KOSZTORYS NAKŁADCZY OGÓLNOBUDOWLANY
REMONT BUDYNKU GOSPODARCZEGO

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont budynku gospodarczego na terenie działki nr 116 w obrębie 70503. ul. Lipińskiej 2 w Warszawie
ADRES INWESTYCJI	:	Ul. Lipińska 2, 01-833 Warszawa
INWESTOR	:	MIASTO STŁECZNE WARSZAWA WARSZAWSKIE CENTRUM POMOCY RODZINIE
ADRES INWESTORA	:	UL. LIPIŃSKA 2, 01-833 WARSZAWA,
BRANŻA	:	OGÓLNOBUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont budynku gospodarczego ul. Lipińska 2 Warszawa					
1		**BUDYNEK GOSPODARCZY**			
1.1		**Rozbiórki i demontaże**			
1.1.1		**Instalacje wewnętrzne**			
1 d.1.1 .1	**Kalkulacja własna**	Demontaż istniejącej instalacji c.o. - rurociągi (ok.30,0 z grzejnikami rurowymi 3 szt) oraz instalacji wod.-kan. (1 kran czerpalny) wraz z utylizacją odpadów uwaga: w wycenie pozycji należy uwzględnić koszt robocizny i sprzętu wszystkich prac niezbędnych do wykonania robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.1.2		**Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej oraz krat stalowych**			
2 d.1.1 .2	**KNR 4-01 0354-05**	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - wrota garażowe	m^2		
		21.328 <3*2,41*(2,27+0,68)>	m^2	21.328	
		2*2.42*(2.27+0.68)	m^2	14.278	
		7.168 <1*2.43*(2.27+0.68)>	m^2	7.168	
		1*3.13*(2.27+0.66)	m^2	9.171	
		1*2.33*(2.27+0.68)	m^2	6.874	
				RAZEM	**58.819**
3 d.1.1 .2	**KNR 4-01 0354-04**	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
4 d.1.1 .2	**KNR 4-01 0354-09**	Wykucie z muru ościeżnic krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
5 d.1.1 .2	**KNR 4-01 0354-07**	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - krata okna o wym.1,52x1,0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6 d.1.1 .2	**KNR 4-01 0354-08**	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m^2		
		1*1.52*1.43	m^2	2.174	
				RAZEM	**2.174**
7 d.1.1 .2	**KNR 4-01 0354-13**	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
8 d.1.1 .2	**KNR 4-01 0354-05**	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m^2		
		1.52*1.0	m^2	1.520	
		1.52*1.43	m^2	2.174	
				RAZEM	**3.694**
9 d.1.1 .2	**KNR 4-01 0354-12**	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2*1.58	m	3.160	
				RAZEM	**3.160**
1.1.3		**Rozbiórki i demontaże pokrycia i więźby dachowej wraz z obróbkami blacharskimi**			
10 d.1.1 .3	**KNR 4-01 0535-06**	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4*3.3	m	13.200	
				RAZEM	**13.200**
11 d.1.1 .3	**KNR 4-01 0535-04**	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*28.62	m	57.240	
				RAZEM	**57.240**
12 d.1.1 .3	**KNR 4-01 0535-08**	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		2*28.62*0.5	m^2	28.620	
				RAZEM	**28.620**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.1.3	**KNR 4-04 0509-02**	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m^2		
		28.8*5.3	m^2	152.640	
				RAZEM	**152.640**
14 d.1.1.3	**KNR 4-04 0403-02**	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - deski gr.2,2 cm	m^2		
		poz.13	m^2	152.640	
				RAZEM	**152.640**
15 d.1.1.3	**KNR 4-04 0403-03**	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu - łaty drewniane 3x5 cm	m^2		
		poz.14	m^2	152.640	
				RAZEM	**152.640**
16 d.1.1.3	**KNR 4-04 0403-04**	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - dźwigary - do ponownego wykorzystania	m^2		
		poz.14	m^2	152.640	
				RAZEM	**152.640**
17 d.1.1.3	**KNR 4-04 0403-04**	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - murłaty 30x20 cm do wymiany na profile stalowe wg projektu	m^2		
		2*[(28.62+5.21)*(0.3+0.2)]	m^2	33.830	
				RAZEM	**33.830**
1.2		**Dach- montaż więźby dachowej, pokrycia dachowego i obróbek blacharskich**			
18 d.1.2	**Kalkulacja własna**	Wykonanie, dostawa i montaż wieńca stalowego (oczepu). Wieniec z profili zamkniętych 120x60x8 mm; elementy stalowe ocynkowane ogniowo i zabezpieczone antykorozyjnie i ogniochronnie Ciężar konstrukcji stalowej oczepu: - ściany szczytowe 2x5,2 m= 10,4 mx20,6 kg/m=214,24 kg - ściana południowa i północna 3*28,62=85,86 mx20,6 kg/m = 1.766,7 kg Łączny ciężar 1.980,94 kg uwaga: wieniec przykręcany do ścian wg dokumentacji projektowej co 60 cm (na osi ścian) za pomocą kątowników stalowych o wym.60x60x4 mm, wkrętami 8 mm z podkładkami; na odcinku frontowym oczep mocowany poprzez spawabnie do stalowych ram futrynowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
19 d.1.2	**Kalkulacja własna**	Montaż uprzednio zdemontowanych dźwigarów drewnianych dachowych do oczepu stalowego za pomocą kątowników 150x150x120 mm z blachy stalowej o gr.6 mm. Kątowniki łączone dwustronnie śrubami śr.18 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.1.2	**KNR 2-02 0410-02**	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej	m^2		
		152.64	m^2	152.640	
				RAZEM	**152.640**
21 d.1.2	**KNR 0-21 4007-03**	Ułożenie płyt OSB gr.25 mm	m^2		
		poz.20	m^2	152.640	
				RAZEM	**152.640**
22 d.1.2	**KNR-W 2-02 0504-02**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m^2		
		poz.21	m^2	152.640	
				RAZEM	**152.640**
23 d.1.2	**KNR 2-02 0506-02**	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m^2		
		poz.12	m^2	28.620	
				RAZEM	**28.620**
24 d.1.2	**KNR 2-02 0508-04**	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.11	m	57.240	
				RAZEM	**57.240**
25 d.1.2	**KNR 2-02 0510-03**	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.10	m	13.200	
				RAZEM	**13.200**
1.3		**Roboty drogowe przy wjazdach do garaży**			
26 d.1.3	**KNR 2-31 0801-01**	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m^2		
		12.9	m^2	12.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**12.900**
27 d.1.3	**KNR 2-31 0814-05**	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	**2.800**
28 d.1.3	**Kalkulacja własna**	Studnie rewizyjne - obniżenie do poziomu nowoprojektowanegj nawierzchni	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
29 d.1.3	**KNR 2-02 1101-01**	Podbudowa betonowa gr.8cm z betonu C12/15	m^3		
		0.08*poz.26	m^3	1.032	
				RAZEM	**1.032**
30 d.1.3	**KNR 2-31 0511-03**	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		12.9	m^2	12.900	
				RAZEM	**12.900**
1.4		**Posadzki**			
1.4.1		**Prace naprawcze - likwidacja kanału podłogowego w pom.nr 03 oraz naprawa posadzek cementowych**			
31 d.1.4 .1	**KNR 2-01 0202-02**	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km-dowóz kruszywa do wbudowania w nasyp pod posadzkę budynku - SPRZĘT	m^3		
		0.85*2.7*0.89-poz.49	m^3	1.465	
				RAZEM	**1.465**
32 d.1.4 .1	**KNR-W 2-02 1103-01**	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym na podłożu gruntowym- MATERIAŁ do wbudowania w nasypy i na obsypki	m^3		
		poz.31	m^3	1.465	
				RAZEM	**1.465**
33 d.1.4 .1	**KNR 2-01 0214-02**	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km*10 samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV-dowóz kruszywa jw. Krotność = 10	m^3		
		poz.32	m^3	1.465	
				RAZEM	**1.465**
34 d.1.4 .1	**KNR 2-02 1101-06 analogia**	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - zasypanie kanału piaskiem stabilizowanym	m^3		
		0.85*2.7*0.89-0.578	m^3	1.465	
				RAZEM	**1.465**
35 d.1.4 .1	**analogia**	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża - zagęszczenie podsypu w likwidowanym kanale	m^2		
		0.85*2.7	m^2	2.295	
				RAZEM	**2.295**
36 d.1.4 .1	**KNR 2-02 1101-01**	Wylewka betonowa gr.8 cm z betonu C12/15	m^3		
		0.08*poz.35	m^3	0.184	
				RAZEM	**0.184**
37 d.1.4 .1	**KNR 2-02 1106-07**	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m^2		
		poz.35	m^2	2.295	
				RAZEM	**2.295**
38 d.1.4 .1	**Kalkulacja własna**	Skucie odparzonej szlichty oraz uzupełnienie ubytków zaprawami naprawczymi - przyjęto konieczności skucia ok.40 % powierzchni posadzek	m^2		
		poz.41*0.4	m^2	52.416	
				RAZEM	**52.416**
1.4.2		**Posadzki**			
1.4.2 .1	**45431100-8**	**Przygotowanie podłoża pod kładzenie posadzek**			
39 d.1.4 .2.1	**KNR AT-23 0101-01**	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m^2		
		poz.41	m^2	131.040	
				RAZEM	**131.040**
40 d.1.4 .2.1	**KNR 2-02 1102-02**	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - pod nawierzchnię z kostki brukowej	m^2		
		poz.41	m^2	131.040	
				RAZEM	**131.040**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1.4 .2.1	**NNRNKB 202 1134-01 analogia**	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - pod posadzki	m^2		
	01	25.82	m^2	25.820	
	02	24.89	m^2	24.890	
	03	19.07	m^2	19.070	
	04	25.33	m^2	25.330	
	05	11.83	m^2	11.830	
	06	13.02	m^2	13.020	
	07	11.08	m^2	11.080	
				RAZEM	**131.040**
1.4.2 .2	**45431100-8**	**Kładzenie posadzek z płytek GRES**			
42 d.1.4 .2.2	**NNRNKB 202 1130-02**	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m^2		
		poz.41	m^2	131.040	
				RAZEM	**131.040**
43 d.1.4 .2.2	**KNR AT-23 0206-03**	Okładziny podłogowe z płytek GRES typu przemysłowy mrozoodporny gr.min.1 cm o regularnych kształtach na zaprawie klejowej elastycznej mrozoodpornej, fuga elastyczna mrozoodporna, epoksydowa; płytki o wymiarach 30x30 cm	m^2		
		poz.42-25.82	m^2	105.220	
				RAZEM	**105.220**
44 d.1.4 .2.2	**KNR 0-12 1119-01**	Cokoliki wys.10 cm, cięte z płytek GRES j.w., zaprawa klejowa i fuga j.w.	m		
		cokoliki			
	02	2*(4.61+5.15)	m	19.520	
	03	2*(4.61+3.96)	m	17.140	
	04	2*(4.61+5.25)	m	19.720	
	05	2*(4.61+2.45)	m	14.120	
	06	4.61+3.6+2*2.76	m	13.730	
	07	4.61+3.6+2*2.41	m	13.030	
		A (suma częściowa)		----------	
			m	97.260	
		otwory			
		-[8*2.22+3.0+1.01)	m	-21.770	
				RAZEM	**75.490**
45 d.1.4 .2.2	**NNRNKB 202 2809-05 analogia**	Listwa wykańczająca - listwa wykańczająca przy cokole	m		
		poz.44	m	75.490	
				RAZEM	**75.490**
46 d.1.4 .2.2	**KNR AT-24 0103-01**	Obsadzenie kompletnego profilu aluminiowego w zaprawie klejącej cienkowarstwowej - rozdzielenie posadzek z różnych materiałów	m		
		9*(2.19+0.6)	m	25.110	
				RAZEM	**25.110**
1.4.3		**Kładzenie posadzki z kostki betonowej na kleju - pom.klimatyzatorni**			
47 d.1.4 .3	**KNR-W 2-02 0608-07**	Dylatacje obwodowe z taśmy styropianowej poziome - paski szer.2 cm i wys.10 cm	m		
		2*(5.35+4.61)	m	19.920	
				RAZEM	**19.920**
48 d.1.4 .3	**Kalkulacja własna analogia**	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm układanej na klej	m^2		
	01	25.82	m^2	25.820	
				RAZEM	**25.820**
1.5		**Ściany**			
1.5.1	**45421141-4**	**Rozbiórka ścianki (przemurowania otworu)**			
49 d.1.5 .1	**KNR 4-01 0349-02**	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przemurowanie otworu pod nowe wrota	m^3		
		1.52*1.52*0.25	m^3	0.578	
				RAZEM	**0.578**
1.5.2		**Roboty wykończeniowe**			
50 d.1.5 .2	**KNR 4-01 0701-05**	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m^2		
		- do obliczeń przyjęto koniecznośc skucia 60% pow.tynków			
		ściany			
	01	3.06*2*(5.35+4.61)*0.6	m^2	36.573	
	02	3.06*2*(4.61+5.15)*0.6	m^2	35.839	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	03	3.06*2*(4.61+3.96)*0.6	m^2	31.469	
	04	3.06*2*(4.61+5.25)*0.6	m^2	36.206	
	05	3.06*2*(4.61+2.45)*0.6	m^2	25.924	
	06	3.06*(4.61+3.6+2*2.76)*0.6	m^2	25.208	
	07	3.06*(4.61+3.6+2*2.41)*0.6	m^2	23.923	
		A (suma częściowa)		----------	
			m^2	215.142	
		otwory			
		-[2*2.22*(2.19+0.6)+6*2.22*(2.29+0.6)+3.0*(2.29+0.6)+1.42*1.42+1.01*2.0]	m^2	-63.589	
				RAZEM	**151.553**
51 d.1.5 .2	**KNR 2-02 0126-05**	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2L 2,5	m		
		2*2.5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
52 d.1.5 .2	**KNR-W 2-02 0612-06**	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.8cm pionowe z płyt układanych na sucho - pom.01	m^2		
	ściany	3.06*(4.61+5.35)	m^2	30.478	
	otwory	-[2*2.22*(2.19+0.6)]	m^2	-12.388	
				RAZEM	**18.090**
53 d.1.5 .2	**KNR-W 2-02 2003-08**	Ścianki działowe GKFI z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01- pom.01	m^2		
	ściany	3.06*2*(4.61+5.35)	m^2	60.955	
	otwory	-[2*2.22*(2.19+0.6)]	m^2	-12.388	
				RAZEM	**48.567**
54 d.1.5 .2	**KNR 9-13 0103-02**	Ocieplenie ścian płytami cementowo-wiórowymi gr.8 cm (suprema) - przyklejenie płyt na ścianach - pom.07	m^2		
		3.06*2*(2.41+5.21)-(1.01*2.0+1.42*1.42)	m^2	42.598	
				RAZEM	**42.598**
1.5.3	**45410000-4**	**Tynkowanie**			
55 d.1.5 .3		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - gruntowanie pod nowe tynki	m^2		
		poz.50-poz.53	m^2	102.986	
				RAZEM	**102.986**
56 d.1.5 .3	**KNR-W 2-02 0803-03**	Tynki wewnętrzne zwykłe cementowo-wapienne kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m^2		
		254.217	m^2	254.217	
				RAZEM	**254.217**
57 d.1.5 .3	**KNR 2-02 0817-01**	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach	m^2		
		254.217	m^2	254.217	
				RAZEM	**254.217**
1.5.4	**45442100-8**	**Roboty malarskie**			
58 d.1.5 .4	**analogia**	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - gruntowanie pod malowanie	m^2		
		poz.50	m^2	151.553	
				RAZEM	**151.553**
59 d.1.5 .4	**KNR 2-02 1503-03**	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem- lamperie do wys.2 m- kolor wg wyboru Inwestora w trakcie realizacji robót	m^2		
		ściany			
	01	2.0*2*(5.35+4.61)	m^2	39.840	
	02	2.0*2*(4.61+5.15)	m^2	39.040	
	03	2.0*2*(4.61+3.96)	m^2	34.280	
	04	2.0*2*(4.61+5.25)	m^2	39.440	
	05	2.0*2*(4.61+2.45)	m^2	28.240	
	06	2.0*(4.61+3.6+2*2.76)	m^2	27.460	
	07	2.0*(4.61+3.6+2*2.41)	m^2	26.060	
		A (suma częściowa)		----------	
			m^2	234.360	
		otwory			
		-[9*2.22*2.0+1.42*1.42+1.01*2.0]	m^2	-43.996	
				RAZEM	**190.364**
60 d.1.5 .4	**analogia**	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewn.- tynków gładkich- malowanie ścian farbami emulsyjnymi - powyżej lamperii	m^2		
		poz.58-poz.59	m^2	-38.811	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**-38.811**
61 d.1.5 .4	**KNR 2-02 1215-01**	Kratka o wym.20x15 cm, osadzona w ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.6		**Sufity**			
1.6.1		**Rozbiórki i demontaże**			
62 d.1.6 .1	**KNR 4-01 0701-11**	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m^2		
		poz.64	m^2	131.040	
				RAZEM	**131.040**
63 d.1.6 .1	**KNR 4-04 0406-04**	Rozebranie podsufitek z płyt włókno-cementowych (suprema) gr.8 cm	m^2		
		poz.64	m^2	131.040	
				RAZEM	**131.040**
64 d.1.6 .1	**KNR 4-04 0406-04**	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych gr.22 mm	m^2		
	01	25.82	m^2	25.820	
	02	24.89	m^2	24.890	
	03	19.07	m^2	19.070	
	04	25.33	m^2	25.330	
	05	11.83	m^2	11.830	
	06	13.02	m^2	13.020	
	07	11.08	m^2	11.080	
				RAZEM	**131.040**
1.6.2		**Sufity - podbitka drewniana, sufity podwieszane**			
65 d.1.6 .2	**KNR 2-02 0410-01 analogia**	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m^2		
		poz.64	m^2	131.040	
				RAZEM	**131.040**
66 d.1.6 .2	**KNR 2-02 2006-04**	Okładziny z płyt gips.-karton. GKF (suche tynki gips.) pojedyńcze na stropach na rusztach -sufity podwieszone w pom.01	m^2		
		- uwaga: płyta GKF o odporności ogniowej min.1h na wieszakach systemowych			
		25.82	m^2	25.820	
				RAZEM	**25.820**
67 d.1.6 .2	**KNR 0-21 4007-01 analogia**	Podsufitka z desek o szer. 15-20 cm i gr.22 mm	m^2		
		poz.64	m^2	131.040	
				RAZEM	**131.040**
68 d.1.6 .2	**NNRNKB 202 1134-01 analogia**	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome- pod malowanie sufitów z desek	m^2		
	01	24.89	m^2	24.890	
	02	24.89	m^2	24.890	
	03	19.07	m^2	19.070	
	04	25.33	m^2	25.330	
	05	11.83	m^2	11.830	
	06	13.02	m^2	13.020	
	07	11.08	m^2	11.080	
				RAZEM	**130.110**
69 d.1.6 .2	**KNR-W 2-02 1511-07**	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - drewna	m^2		
		poz.68	m^2	130.110	
				RAZEM	**130.110**
70 d.1.6 .2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi łatwo zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - pom.01	m^2		
		poz.66	m^2	25.820	
				RAZEM	**25.820**
1.7		**Elewacje**			
71 d.1.7	**KNR-W 2-02 0923-01**	Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m^2		
		2*[2*2.22*(2.19+0.6)+6*2.22*(2.29+0.6)+0.3*(2.29+0.6)]	m^2	103.499	
				RAZEM	**103.499**
72 d.1.7	**KNR AT-31 0702-01**	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.08*4	m	12.320	
				RAZEM	**12.320**
73 d.1.7	**KNR 2-02 0908-01 analogia**	Tynki zewnętrzne cementowo-wapienne nakrapiane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m^2		
	otwory	0.15*[8*2.22+2*(2.19+0.60*9+7*2.29+3.0)+4*1.42+1.01+2*2.0]	m^2	12.254	
				RAZEM	**12.254**
74 d.1.7	**KNR 2-02 0908-03**	Tynki zewnętrzne cementowo-wapienne nakrapiane na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie	m^2		
	ściany	2*3.08*(28.81+5.26)	m^2	209.871	
	cokoły	-[0.45*2*(5.21+28.62)]	m^2	-30.447	
	otwory	-[2*2.22*(2.19+0.6)+6*2.22*(2.29+0.6)+3.0*(2.29+0.6)+1.42*1.42+1.01*2.0]	m^2	-63.589	
				RAZEM	**115.835**
75 d.1.7	**KNR 2-02 0817-01 analogia**	Osiatkowanie tynku zewnętrznego na ścianach i ościeżach	m^2		
		poz.73+poz.74	m^2	128.089	
				RAZEM	**128.089**
76 d.1.7	**KNR 2-02 0922-02**	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko, płukane na cokołach	m^2		
		0.45*2*(5.21+28.62)	m^2	30.447	
	otwory	-0.45*(0.22*8+3.0)	m^2	-2.142	
				RAZEM	**28.305**
1.8		**Stolarka okienna i drzwiowa**			
77 d.1.8	**Kalkulacja własna**	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych rozwieranych o wym.w świetle otworu 222x(219+60) cm, z naświetlem. Wypełnienie drzwi lamelami z wełną mineralną; tłumienie 12dB; naświetla stalowe stałe w ramce systemowej oszklone szkłem zbrojonym. Ościeżnice stalowe z profili 120x60x8 mm, ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo na kolor szary - D1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
78 d.1.8	**Kalkulacja własna**	Dostawa i montaż bramy garażowej dwuskrzydłowej rozwieranej o wym.w świetle otworu 222x(229+60) cm, z naświetlem. Wypełnienie drzwi blacha w układzie poziomym, naświetla stalowe stałe w ramce systemowej oszklone szkłem zbrojonym. Ościeżnice stalowe z profili 120x60x8 mm, ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo na kolor szary. D2	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
79 d.1.8	**Kalkulacja własna**	Dostawa i montaż bramy garażowej dwuskrzydłowej rozwieranej o wym.w świetle otworu 300x(229+60) cm, z naświetlem. Wypełnienie blacha w układzie poziomym, naświetla stalowe stałe w ramce systemowej oszklone szkłem zbrojonym.Ościeżnice stalowe z profili 120x60x8 mm, ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo na kolor szary.- D3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
80 d.1.8	**Kalkulacja własna**	Dostawa i montaż okna zewnętrznego z profili PCV, rozwieralno-uchylnego o wym.142x142 cm, szklenie dwuszybowe; kolor szary - 01	m^2		
		1.42*1.42	m^2	2.016	
				RAZEM	**2.016**
1.9		**Przepust pod instalację czynnika chłodniczego**			
81 d.1.9	**KNR-W 5-10 0321-10 analogia przepust instalacyjny**	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		6.60*1.00	m^2	6.600	
				RAZEM	**6.600**
82 d.1.9	**KNR-W 5-10 0316-03**	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m^3		
		6.00*1.00*1.50	m^3	9.000	
				RAZEM	**9.000**
83 d.1.9	**KNR-W 5-10 0324-04**	Przewierty ręczne pod obiektami dla rury PCW o średnicy do 150 mm	m		
		1.60	m	1.600	
				RAZEM	**1.600**
84 d.1.9	**KNR-W 5-10 0301-02**	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		6.60	m	6.600	
				RAZEM	**6.600**
85 d.1.9	**KNR-W 5-10 0301-03**	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m powyżej 0.6 m Krotność = 2	m		
		6.60	m	6.600	
				RAZEM	**6.600**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1.9	**KNR AT-17 0101-07**	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 500 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 2 80+40	cm cm	 120.000	
				RAZEM	**120.000**
87 d.1.9	**KNR-W 2-18 0407-03 z.sz.3.4. 9908 uwaga p.tab.**	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione - rury o dł. 6.0 m 7.50	m m	 7.500	
				RAZEM	**7.500**
88 d.1.9	**KNR-W 2-18 0420-03 z.sz.3.4. 9908**	Kształtki polietylenowe typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	**3.000**
89 d.1.9	**KNR-W 5-10 0314-03**	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV 6.00*1.00*1.50	m^3 m^3	 9.000	
				RAZEM	**9.000**
90 d.1.9	**KNR-W 5-10 0322-09**	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.00*1.00	m^2 m^2	 6.000	
				RAZEM	**6.000**
91 d.1.9	**KNR AT-27 0501-01**	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy sczepnej 1.80	m m	 1.800	
				RAZEM	**1.800**
92 d.1.9	**KNR AT-27 0501-03**	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB 1.80	m m	 1.800	
				RAZEM	**1.800**
93 d.1.9	**KNR AT-27 0504-01**	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych - naprawa podłoża 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
94 d.1.9	**KNR AT-27 0504-02**	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
2	**45000000-7**	**Roboty w zakresie usuwania gruzu**			
95 d.2	**KNR 4-04 1105-01 1105-02**	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 20 km 0.1*(58.819+0.95*2.0+3.694)+3.16*0.2*0.04+1.0+12.9*0.12+2.8*0.12*0.3+0.578+151.553*0.015+131.04*0.015	m^3 m^3	 13.932	
				RAZEM	**13.932**
96 d.2	**KNR 4-04 1107-01 1107-04**	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 30 km 1.5	t t	 1.500	
				RAZEM	**1.500**
97 d.2		Transport i utylizcja pokrycia dachowego z papy. Uwaga: Powyższe musi być potwierdzone przez inspektora ndzoru inwestorskiego, a dowód z utylizacji należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
3	**71000000-8**	**Dokumentacja powykonawcza**			
98 d.3	**Kalkulacja własna**	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont budynku gospodarczego ul. Lipińska 2 Warszawa								
1		**BUDYNEK GOSPODARCZY**						
1.1		**Rozbiórki i demontaże**						
1.1.1		**Instalacje wewnętrzne**						
1 d.1.1 .1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji c.o. - rurociągi (ok.30,0 z grzejnikami rurowymi 3 szt) oraz instalacji wod.-kan. (1 kran czerpalny) wraz z utylizacją odpadów uwaga: w wycenie pozycji należy uwzględnić koszt robocizny i sprzętu wszystkich prac niezbędnych do wykonania robót obmiar = 1kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

Instalacje wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		**Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej oraz krat stalowych**						
2 d.1.1 .2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - wrota garażowe obmiar = 21.328 <3*2,41*(2,27+0,68)> 21.328 2*2.42*(2.27+0.68) 14.278 7.168 <1*2.43*(2.27+0.68)> 7.168 1*3.13*(2.27+0.66) 9.171 1*2.33*(2.27+0.68) 6.874 RAZEM 58.819m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.52r-g/m^2	r-g	30.5859				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
3 d.1.1 .2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi obmiar = 2szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.3200				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
4 d.1.1 .2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 6szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.31r-g/szt.	r-g	7.8600				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
5 d.1.1 .2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - krata okna o wym.1,52x1,0 m obmiar = 1szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
6 d.1.1 .2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1*1.52*1.43 = 2.174m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.84r-g/m^2	r-g	1.8262				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
7 d.1.1 .2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych obmiar = 2szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
8 d.1.1 .2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna obmiar = 1.52*1.0 1.520 1.52*1.43 2.174 RAZEM 3.694m^2	m^2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m^2	r-g	1.9209				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
9 d.1.1 .2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 2*1.58 = 3.160m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	2.6860				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej oraz krat stalowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		**Rozbiórki i demontaże pokrycia i więźby dachowej wraz z obróbkami blacharskimi**						
10 d.1.1 .3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4*3.3 = 13.200m -- R --	m					
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.4520				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
11 d.1.1 .3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2*28.62 = 57.240m -- R --	m					
1*		robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.5860				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
12 d.1.1 .3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2*28.62*0.5 = 28.620m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.3r-g/m^2	r-g	8.5860				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
13 d.1.1 .3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = 28.8*5.3 = 152.640m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.2r-g/m^2	r-g	30.5280				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
14 d.1.1 .3	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - deski gr.2,2 cm obmiar = poz.13 = 152.640m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.17r-g/m^2	r-g	25.9488				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
15 d.1.1 .3	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu - łaty drewniane 3x5 cm obmiar = poz.14 = 152.640m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.11r-g/m^2	r-g	16.7904				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
16 d.1.1 .3	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - dźwigary - do ponownego wykorzystania obmiar = poz.14 = 152.640m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.15r-g/m^2	r-g	22.8960				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.1 .3	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - murłaty 30x20 cm do wymiany na profile stalowe wg projektu obmiar = 2*[(28.62+5.21)*(0.3+0.2)] = 33.830m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.15r-g/m^2	r-g	5.0745				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

Rozbiórki i demontaże pokrycia i więźby dachowej wraz z obróbkami blacharskimi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Rozbiórki i demontaże

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		**Dach- montaż więźby dachowej, pokrycia dachowego i obróbek blacharskich**						
18 d.1.2	Kalkulacja własna	Wykonanie, dostawa i montaż wieńca stalowego (oczepu). Wieniec z profili zamkniętych 120x60x8 mm; elementy stalowe ocynkowane ogniowo i zabezpieczone antykorozyjnie i ogniochronnie Ciężar konstrukcji stalowej oczepu: - ściany szczytowe 2x5,2 m= 10,4 mx20,6 kg/m= 214,24 kg - ściana południowa i północna 3*28,62=85,86 mx20,6 kg/m = 1.766,7 kg Łączny ciężar 1.980,94 kg uwaga: wieniec przykręcany do ścian wg dokumentacji projektowej co 60 cm (na osi ścian) za pomocą kątowników stalowych o wym.60x60x4 mm, wkrętami 8 mm z podkładakami; na odcinku frontowym oczep mocowany poprzez spawabnie do stalowych ram futrynowych obmiar = 1kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
19 d.1.2	Kalkulacja własna	Montaż uprzednio zdemontowanych dźwigarów drewnianych dachowych do oczepu stalowego za pomocą kątowników 150x150x120 mm z blachy stalowej o gr.6 mm. Kątowniki łączone dwustronnie śrubami śr.18 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
20 d.1.2	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 152.64m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.35r-g/m^2	r-g	53.4240				
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006m^3/m^2	m^3	0.9158				
3*		Łaty i listwy iglaste, nasycone kl. II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.018m^3/m^2	m^3	2.7475				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.12kg/m^2	kg	18.3168				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m^2	m-g	1.5264				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m^2	m-g	3.0528				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
21 d.1.2	KNR 0-21 4007-03	Ułożenie płyt OSB gr.25 mm obmiar = poz.20 = 152.640m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.25r-g/m^2	r-g	38.1600				
		-- M --						
2*		Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 25 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m^2/m^2	m^2	167.9040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1kg/m^2	kg	15.2640				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m^2	m-g	1.5264				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m^2	m-g	1.5264				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
22 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = poz.21 = 152.640m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.389r-g/m^2	r-g	59.3770				
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna podkładowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.15m^2/m^2	m^2	175.5360				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.15m^2/m^2	m^2	175.5360				
4*		gaz propan-butan (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.434kg/m^2	kg	66.2458				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m^2	kg	45.7920				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0076m-g/m^2	m-g	1.1601				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.021m-g/m^2	m-g	3.2054				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
23 d.1.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = poz.12 = 28.620m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.9437r-g/m^2	r-g	55.6287				
		-- M --						
2*		Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,5-0,55 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.03kg/m^2	kg	143.9586				
3*		Spoiwa cynowo-ołowiane LC60 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.029kg/m^2	kg	0.8300				
4*		zaprawa cementowa m.7 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m^3/m^2	m^3	0.0286				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0069m-g/m^2	m-g	0.1975				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
24 d.1.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = poz.11 = 57.240m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6507r-g/m	r-g	37.2461				
		-- M --						
2*		Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,5-0,55 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.8kg/m	kg	103.0320				
3*		Spoiwa cynowo-ołowiane LC60 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.021kg/m	kg	1.2020				
4*		Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany, o średnicy 100-120 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 2szt/m	szt	114.4800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0035m-g/m	m-g	0.2003				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002m-g/m	m-g	0.1145				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
25 d.1.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej obmiar = poz.10 = 13.200m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.8351r-g/m	r-g	11.0233				
		-- M --						
2*		Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,5-0,55 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.88kg/m	kg	24.8160				
3*		Spoiwa cynowo-ołowiane LC60 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.023kg/m	kg	0.3036				
4*		Uchwyt do rur spustowych ocynkowany, o średnicy 100-120 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.33szt/m	szt	4.3560				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0028m-g/m	m-g	0.0370				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

Dach- montaż więźby dachowej, pokrycia dachowego i obróbek blacharskich

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		**Roboty drogowe przy wjazdach do garaży**						
26 d.1.3	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm obmiar = 12.9m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.198r-g/m^2	r-g	15.4542				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
27 d.1.3	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 2.8m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3312r-g/m	r-g	0.9274				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
28 d.1.3	Kalkulacja własna	Studnie rewizyjne - obniżenie do poziomu nowoprojektowanegj nawierzchni obmiar = 2kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 2.13*0.955=2.03415r-g/kpl	r-g	4.0683				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
29 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podbudowa betonowa gr.8cm z betonu C12/15 obmiar = 0.08*poz.26 = 1.032m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 5.95r-g/m^3	r-g	6.1404				
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m^3/m^3	m^3	1.0526				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.53m-g/m^3	m-g	1.5790				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
30 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 12.9m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.3032r-g/m^2	r-g	16.8113				
		-- M --						
2*		kostka brukowa 8 cm szara (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.025m^2/m^2	m^2	13.2225				
3*		Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0818m^3/m^2	m^3	1.0552				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0117t/m^2	t	0.1509				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.025m-g/m^2	m-g	0.3225				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

Roboty drogowe przy wjazdach do garaży

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		**Posadzki**						
1.4.1		**Prace naprawcze - likwidacja kanału podłogowego w pom.nr 03 oraz naprawa posadzek cementowych**						
31 d.1.4 .1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km-dowóz kruszywa do wbudowania w nasyp pod posadzkę budynku - SPRZĘT obmiar = 0.85*2.7*0.89-poz.49 = 1.465m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1652r-g/m^3	r-g	0.2420				
		-- S --						
2*		Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,40 m3 (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0577m-g/m^3	m-g	0.0845				
3*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1812m-g/m^3	m-g	0.2655				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
32 d.1.4 .1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym na podłożu gruntowym-MATERIAŁ do wbudowania w nasypy i na obsypki obmiar = poz.31 = 1.465m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 4.32r-g/m^3	r-g	6.3288				
		-- M --						
2*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.08m^3/m^3	m^3	1.5822				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
33 d.1.4 .1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km*10 samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV-dowóz kruszywa jw. Krotność = 10 obmiar = poz.32 = 1.465m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0054*10=0.054r-g/m^3	r-g	0.0791				
		-- S --						
2*		Samochód samowyładowczy 10-15 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0117*10=0.117m-g/m^3	m-g	0.1714				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
34 d.1.4 .1	KNR 2-02 1101-06 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - zasypanie kanału piaskiem stabilizowanym obmiar = 0.85*2.7*0.89-0.578 = 1.465m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 5r-g/m^3	r-g	7.3250				
		-- M --						
2*		piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.06m^3/m^3	m^3	1.5529				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.13m-g/m^3	m-g	1.6555				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
35 d.1.4 .1	analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża - zagęszczenie podsypu w likwidowanym kanale obmiar = 0.85*2.7 = 2.295m^2 -- R -- robocizna 0.1315r-g/m^2	m^2 r-g	 0.3018				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
36 d.1.4 .1	KNR 2-02 1101-01	Wylewka betonowa gr.8 cm z betonu C12/15 obmiar = 0.08*poz.35 = 0.184m^3 -- R -- robocizna 5.95r-g/m^3 -- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m^3/m^3 materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.53m-g/m^3	m^3 r-g m^3 % m-g	 1.0948 0.1877 1.5000 0.2815				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
37 d.1.4 .1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.35 = 2.295m^2 -- R -- robocizna 0.074r-g/m^2 -- M -- siatka z prętów fi 5mm o oczkach 10x10cm 2x1m 1.02m^2/m^2 materiały pomocnicze 1.5% -- S -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011m-g/m^2 Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0017m-g/m^2	m^2 r-g m^2 % m-g m-g	 0.1698 2.3409 1.5000 0.0025 0.0039				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
38 d.1.4 .1	Kalkulacja własna	Skucie odparzonej szlichty oraz uzupełnienie ubytków zaprawami naprawczymi - przyjęto konieczność skucia ok.40 % powierzchni posadzek obmiar = poz.41*0.4 = 52.416m^2	m^2					
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

Prace naprawcze - likwidacja kanału podłogowego w pom.nr 03 oraz naprawa posadzek cementowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.2		**Posadzki**						
1.4.2.1	**45431100-8**	**Przygotowanie podłoża pod kładzenie posadzek**						
39 d.1.4.2.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = poz.41 = 131.040m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.15r-g/m^2	r-g	19.6560				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
40 d.1.4.2.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - pod nawierzchnię z kostki brukowej obmiar = poz.41 = 131.040m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.6588r-g/m^2 -- M --	r-g	86.3292				
2*		Zaprawa cementowa M 12 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0206m^3/m^2	m^3	2.6994				
3*		cement 25 z dodatkami (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003t/m^2	t	0.0393				
4*		Masa asfaltowa na rozpuszczalnikach organicznych, do gruntowania podłoża i hydroizolacji, (do gruntowania podłoży betonowych, tynków, wypraw cementowych, podłoży papowych) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.07kg/m^2	kg	9.1728				
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0313m-g/m^2	m-g	4.1016				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0006m-g/m^2	m-g	0.0786				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
41 d.1.4.2.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - pod posadzki obmiar =	m^2					
	01	25.82 25.820						
	02	24.89 24.890						
	03	19.07 19.070						
	04	25.33 25.330						
	05	11.83 11.830						
	06	13.02 13.020						
	07	11.08 11.080						
		RAZEM 131.040m^2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m^2 -- M --	r-g	7.8624				
2*		Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmacniania podłoży (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.21dm^3/m^2	dm^3	27.5184				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0262				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0393				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

Przygotowanie podłoża pod kładzenie posadzek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.2.2	**45431100-8**	**Kładzenie posadzek z płytek GRES**						
42 d.1.4.2.2	NNRNKB 2021130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = poz.41 = 131.040m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.14r-g/m^2	r-g	18.3456				
		-- M --						
2*		Sucha zaprawa samoniwelująca (dostawca: ICB_SREDNIE) 8.15kg/m^2	kg	1067.9760				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m^2	m-g	1.3104				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m^2	m-g	1.3104				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
43 d.1.4.2.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek GRES typu przemysłowy mrozoodporny gr.min.1 cm o regularnych kształtach na zaprawie klejowej elastycznej mrozoodpornej, fuga elastyczna mrozoodporna, epoksydowa; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = poz.42-25.82 = 105.220m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.8r-g/m^2	r-g	84.1760				
		-- M --						
2*		płytki okładzinowe podłogowe GRES 30x30 cm typu przemysłowy mrozoodporny gr.min.1 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m^2/m^2	m^2	110.4810				
3*		zaprawa do spoinowania elastyczna mrozoodporna, epoksydowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.35kg/m^2	kg	36.8270				
4*		zaprawa klejowa elastyczna mrozoodporna 4.57kg/m^2	kg	480.8554				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m^2	m-g	3.1566				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m^2	m-g	3.1566				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
44 d.1.4.2.2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki wys.10 cm, cięte z płytek GRES j.w., zaprawa klejowa i fuga j.w. obmiar = cokoliki	m					
	02	2*(4.61+5.15) 19.520						
	03	2*(4.61+3.96) 17.140						
	04	2*(4.61+5.25) 19.720						
	05	2*(4.61+2.45) 14.120						
	06	4.61+3.6+2*2.76 13.730						
	07	4.61+3.6+2*2.41 13.030						
		A (suma częściowa) ----------						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		97.260 otwory -[8*2.22+3.0+1.01) -21.770 RAZEM 75.490m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.599r-g/m	r-g	45.2185				
		-- M --						
2*		płytki z kamieni sztucznych GRES 30x30 cm typu przemysłowy mrozoodporny gr.min.1 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1035m^2/m	m^2	7.8132				
3*		zaprawa klejąca elastyczna mrozoodporna 0.52kg/m	kg	39.2548				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna mrozoodporna, epoksydowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.055kg/m	kg	4.1520				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0035m-g/m	m-g	0.2642				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0019m-g/m	m-g	0.1434				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
45 d.1.4 .2.2	NNRNKB 202 2809-05 analogia	Listwa wykańczająca - listwa wykańczająca przy cokole obmiar = poz.44 = 75.490m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.16r-g/m	r-g	12.0784				
		-- M --						
2*		listwa wykończająca - aluminim anodowane 1.15m/m	m	86.8135				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
46 d.1.4 .2.2	KNR AT-24 0103-01	Obsadzenie kompletnego profilu aluminiowego w zaprawie klejącej cienkowarstwowej - rozdzielenie posadzek z różnych materiałów obmiar = 9*(2.19+0.6) = 25.110m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.35r-g/m	r-g	8.7885				
		-- M --						
2*		kompletny profil aluminiowy 1.05m/m	m	26.3655				
3*		zaprawa klejowa mrozoodporna 0.38kg/m	kg	9.5418				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m	m-g	0.5022				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

Kładzenie posadzek z płytek GRES

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.3		**Kładzenie posadzki z kostki betonowej na kleju - pom.klimatyzatorni**						
47 d.1.4 .3	KNR-W 2-02 0608-07	Dylatacje obwodowe z taśmy styropianowej poziome - paski szer.2 cm i wys.10 cm obmiar = 2*(5.35+4.61) = 19.920m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0556r-g/m	r-g	1.1076				
		-- M --						
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania' 0.03kg/m	kg	0.5976				
3*		taśma styropianowa 30 mm 1.1m/m	m	21.9120				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco' 0.25kg/m	kg	4.9800				
5*		Drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002m-p/m	m-p	0.0398				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0008m-g/m	m-g	0.0159				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0013m-g/m	m-g	0.0259				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
48 d.1.4 .3	Kalkulacja własna analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm układanej na klej obmiar = 25.82m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.0261r-g/m^2	r-g	26.4939				
		-- M --						
2*		kostka betonowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.025m^2/m^2	m^2	26.4655				
3*		Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0665m^3/m^2	m^3	1.7170				
		-- S --						
4*		Ubijak spalinowy o masie 200 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.053m-g/m^2	m-g	1.3685				
5*		piła do ciecia płytek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.025m-g/m^2	m-g	0.6455				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

Kładzenie posadzki z kostki betonowej na kleju - pom.klimatyzatorni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		**Ściany**						
1.5.1	**45421141-4**	**Rozbiórka ścianki (przemurowania otworu)**						
49 d.1.5 .1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przemurowanie otworu pod nowe wrota obmiar = 1.52*1.52*0.25 = 0.578m^3 -- R --	m^3					
1*		robocizna 7.27r-g/m^3	r-g	4.2021				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

Rozbiórka ścianki (przemurowania otworu)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5.2		**Roboty wykończeniowe**						
50 d.1.5 .2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - do obliczeń przyjęto konieczność skucia 60% pow.tynków obmiar = ściany	m^2					
	01	3.06*2*(5.35+4.61)*0.6 36.573						
	02	3.06*2*(4.61+5.15)*0.6 35.839						
	03	3.06*2*(4.61+3.96)*0.6 31.469						
	04	3.06*2*(4.61+5.25)*0.6 36.206						
	05	3.06*2*(4.61+2.45)*0.6 25.924						
	06	3.06*(4.61+3.6+2*2.76)*0.6 25.208						
	07	3.06*(4.61+3.6+2*2.41)*0.6 23.923						
		A (suma częściowa) ---------- 215.142						
		otwory -[2*2.22*(2.19+0.6)+6*2.22*(2.29+0.6)+3.0*(2.29+0.6)+1.42*1.42+1.01*2.0] -63.589						
		RAZEM 151.553m^2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.33r-g/m^2	r-g	50.0125				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
51 d.1.5 .2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 2L 2,5 obmiar = 2*2.5 = 5.000m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.0000				
		-- M --						
2*		nadproża prefabrykowane l=2,49 0.6834szt/m	szt	3.4170				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
52 d.1.5 .2	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.8cm pionowe z płyt układanych na sucho - pom.01 obmiar =	m^2					
	ściany	3.06*(4.61+5.35) 30.478						
	otwory	-[2*2.22*(2.19+0.6)] -12.388						
		RAZEM 18.090m^2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.156r-g/m^2	r-g	2.8220				
		-- M --						
2*		Płyta z wełny mineralnej - ściany zewnętrzne wentylowane, o grubości 80 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m^2/m^2	m^2	18.9945				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0059m-g/m^2	m-g	0.1067				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0089m-g/m^2	m-g	0.1610				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
53 d.1.5 .2	KNR-W 2-02 2003-08 ściany otwory	Ścianki działowe GKFI z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01- pom.01 obmiar = 3.06*2*(4.61+5.35) 60.955 -[2*2.22*(2.19+0.6)] -12.388 RAZEM 48.567m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 1.68r-g/m^2 -- M --	r-g	81.5926				
2*		płyty gipsowo-kartonowe GKFI gr.12,5 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m^2/m^2	m^2	50.0240				
3*		Profil stalowy U50x40x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.76m/m^2	m	36.9109				
4*		Profil stalowy C50x50x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.05m/m^2	m	99.5624				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami (dostawca: ICB_ SREDNIE) 4.06szt./m^2	szt.	197.1820				
6*		blachowkręty (dostawca: ICB_SREDNIE) 13.88szt./m^2	szt.	674.1100				
7*		Gips budowlany szpachlowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.98kg/m^2	kg	47.5957				
8*		Płyta z wełny mineralnej - ściany zewnętrzne wentylowane, o grubości 80 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.03m^2/m^2	m^2	50.0240				
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.813m/m^2	m	88.0520				
10*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
11*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0253m-g/m^2	m-g	1.2287				
12*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0155m-g/m^2	m-g	0.7528				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
54 d.1.5 .2	KNR 9-13 0103-02	Ocieplenie ścian płytami cementowo-wiórowymi gr.8 cm (suprema) - przyklejenie płyt na ścianach - pom.07 obmiar = 3.06*2*(2.41+5.21)-(1.01*2.0+1.42*1.42) = 42.598m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 1.38r-g/m^2 -- M --	r-g	58.7852				
2*		płyty cementowo-wiórowe gr.8 cm (suprema) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m^2/m^2	m^2	44.7279				
3*		zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.12kg/m^2	kg	175.5038				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.38m-g/m^2	m-g	58.7852				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5.3	**45410000-4**	**Tynkowanie**						
55 d.1.5 .3		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - gruntowanie pod nowe tynki obmiar = poz.50-poz.53 = 102.986m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m^2	r-g	8.2389				
		-- M --						
2*		Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmacniania podłoży (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.22dm^3/m^2	dm^3	22.6569				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0206				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0309				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
56 d.1.5 .3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe cementowo-wapienne kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 254.217m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.681r-g/m^2	r-g	173.1218				
		-- M --						
2*		zaprawa wapienna M 0.6 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0027m^3/m^2	m^3	0.6864				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0206m^3/m^2	m^3	5.2369				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0021m^3/m^2	m^3	0.5339				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0449m-g/m^2	m-g	11.4143				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
57 d.1.5 .3	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach obmiar = 254.217m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7879r-g/m^2	r-g	200.2976				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa m.7 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0072m^3/m^2	m^3	1.8304				
3*		siatka tkana (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.08m^2/m^2	m^2	274.5544				
4*		cement 25 z dodatkami (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00035t/m^2	t	0.0890				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0109m-g/m^2	m-g	2.7710				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0021m-g/m^2	m-g	0.5339				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

Tynkowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5.4	**45442100-8**	**Roboty malarskie**						
58 d.1.5 .4	analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - gruntowanie pod malowanie obmiar = poz.50 = 151.553m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m^2	r-g	12.1242				
		-- M --						
2*		Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmacniania podłoży (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.22dm^3/m^2	dm^3	33.3417				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0303				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0455				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
59 d.1.5 .4	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem- lamperie do wys.2 m- kolor wg wyboru Inwestora w trakcie realizacji robót obmiar = ściany	m^2					
	01	2.0*2*(5.35+4.61) 39.840						
	02	2.0*2*(4.61+5.15) 39.040						
	03	2.0*2*(4.61+3.96) 34.280						
	04	2.0*2*(4.61+5.25) 39.440						
	05	2.0*2*(4.61+2.45) 28.240						
	06	2.0*(4.61+3.6+2*2.76) 27.460						
	07	2.0*(4.61+3.6+2*2.41) 26.060						
		A (suma częściowa) ---------- 234.360						
		otwory -[9*2.22*2.0+1.42*1.42+1.01*2.0] -43.996						
		RAZEM 190.364m^2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.7162r-g/m^2	r-g	136.3387				
		-- M --						
2*		farba olejna do gruntowania (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0985dm^3/m^2	dm^3	18.7509				
3*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.085dm^3/m^2	dm^3	16.1809				
4*		grunt pokostowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.18dm^3/m^2	dm^3	34.2655				
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych olejnych i ftalowych (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0428dm^3/m^2	dm^3	8.1476				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.5174dm^3/m^2	dm^3	98.4943				
7*		papier ścierny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.35ark./m^2	ark.	66.6274				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
9*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0016m-g/m^2	m-g	0.3046				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
60 d.1.5 .4	analogia	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewn.-tynków gładkich- malowanie ścian farbami emulsyjnymi - powyżej lamperii obmiar = poz.58-poz.59 = -38.811m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2253r-g/m^2	r-g	-8.7441				
		-- M --						
2*		podkład uniwersalny z mieszalnika 0.173dm^3/m^2	dm^3	-6.7143				
3*		farba akrylowa 0.14dm^3/m^2	dm^3	-5.4335				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0004m-g/m^2	m-g	-0.0155				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
61 d.1.5 .4	KNR 2-02 1215-01	Kratka o wym.20x15 cm, osadzona w ścianie obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	0.8868				
		-- M --						
2*		kratka o wym.20x15 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0015				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Ściany

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		**Sufity**						
1.6.1		**Rozbiórki i demontaże**						
62 d.1.6 .1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = poz.64 = 131.040m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.54r-g/m^2	r-g	70.7616				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
63 d.1.6 .1	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z płyt włókno-cementowych (suprema) gr.8 cm obmiar = poz.64 = 131.040m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.24r-g/m^2	r-g	31.4496				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
64 d.1.6 .1	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych gr.22 mm obmiar =	m^2					
	01	25.82 25.820						
	02	24.89 24.890						
	03	19.07 19.070						
	04	25.33 25.330						
	05	11.83 11.830						
	06	13.02 13.020						
	07	11.08 11.080						
		RAZEM 131.040m^2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.24r-g/m^2	r-g	31.4496				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

Rozbiórki i demontaże

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.2		**Sufity - podbitka drewniana, sufity podwieszane**						
65 d.1.6 .2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej obmiar = poz.64 = 131.040m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.31r-g/m^2	r-g	40.6224				
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.028m^3/m^2	m^3	3.6691				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.08kg/m^2	kg	10.4832				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m^2	m-g	1.3104				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.03m-g/m^2	m-g	3.9312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.1.6 .2	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton. GKF (suche tynki gips.) pojedyńcze na stropach na rusztach -sufity podwieszone w pom.01 - uwaga: płyta GKF o odporności ogniowej min.1h na wieszakach systemowych obmiar = 25.82m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7039r-g/m^2	r-g	18.1747				
		-- M --						
2*		płyta gips. karton. ognioodporna GKFI gr.12,5mm; odporność ogniowa min.1h 1.04m^2/m^2	m^2	26.8528				
3*		Gips budowlany szpachlowy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.98kg/m^2	kg	25.3036				
4*		Wkręty stalowe samogwintujące z łbem stożkowym lub kulistym 3,5 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0321kg/m^2	kg	0.8288				
5*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm' 1.258m/m^2	m	32.4816				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m^2	m-g	0.2582				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0096m-g/m^2	m-g	0.2479				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.1.6 .2	KNR 0-21 4007-01 analogia	Podsufitka z desek o szer. 15-20 cm i gr.22 mm obmiar = poz.64 = 131.040m^2	m^2					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.41r-g/m^2	r-g	53.7264				
		-- M --						
2*		Deski iglaste, obrzynane, wymiarowe, nasycone, grubość 19-25 mm kl. II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.023m^3/m^2	m^3	3.0139				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.13kg/m^2	kg	17.0352				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m^2	m-g	2.6208				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m^2	m-g	3.9312				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
68 d.1.6 .2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome- pod malowanie sufitów z desek obmiar =	m^2					
	01	24.89 24.890						
	02	24.89 24.890						
	03	19.07 19.070						
	04	25.33 25.330						
	05	11.83 11.830						
	06	13.02 13.020						
	07	11.08 11.080						
		RAZEM 130.110m^2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m^2	r-g	7.8066				
		-- M --						
2*		Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmacniania podłoży (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.21dm^3/m^2	dm^3	27.3231				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0002m-g/m^2	m-g	0.0260				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0390				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
69 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 1511-07	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - drewna obmiar = poz.68 = 130.110m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.194r-g/m^2	r-g	25.2413				
		-- M --						
2*		farba poliwinylowa do gruntowania (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.136dm^3/m^2	dm^3	17.6950				
3*		emalia poliwinylowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.197dm^3/m^2	dm^3	25.6317				
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chlorokauczukowych (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03672kg/m^2	kg	4.7776				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0390				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
70 d.1.6 .2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi łatwo zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - pom.01 obmiar = poz.66 = 25.820m^2 -- R --	m^2					
1*		robocizna 0.1756r-g/m^2 -- M --	r-g	4.5340				
2*		farba emulsyjna 0.276dm^3/m^2	dm^3	7.1263				
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000				
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0003m-g/m^2	m-g	0.0077				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

Sufity - podbitka drewniana, sufity podwieszane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Sufity

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		**Elewacje**						
71 d.1.7	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 2*[2*2.22*(2.19+0.6)+6*2.22*(2.29+0.6) +0.3*(2.29+0.6)] = 103.499m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.213r-g/m^2	r-g	22.0453				
		-- M --						
2*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00033m^3/m^2	m^3	0.0342				
3*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3833m^2/m^2	m^2	39.6712				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0072kg/m^2	kg	0.7452				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0005m-g/m^2	m-g	0.0517				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
72 d.1.7	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego obmiar = 3.08*4 = 12.320m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.16r-g/m	r-g	1.9712				
		-- M --						
2*		profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.468szt./m	szt.	5.7658				
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.85kg/m	kg	10.4720				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
5*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0007m-g/m	m-g	0.0086				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0005m-g/m	m-g	0.0062				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
73 d.1.7	KNR 2-02 0908-01 analogia	Tynki zewnętrzne cementowo-wapienne nakrapiane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 0.15*[8*2.22+2*(2.19+0.60*9+7*2.29+3.0)+4*1.42+1.01+2*2.0] = 12.254m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.9968r-g/m^2	r-g	12.2148				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.024m^3/m^2	m^3	0.2941				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0006m^3/m^2	m^3	0.0074				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Sucha mieszanka tynkarska, szlachetna, mineralna (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.18kg/m^2	kg	87.9837				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0869m-g/m^2	m-g	1.0649				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.007m-g/m^2	m-g	0.0858				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
74 d.1.7	KNR 2-02 0908-03	Tynki zewnętrzne cementowo-wapienne nakrapiane na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie obmiar =	m^2					
	ściany	2*3.08*(28.81+5.26) 209.871						
	cokoły	-[0.45*2*(5.21+28.62)] -30.447						
	otwory	-[2*2.22*(2.19+0.6)+6*2.22*(2.29+0.6)+3.0*(2.29+0.6)+1.42*1.42+1.01*2.0] -63.589						
		RAZEM 115.835m^2						
		-- R --						
1*		robocizna 3.8869r-g/m^2	r-g	450.2391				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0247m^3/m^2	m^3	2.8611				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0006m^3/m^2	m^3	0.0695				
4*		Sucha mieszanka tynkarska, szlachetna, mineralna (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.4kg/m^2	kg	857.1790				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Żurawik okienny przenośny 0,15 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3618m-g/m^2	m-g	41.9091				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0072m-g/m^2	m-g	0.8340				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
75 d.1.7	KNR 2-02 0817-01 analogia	Osiatkowanie tynku zewnętrznego na ścianach i ościeżach obmiar = poz.73+poz.74 = 128.089m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7879r-g/m^2	r-g	100.9213				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa m.7 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0072m^3/m^2	m^3	0.9222				
3*		siatka tkana (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.08m^2/m^2	m^2	138.3361				
4*		cement 25 z dodatkami (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00035t/m^2	t	0.0448				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0109m-g/m^2	m-g	1.3962				
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0021m-g/m^2	m-g	0.2690				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
76 d.1.7	KNR 2-02 0922-02	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko, płukane na cokołach obmiar = 0.45*2*(5.21+28.62) 30.447	m^2					
	otwory	-0.45*(0.22*8+3.0) -2.142 RAZEM 28.305m^2						
		-- R --						
1*		robocizna 3.1191r-g/m^2	r-g	88.2861				
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa m.7 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0266m^3/m^2	m^3	0.7529				
3*		cement 25 z dodatkami (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01094t/m^2	t	0.3097				
4*		Grysy marmurowe do lastryka - białe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03068t/m^2	t	0.8684				
5*		Farby suche naturalne ziemne - ochry (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.409kg/m^2	kg	11.5767				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0265m-g/m^2	m-g	0.7501				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

Elewacje

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		**Stolarka okienna i drzwiowa**						
77 d.1.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych rozwieranych o wym.w świetle otworu 222x(219+60) cm, z naświetlem. Wypełnienie drzwi lamelami z wełną mineralną; tłumienie 12dB; naświetla stalowe stałe w ramce systemowej oszklone szkłem zbrojonym. Ościeżnice stalowe z profili 120x60x8 mm, ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo na kolor szary - D1 obmiar = 2kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.6r-g/kpl.	r-g	3.2000				
		-- M --						
2*		drzwi rozwierane dwuskrzydłowe o wym.w świetle otworu 222x(219+60) cm. Wypełnienie drzwi lamelami z wełną mineralną; tłumienie 12dB 1.0kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
78 d.1.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramy garażowej dwuskrzydłowej rozwieranej o wym.w świetle otworu 222x(229+60) cm, z naświetlem. Wypełnienie drzwi blacha w układzie poziomym, naświetla stalowe stałe w ramce systemowej oszklone szkłem zbrojonym. Ościeżnice stalowe z profili 120x60x8 mm, ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo na kolor szary. D2 obmiar = 6kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.6r-g/kpl.	r-g	9.6000				
		-- M --						
2*		brama garażowa dwuskrzydłowa rozwierana o wym.w świetle otworu 222x(229+60) cm, z naswietlem oszklonym szkłem zbrojonym. Wypełnienie blacha w układzie poziomym 1.0kpl./kpl.	kpl.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
79 d.1.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramy garażowej dwuskrzydłowej rozwieranej o wym.w świetle otworu 300x(229+60) cm, z naświetlem. Wypełnienie blacha w układzie poziomym, naświetla stalowe stałe w ramce systemowej oszklone szkłem zbrojonym.Ościeżnice stalowe z profili 120x60x8 mm, ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo na kolor szary.- D3 obmiar = 1kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.6r-g/kpl.	r-g	1.6000				
		-- M --						
2*		brama garażowa dwuskrzydłowa rozwierana o wym.w świetle otworu 300x(229+60) cm, z naświetlem oszklonym szkłem zbrojonym. Wypełnienie blacha w układzie poziomym 1.0kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:**								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
80 d.1.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna zewnętrznego z profili PCV, rozwieralno-uchylnego o wym.142x142 cm, szklenie dwuszybowe; kolor szary - 01 obmiar = 1.42*1.42 = 2.016m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 2.86r-g/m^2	r-g	5.7658				
		-- M --						
2*		okna PCV o wym.142x142 cm, szklenie dwuszybowe ,Umax=0,9 W/m2K' 1m^2/m^2	m^2	2.0160				
3*		kotwy stalowe 4.4szt/m^2	szt	8.8704				
4*		pianka poliuretanowa''' 0.25dm^3/m^2	dm^3	0.5040				
5*		Masa uszczelniająca silikonowa Silikon (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05dm^3/m^2	dm^3	0.1008				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m^2	m-g	0.0806				
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m^2	m-g	0.1210				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		**Przepust pod instalację czynnika chłodniczego**						
81 d.1.9	KNR-W 5-10 0321-10 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt kostki beto-nowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 6.60*1.00 = 6.600m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.237r-g/m^2	r-g	1.5642				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.1.9	KNR-W 5-10 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV obmiar = 6.00*1.00*1.50 = 9.000m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 3.65r-g/m^3	r-g	32.8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.1.9	KNR-W 5-10 0324-04	Przewierty ręczne pod obiektami dla rury PCW o średnicy do 150 mm obmiar = 1.60m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 2.23r-g/m	r-g	3.5680				
		-- M --						
2*		rury przewodowe z PCW 1.04m/m	m	1.6640				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0104m-g/m	m-g	0.0166				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.1.9	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m obmiar = 6.60m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0179r-g/m	r-g	0.1181				
		-- M --						
2*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.076m^3/m	m^3	0.5016				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
		-- S --						
4*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) (dostaw-ca: ICB_SREDNIE) 0.0114m-g/m	m-g	0.0752				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.1.9	KNR-W 5-10 0301-03	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m powyżej 0.6 m Krotność = 2 obmiar = 6.60m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0042*2=0.0084r-g/m	r-g	0.0554				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02*2=0.04m^3/m	m^3	0.2640				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
		-- S --						
4*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0034*2=0.0068m-g/m	m-g	0.0449				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
86 d.1.9	KNR AT-17 0101-07	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 500 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym Krotność = 2 obmiar = 80+40 = 120.000cm	cm					
		-- R --						
1*		robocizna 0.147*2=0.294r-g/cm	r-g	35.2800				
		-- M --						
2*		wiertło diamentowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0014*2=0.0028szt./cm	szt.	0.3360				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
		-- S --						
4*		Wiertnica elektryczna do montażu PEO (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.065*2=0.13m-g/cm	m-g	15.6000				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
87 d.1.9	KNR-W 2-18 0407-03 z.sz.3.4. 9908 uwaga p.tab.	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione - rury o dł. 6.0 m obmiar = 7.50m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.446*1.93*1.09=0.93825r-g/m	r-g	7.0369				
		-- M --						
2*		rury typu dł. 12m o śr. nominalnej 400 mm 1.02m	m	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						
4*		Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0514m-g/m	m-g	0.3855				
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2297*1.93*1.09=0.48322m-g/m	m-g	3.6242				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
88 d.1.9	KNR-W 2-18 0420-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki polietylenowe typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione obmiar = 3szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 1.98*1.11=2.1978r-g/szt	r-g	6.5934				
		-- M --						
2*		kształtki typu o śr. nominalnej 400 mm 1szt./szt	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.111m-g/szt	m-g	0.3330				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
89 d.1.9	KNR-W 5-10 0314-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV obmiar = 6.00*1.00*1.50 = 9.000m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m^3	r-g	13.5000				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
90 d.1.9	KNR-W 5-10 0322-09	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 6.00*1.00 = 6.000m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/m^2	r-g	9.3600				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025m^2/m^2	m^2	6.1500				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117t/m^2	t	0.0702				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
5*		-- S -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.13m-g/m^2	m-g	0.7800				
6*		Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.025m-g/m^2	m-g	0.1500				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
91 d.1.9	KNR AT-27 0501-01	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy sczepnej obmiar = 1.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m	r-g	0.0720				
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.26kg/m	kg	0.4680				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002m-g/m	m-g	0.0036				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
92 d.1.9	KNR AT-27 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB obmiar = 1.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m	r-g	0.0900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		gruntownik bitumiczny pod masy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.03dm^3/m	dm^3	0.0540				
3*		masa uszczelniająca bitumiczna (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.26dm^3/m	dm^3	0.4680				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.002m-g/m	m-g	0.0036				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
93 d.1.9	KNR AT-27 0504-01	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych - naprawa podłoża obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.15r-g/szt.	r-g	0.3000				
		-- M --						
2*		zaprawa do wykonania warstwy sczepnej (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2kg/szt.	kg	0.4000				
3*		zaprawa naprawczo-renowacyjna (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.95kg/szt.	kg	1.9000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						
5*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.002m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
94 d.1.9	KNR AT-27 0504-02	Izolacja zewnętrzna ze szlamów i bitumicznych mas uszczelniających KMB - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	0.4000				
		-- M --						
2*		gruntownik bitumiczny pod masy (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.03dm^3/szt.	dm^3	0.0600				
3*		masa uszczelniająca bitumiczna (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.7dm^3/szt.	dm^3	1.4000				
4*		manszeta uszczelniająca (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.01szt./szt.	szt.	2.0200				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S --						
6*		Mieszarka do zapraw do 3 m3/h (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

Przepust pod instalację czynnika chłodniczego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

BUDYNEK GOSPODARCZY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	**45000000-7**	**Roboty w zakresie usuwania gruzu**						
95 d.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 20 km obmiar = 0.1*(58.819+0.95*2.0+3.694)+3.16*0.2*0.04+1.0+12.9*0.12+2.8*0.12*0.3+0.578+151.553*0.015+131.04*0.015 = 13.932m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7r-g/m^3	r-g	9.7524				
		-- S --						
2*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.325+19*0.037=1.028m-g/m^3	m-g	14.3221				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
96 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 30 km obmiar = 1.5t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 1.71r-g/t	r-g	2.5650				
		-- S --						
2*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.83+29*0.036=1.874m-g/t	m-g	2.8110				
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								
97 d.2		Transport i utylizcja pokrycia dachowego z papy. Uwaga: Powyższe musi być potwierdzone przez inspektora ndzoru inwestorskiego, a dowód z utylizacji należy dołączyć do dokumentacji powykonawczej. obmiar = 1kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie usuwania gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	**71000000-8**	**Dokumentacja powykonawcza**						
98 d.3	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej obmiar = 1kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: **Razem z narzutami:** **Cena jednostkowa:**								

PODSUMOWANIE

Dokumentacja powykonawcza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1.1	Instalacje wewnętrzne						
1.1.2	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej oraz krat stalowych						
1.1.3	Rozbiórki i demontaże pokrycia i więźby dachowej wraz z obróbkami blacharskimi						
1.1	Rozbiórki i demontaże						
1.2	Dach- montaż więźby dachowej, pokrycia dachowego i obróbek blacharskich						
1.3	Roboty drogowe przy wjazdach do garaży						
1.4.1	Prace naprawcze - likwidacja kanału podłogowego w pom.nr 03 oraz naprawa posadzek cementowych						
1.4.2.1	Przygotowanie podłoża pod kładzenie posadzek						
1.4.2.2	Kładzenie posadzek z płytek GRES						
1.4.2	Posadzki						
1.4.3	Kładzenie posadzki z kostki betonowej na kleju - pom.klimatyzatorni						
1.4	Posadzki						
1.5.1	Rozbiórka ścianki (przemurowania otworu)						
1.5.2	Roboty wykończeniowe						
1.5.3	Tynkowanie						
1.5.4	Roboty malarskie						
1.5	Ściany						
1.6.1	Rozbiórki i demontaże						
1.6.2	Sufity - podbitka drewniana, sufity podwieszane						
1.6	Sufity						
1.7	Elewacje						
1.8	Stolarka okienna i drzwiowa						
1.9	Przepust pod instalację czynnika chłodniczego						
1	BUDYNEK GOSPODARCZY						
2	Roboty w zakresie usuwania gruzu						
3	Dokumentacja powykonawcza						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2616.1320		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m^3	1.2403		1.2403				ICB_SREDNIE			
2.	Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,5-0,55 mm	kg	271.8066		271.8066				ICB_SREDNIE			
3.	blachowkręty	szt.	674.1100		674.1100				ICB_SREDNIE			
4.	brama garażowa dwuskrzydłowa rozwierana o wym.w świetle otworu 222x(229+60) cm, z naswietlem oszklonym szkłem zbrojonym. Wypełnienie blacha w układzie poziomym	kpl.	6.0000		6.0000							
5.	brama garażowa dwuskrzydłowa rozwierana o wym.w świetle otworu 300x(229+60) cm, z naświetlem oszklonym szkłem zbrojonym. Wypełnienie blacha w układzie poziomym	kpl.	1.0000		1.0000							
6.	cement 25 z dodatkami	t	0.4828		0.4828				ICB_SREDNIE			
7.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0702		0.0702							
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1509		0.1509				ICB_SREDNIE			
9.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m^3	0.0342		0.0342				ICB_SREDNIE			
10.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m^3	4.5850		4.5850				ICB_SREDNIE			
11.	Deski iglaste, obrzynane, wymiarowe, nasycone, grubość 19-25 mm kl. II	m^3	3.0139		3.0139				ICB_SREDNIE			
12.	Drewno opałowe	m-p	0.0398		0.0398				ICB_SREDNIE			
13.	drzwi rozwierane dwuskrzydłowe o wym.w świetle otworu 222x(219+60) cm. Wypełnienie drzwi lamelami z wełną mineralną; tłumienie 12dB	kpl.	2.0000		2.0000							
14.	emalia poliwinylowa	dm^3	25.6317		25.6317				ICB_SREDNIE			
15.	farba akrylowa	dm^3	-5.4335		-5.4335							
16.	farba emulsyjna	dm^3	7.1263		7.1263							
17.	farba olejna do gruntowania	dm^3	18.7509		18.7509				ICB_SREDNIE			
18.	farba olejna nawierzchniowa	dm^3	16.1809		16.1809				ICB_SREDNIE			
19.	farba poliwinylowa do gruntowania	dm^3	17.6950		17.6950				ICB_SREDNIE			
20.	Farby suche naturalne ziemne - ochry	kg	11.5767		11.5767				ICB_SREDNIE			
21.	folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego	m^2	39.6712		39.6712				ICB_SREDNIE			
22.	gaz propan-butan	kg	66.2458		66.2458				ICB_SREDNIE			
23.	Gips budowlany szpachlowy	kg	25.3036		25.3036				ICB_SREDNIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
24.	Gips budowlany szpachlowy	kg	47.5957		47.5957				ICB_SREDNIE			
25.	grunt pokostowy	dm^3	34.2655		34.2655				ICB_SREDNIE			
26.	gruntownik bitumiczny pod masy	dm^3	0.1140		0.1140				ICB_SREDNIE			
27.	Grysy marmurowe do lastryka - białe	t	0.8684		0.8684				ICB_SREDNIE			
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	28.8000		28.8000				ICB_SREDNIE			
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7452		0.7452				ICB_SREDNIE			
30.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	15.2640		15.2640				ICB_SREDNIE			
31.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	17.0352		17.0352				ICB_SREDNIE			
32.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	197.1820		197.1820				ICB_SREDNIE			
33.	kompletny profil aluminiowy	m	26.3655		26.3655							
34.	kostka betonowa	m^2	26.4655		26.4655				ICB_SREDNIE			
35.	kostka brukowa 8 cm szara	m^2	13.2225		13.2225				ICB_SREDNIE			
36.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m^2	6.1500		6.1500							
37.	kotwy stalowe	szt	8.8704		8.8704							
38.	kratka o wym.20x15 cm	szt	1.0000		1.0000				ICB_SREDNIE			
39.	kształtki typu o śr. nominalnej 400 mm	szt.	3.0000		3.0000							
40.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco'	kg	4.9800		4.9800							
41.	listwa wykończająca - aluminim anodowane	m	86.8135		86.8135							
42.	Łaty i listwy iglaste, nasycone kl. II	m^3	2.7475		2.7475				ICB_SREDNIE			
43.	manszeta uszczelniająca	szt.	2.0200		2.0200				ICB_SREDNIE			
44.	Masa asfaltowa na rozpuszczalnikach organicznych, do gruntowania podłoża i hydroizolacji, (do gruntowania podłoży betonowych, tynków, wypraw cementowych, podłoży papowych)	kg	9.1728		9.1728				ICB_SREDNIE			
45.	masa uszczelniająca bitumiczna	dm^3	1.8680		1.8680				ICB_SREDNIE			
46.	Masa uszczelniająca silikonowa Silikon	dm^3	0.1008		0.1008				ICB_SREDNIE			
47.	nadproża prefabrykowane l=2,49	szt	3.4170		3.4170							
48.	okna PCV o wym.142x142 cm, szklenie dwuszybowe ,Umax=0,9 W/m2K'	m^2	2.0160		2.0160							
49.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m^2	175.5360		175.5360				ICB_SREDNIE			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
50.	papa termozgrzewalna podkładowa	m^2	175.5360		175.5360				ICB_SREDNIE			
51.	papier ścierny	ark.	66.6274		66.6274				ICB_SREDNIE			
52.	pianka poliuretanowa'''	dm^3	0.5040		0.5040							
53.	piasek	m^3	1.5529		1.5529				ICB_SREDNIE			
54.	Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	m^3	1.7170		1.7170				ICB_SREDNIE			
55.	Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	m^3	1.0552		1.0552				ICB_SREDNIE			
56.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I	m^3	0.7656		0.7656				ICB_SREDNIE			
57.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I	m^3	1.5822		1.5822				ICB_SREDNIE			
58.	płyta gips. karton. ognioodporna GKFI gr.12,5mm; odporność ogniowa min.1h	m^2	26.8528		26.8528							
59.	Płyta z wełny mineralnej - ściany zewnętrzne wentylowane, o grubości 80 mm	m^2	50.0240		50.0240				ICB_SREDNIE			
60.	Płyta z wełny mineralnej - ściany zewnętrzne wentylowane, o grubości 80 mm	m^2	18.9945		18.9945				ICB_SREDNIE			
61.	płytki okładzinowe podłogowe GRES 30x30 cm typu przemysłowy mrozoodporny gr.min.1 cm	m^2	110.4810		110.4810				ICB_SREDNIE			
62.	płytki z kamieni sztucznych GRES 30x30 cm typu przemysłowy mrozoodporny gr.min.1 cm	m^2	7.8132		7.8132				ICB_SREDNIE			
63.	Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 25 mm	m^2	167.9040		167.9040				ICB_SREDNIE			
64.	płyty cementowo-wiórowe gr.8 cm (supreme)	m^2	44.7279		44.7279				ICB_SREDNIE			
65.	płyty gipsowo-kartonowe GKFI gr.12,5 mm	m^2	50.0240		50.0240				ICB_SREDNIE			
66.	podkład uniwersalny z mieszalnika	dm^3	-6.7143		-6.7143							
67.	Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmacniania podłoży	dm^3	110.8401		110.8401				ICB_SREDNIE			
68.	profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	5.7658		5.7658				ICB_SREDNIE			
69.	Profil stalowy C50x50x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe	m	99.5624		99.5624				ICB_SREDNIE			
70.	Profil stalowy U50x40x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe	m	36.9109		36.9109				ICB_SREDNIE			
71.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chlorokauczukowych	kg	4.7776		4.7776				ICB_SREDNIE			
72.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych olejnych i ftalowych	dm^3	8.1476		8.1476				ICB_SREDNIE			
73.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	45.7920		45.7920				ICB_SREDNIE			
74.	roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	0.5976		0.5976							
75.	rury przewodowe z PCW	m	1.6640		1.6640							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
76.	rury typu dł. 12m o śr. nominalnej 400 mm	m	1.0200		1.0200							
77.	siatka tkana	m^2	412.8905		412.8905				ICB_SREDNIE			
78.	siatka z prętów fi 5mm o oczkach 10x10cm 2x1m	m^2	2.3409		2.3409							
79.	Spoiwa cynowo-ołowiane LC60	kg	2.3356		2.3356				ICB_SREDNIE			
80.	Sucha mieszanka tynkarska, szlachetna, mineralna	kg	945.1627		945.1627				ICB_SREDNIE			
81.	Sucha zaprawa samoniwelująca	kg	1067.9760		1067.9760				ICB_SREDNIE			
82.	szlam uszczelniający elastyczny	kg	0.4680		0.4680				ICB_SREDNIE			
83.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm^3	98.4943		98.4943				ICB_SREDNIE			
84.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm'	m	32.4816		32.4816							
85.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	88.0520		88.0520				ICB_SREDNIE			
86.	taśma styropianowa 30 mm	m	21.9120		21.9120							
87.	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany, o średnicy 100-120 mm	szt	4.3560		4.3560				ICB_SREDNIE			
88.	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany, o średnicy 100-120 mm	szt	114.4800		114.4800				ICB_SREDNIE			
89.	wiertło diamentowe	szt.	0.3360		0.3360				ICB_SREDNIE			
90.	Wkręty stalowe samogwintujące z łbem stożkowym lub kulistym 3,5 mm	kg	0.8288		0.8288				ICB_SREDNIE			
91.	Zaprawa cementowa M 12	m^3	2.6994		2.6994				ICB_SREDNIE			
92.	zaprawa cementowa m.7	m^3	3.5341		3.5341				ICB_SREDNIE			
93.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m^3	5.2369		5.2369				ICB_SREDNIE			
94.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m^3	0.0769		0.0769				ICB_SREDNIE			
95.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m^3	0.5339		0.5339				ICB_SREDNIE			
96.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m^3	3.1552		3.1552				ICB_SREDNIE			
97.	zaprawa do spoinowania elastyczna mrozoodporna, epoksydowa	kg	36.8270		36.8270				ICB_SREDNIE			
98.	zaprawa do wykonania warstwy sczepnej	kg	0.4000		0.4000				ICB_SREDNIE			
99.	zaprawa klejąca	kg	10.4720		10.4720				ICB_SREDNIE			
100.	zaprawa klejąca elastyczna mrozoodporna	kg	39.2548		39.2548							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
101.	zaprawa klejowa	kg	175.5038		175.5038				ICB_SREDNIE			
102.	zaprawa klejowa elastyczna mrozoodporna	kg	480.8554		480.8554							
103.	zaprawa klejowa mrozoodporna	kg	9.5418		9.5418							
104.	zaprawa naprawczo-renowacyjna	kg	1.9000		1.9000				ICB_SREDNIE			
105.	zaprawa spoinująca elastyczna mrozoodporna, epoksydowa	kg	4.1520		4.1520				ICB_SREDNIE			
106.	zaprawa wapienna M 0.6	m^3	0.6864		0.6864				ICB_SREDNIE			
107.	materiały pomocnicze	zł										
108.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	0.3855		
2.	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	0.4725		
3.	Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,40 m3 (1)	m-g	0.0845		
4.	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0.0312		
5.	piła do ciecia płytek	m-g	0.6455		
6.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	28.3841		
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	15.0407		
8.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	0.1714		
9.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	1.3685		
10.	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	0.7800		
11.	Wiertnica elektryczna do montażu PEO	m-g	15.6000		
12.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	96.9191		
13.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	3.6242		
14.	Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	42.9851		
				RAZEM	

Słownie: