41.6185	0.00		0.00	
6*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		Drzwi aluminiowe dwuskrzydowe, szklone szkem bezpiecznym p.po .EIS 30 (D7) 1m ² /m ²	m ²	3.6190	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyci g 0.09m-g/m ²	m-g	0.3257	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		rodek transportowy 0.19m-g/m ²	m-g	0.6876	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 9 d.8 .3	KNNR 7 0701-06 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydowe wraz z oscie nic , szklone szklem bezpiecznym (D6) obmiar = 4.704m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.23r-g/m ²	r-g	19.8979	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.39kg/m ²	kg	1.8346	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28kg/m ²	kg	1.3171	0.00		0.00	
4*		k townik 3.55m/m ²	m	16.6992	0.00		0.00	
5*		koki rozporowe plastikowe 11.5szt/m ²	szt	54.0960	0.00		0.00	
6*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		Drzwi aluminiowe dwuskrzydowe, szklone szklem bezpiecznym (D6) 1m ² /m ²	m ²	4.7040	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyci g 0.09m-g/m ²	m-g	0.4234	0.00			0.00
9*		rodek transportowy 0.19m-g/m ²	m-g	0.8938	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8.4	PODJAZD DLA NIEPENOSPRAWNYCH							
13 0 d.8 .4	analiza indy- widualna	Wykonanie wraz z monta em elementów stalo- wych podjazdu dla niepenosprawnych (wg pro- jektu) obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 180r-g/kpl	r-g	180.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kraty pomostowe stalowe ocynkowane ogniowo 27.8m ² /kpl	m ²	27.8000	0.00		0.00	
3*		por cze z dwóch rur stalowych fi 42 mm ocyn- kowanych ogniowo malowanych farb do ocyn- ku 43.5 mb/kpl	mb	43.5000	0.00		0.00	
4*		Supki stalowe z profili 40/40/4 mm ocynkowa- ne ogniowo malowane farba do ocynku, wraz z blachami monta owymi 150/150/8 mm 40szt/kpl	szt	40.0000	0.00		0.00	
5*		profil stalowy 40/50/4 mm (poprzeczki) ocynko- wany ogniowo dugo ci 128 cm 13szt/kpl	szt	13.0000	0.00		0.00	
6*		Profil stalowy 80/40/4 ocynkowany ogniowo 43.5m/kpl	m	43.5000	0.00		0.00	
7*		materiay pomocnicze 10%	%	10.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 1 d.8 .4	KNR-W 2-01 0301-02	R czne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowydawczymi na odleg- o do 1 km (kat. gruntu III) Wykopy pod stopy fundamentowe podjazdu dla niepenosprawnych obmiar = 4.908m ³	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.57r-g/m ³	r-g	12.6136	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyadowczy 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	1.6687	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 2 d.8 .4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj to ci do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu Stopy fundamentowe podjazdu dla niepenos- prawnych obmiar = 4.908m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.97r-g/m ³	r-g	24.3928	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwyky z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	4.9816	0.00		0.00	
3*		drewno okr ge na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0294	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.1129	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0638	0.00		0.00	
6*		gwo dzie budowlane okr ge goe 0.61kg/m ³	kg	2.9939	0.00		0.00	
7*		materiay pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- rodek transportowy 0.11m-g/m ³	m-g	0.5399	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.4417	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 3 d.8 .4	KNR 2-31 0407-05	Obrze a betonowe, 30x8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypenieniem spoin za- praw cementow obmiar = 7.76m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1569+0.1202=0.2771r-g/m	r-g	2.1503	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki zwyky "35" bez dodatków workowany 0.0016t/m	t	0.0124	0.00		0.00	
3*		Obrze e trawnikowe betonowe 100x30x8 cm kolorowe 1.02m/m	m	7.9152	0.00		0.00	
4*		Piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.0427	0.00		0.00	
5*		Woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0109	0.00		0.00	
6*		Materiay inne (Materiay) 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 4 d.8 .4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod kraw niki i awy kraw nikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV obmiar = 7.76m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346r-g/m	r-g	2.5965	0.00	0.00		
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 5 d.8 .4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa amanego - warstwa dolna o grubości po zagłazczeniu 15 cm obmiar = 3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	0.0999	0.00	0.00		
2*		-- M -- tucze kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	0.9546	0.00		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0450	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- rowniarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.0081	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	0.1161	0.00			0.00
Razem koszty bezpo. rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 6 d.8 .4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagłazczenie warstwy odsłajającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zagł. 10 cm obmiar = 3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0938+0.0141=0.1079r-g/m ²	r-g	0.3237	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	0.3690	0.00		0.00	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0150	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo. rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 7 d.8 .4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (dolna część podjazdu) obmiar = 3m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	3.7026	0.00	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	3.0750	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.2364	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.0351	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.026m ³ /m ²	m ³	0.0780	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	0.3900	0.00			0.00
8*		piasek do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.0750	0.00			0.00
Razem koszty bezpo. rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 WYWIEZIEŃIE GRUZU, ZIEMI I ZOMU								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakady	Koszt jedn.	R	M	S
13 8 d.9	KNR 4-04 1107-03 + KNR 4-04 1107-04	Transport zomu samochodem skrzyniowym z zaadunkiem i wyadunkiem mechanicznym na odlego 10 km obmiar = 2.012t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/t	r-g	1.3682	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.5+0.234=0.734m-g/t	m-g	1.4768	0.00			0.00
3*		uraw do 5t 0.38m-g/t	m-g	0.7646	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 9 d.9	KNR 4-01 0108-17 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie innych elementów z rozbiórki - samochodami samowyadowczymi na odlego 10 km obmiar = 5m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m³	r-g	5.6000	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyadowczy 5 t 0.73+0.36=1.09m-g/m³	m-g	5.4500	0.00			0.00
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 0 d.9	Rozp.R.M.- 14.12.2004 za.nr 2 170101	Opata za umieszczenie odpadów z budowy, remontów i demonta u obiektów budowlanych na skadowisku i utylizacja - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów obmiar = 7.09Mg	Mg					
1*		-- M -- Opata za umieszczenie odpadów z budowy, remontów i demonta u obiektów budowlanych na skadowisku i utylizacja - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 1szt/Mg	szt	7.0900	0.00		0.00	
Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiay	Sprz t
RAZEM			

OGÓEM

Sownie: zero i 00/100 z