

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK GOSPODARCZY, DOM POMOCY SPOŁECZNEJ / TERMOMODERNIZACJA / BUDOWLA-
NE
ADRES INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GOSPODARCZEGO DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W WIŚNIO-
WEJ GÓRZE ETAP III
INWESTOR : POWIAT ŁÓDZKI WSCHODNI, 90-113 Łódź, ul. Sienkiewicza 3
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ziętek
DATA OPRACOWANIA : 2020-12-18

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-12-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
K O S Z T O R Y S NAKŁADCZY /PRZEDMIAR ROBÓT/								
1		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - ST 1.10, ST 2.10, ST 3.10, ST 3.20, ST 3.30, ST 4.20						
1.1	KNR 19-01 1020-06 ściany	Demontaż istniejącej okładziny typu Siding o powierzchni ponad 5,0 m ² przedmiar = 600,734 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	43416964	Stolarze grupa II 0,5 r-g/m ²	r-g	300,3670				
2*	499477044	Robotnicy grupa I 0,22 r-g/m ²	r-g	132,1615				
Razem z narzutami:								
1.2	KNR 19-01 1020-04 ościeża	Demontaż boazerii okładziny typu Siding do 3,0 m ² przedmiar = 93,105 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	43416964	Stolarze grupa II 0,7 r-g/m ²	r-g	65,1735				
2*	499477044	Robotnicy grupa I 0,43 r-g/m ²	r-g	40,0352				
Razem z narzutami:								
1.3	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, linka o przekroju do 120 mm ² przedmiar = 67,9 m	m					
		-- R --						
1*	844523343	Elektromonter grupa II 0,0945 r-g/m	r-g	6,4166				
Razem z narzutami:								
1.4	KNR-W 5-10 0313-07	Montaż przepustów rurowych w ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość 1 1/2 cegły, Fi do 40 mm przedmiar = 4 szt	szt					
		-- R --						
1*	1830489822	Robotnicy 0,996 r-g/szt	r-g	3,9840				
		-- M --						
2*	163039362	Rura stalowa z/s czarna, Fi 90 0,4 m/szt	m	1,6000				
3*	88888888	Materiały inne (Materiały) 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
1.5	KNNR 8 0312-07	Wymiana obustronnego podejścia do gazomierza, na ścianach lub wewnątrz, Fi 76 (Dn 65) mm przedmiar = 1 kpl	kpl					
		-- R --						
1*	1830489822	Robotnicy 4,49 r-g/kpl	r-g	4,4900				
		-- M --						
2*	2083723525	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 88,9 (Dn 80) 1,05 m/kpl	m	1,0500				
3*	1625476949	Łączniki redukcyjne do gazomierzy Dn 65 2 szt/kpl	szt	2,0000				
4*	462673237	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Dn 80 mm 9,3 szt/kpl	szt	9,3000				
5*	88888888	Materiały inne (Materiały) 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem z narzutami:								
1.6	KNNR 8 0304-07	Wymiana rurociągu stalowego gazowego o połączeniach spawanych, w budynkach niemieszkalnych, Fi 76 (Dn 65) mm przedmiar = 61,02*2+4,85*2+1,50*4 = 137,740 m	m					
		-- R --						
1*	1830489822	Robotnicy 1,6 r-g/m	r-g	220,3840				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	129881739	-- M -- Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 76,1 (Dn 65) 0,99 m/m	m	136,3626				
3*	2110561615	Kolano stalowe krótkie czarne R=2Dn/90°, Fi 65 mm 0,11 szt/m	szt	15,1514				
4*	1659271490	Tuleje ochronne przejść rur Fi 80 0,2 szt/m	szt	27,5480				
5*	88888888	Materiały inne (Materiały) 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem z narzutami:								
1.7	KNR 2-05 0208-03 wsporniki stalowe /podpory pod rury/ # 120/60/4	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa docelowa 20 kg dla rurociągów gazowych przedmiar = $8,60 \cdot 22 / 1000 = 0,189$ t	t					
1*	349167821	-- R -- Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II 74,03 r-g/t	r-g	13,9917				
2*	1763517676	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III 33,81 r-g/t	r-g	6,3901				
3*	702401912	Spawacze grupa II 20,74 r-g/t	r-g	3,9199				
4*	1806930846	-- M -- Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna mineralna 60% 0,19 dm ³ /t	dm ³	0,0359				
5*	115428157	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm 25 szt/t	szt	4,7250				
6*	1361954344	Tlen techniczny sprężony 1,8 m ³ /t	m ³	0,3402				
7*	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,1134				
8*	419173716	Wsporniki stalowe 1005 kg/t	kg	189,9450				
9*	802437828	-- S -- Żuraw samochodowy (1) 1,2 m-g/t	m-g	0,2268				
10*	1916263280	Ciągnik kołowy 2,1 m-g/t	m-g	0,3969				
11*	579216311	Przyczepa skrzyniowa 2,1 m-g/t	m-g	0,3969				
12*	1489638778	Spawarka 26 m-g/t	m-g	4,9140				
Razem z narzutami:								
1.8	KNR 2-19 0103-01	Łuki gięte, Dn 65 mm przejść i obejść rurociągu gazowego przedmiar = 8 szt	szt					
1*	1763198445	-- R -- Monter grupa II 0,07*0,955=0,06685 r-g/szt	r-g	0,5348				
2*	2103884236	Monter grupa III 0,21*0,955=0,20055 r-g/szt	r-g	1,6044				
3*	1934936301	Spawacze grupa IV 0,33*0,955=0,31515 r-g/szt	r-g	2,5212				
4*	437253964	Izolacje grupa II 0,3*0,955=0,2865 r-g/szt	r-g	2,2920				
5*	371467218	-- M -- Łuk stalowy gładki czarny R=2Dn/45° Dn 65 mm 1,02 szt/szt	szt	8,1600				
6*	1361954344	Tlen techniczny sprężony 0,03 m ³ /szt	m ³	0,2400				
7*	1121477270	Acetylen techniczny - rozpuszczony 0,01 kg/szt	kg	0,0800				
8*	837292216	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej 0,08 kg/szt	kg	0,6400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	1227010303	Roztwór asfaltowy do powlekania Asfaltoza P1, P2	kg	0,4800				
10*	75876519	Asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	12,0000				
11*	224140598	Welon z włókna szklanego	m ²	6,1600				
		0,77 m ² /szt						
		-- S --						
12*	1489638778	Spawarka	m-g	4,2400				
		0,53 m-g/szt						
13*	802437828	Żuraw samochodowy (1)	m-g	6,8000				
		0,85 m-g/szt						
14*	636694731	Samochód dostawczy	m-g	0,4000				
		0,05 m-g/szt						
Razem z narzutami:								
1.9	KNR 2-15 0305-03	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych, Fi 80-150 mm przedmiar = 61,02*2+4,85*2+1,50*4 = 137,740 m	m					
		-- R --						
1*	1499906947	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	10,8539				
		0,0788 r-g/m						
2*	499477044	Robotnicy grupa I	r-g	10,9090				
		0,0792 r-g/m						
		-- M --						
3*	600395521	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3	m	5,5096				
		0,04 m/m						
4*	530062480	Zawory przelotowe proste mosiężne do gazu śr. 15 mm		0,0275				
		0,0002 /m						
5*	43646079	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	0,0275				
		0,0002 szt/m						
6*	408088004	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	1,6529				
		0,012 szt/m						
7*	88888888	Materiały inne (Materiały)	%	0,6000				
		0,6 %(od M)						
		-- S --						
8*	636694731	Samochód dostawczy	m-g	0,0413				
		0,0003 m-g/m						
Razem z narzutami:								
1.10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²					
		przedmiar =						
	ściany	600,734		600,734				
	ościeża	93,105		93,105				
		RAZEM		693,839 m ²				
		-- R --						
1*	499477044	Robotnicy grupa I	r-g	188,7242				
		0,272 r-g/m ²						
Razem z narzutami:								
1.11	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglany	m					
		przedmiar = 67,9 m						
		-- R --						
1*	844523343	Elektromonter grupa II	r-g	7,7881				
		0,1147 r-g/m						
2*	2066489466	Elektromonter grupa III	r-g	8,0869				
		0,1191 r-g/m						
		-- M --						
3*	1698726256	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	142,5900				
		2,1 szt/m						
4*	1411687661	Uchwyty do rur	szt	142,5900				
		2,1 szt/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	88888888	Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
1.12	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm przedmiar = 4,85*7*2 = 67,900 m	m					
		-- R --						
1*	2066489466	Elektromonter grupa III 0,0956 r-g/m	r-g	6,4912				
		-- M --						
2*	1117123091	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20 1,04 m/m	m	70,6160				
3*	88888888	Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
1.13	KNR 5-08 0607-04	Montaż przewodów pionowych odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w uprzednio zainstalowanych rurach winidurowych, pręt Fi 8 mm, wykonanie ręczne przedmiar = 67,9 m	m					
		-- R --						
1*	2066489466	Elektromonter grupa III 0,4261 r-g/m	r-g	28,9322				
		-- M --						
2*	1004718420	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane FeZn Fi 8 mm 1,04 m/m	m	70,6160				
3*	1848263572	Wsporniki ścienne 1,01 szt/m	szt	68,5790				
4*	88888888	Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
1.14	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek odgałęźnych izolacyjnych z podłączeniem, puszeki 75x75 przykręcane z pokrywą przedmiar = 7,00*2 = 14,000 szt	szt					
		-- R --						
1*	844523343	Elektromonter grupa II 0,0735 r-g/szt	r-g	1,0290				
2*	2066489466	Elektromonter grupa III 0,228 r-g/szt	r-g	3,1920				
		-- M --						
3*	1181268047	Puszka odgałęźna izolacyjna z przykręcaną na śruby pokrywą 1,02 szt/szt	szt	14,2800				
4*	88888888	Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
1.15	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej złącze kontrolne, połączenie w puszcze drut-płaskownik przedmiar = 14 szt	szt					
		-- R --						
1*	2066489466	Elektromonter grupa III 0,4486 r-g/szt	r-g	6,2804				
		-- M --						
2*	203602757	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422 1 szt/szt	szt	14,0000				
3*	88888888	Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
1.16	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III przedmiar = 1,50*7*2 = 21,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	2066489466	Elektromonter grupa III 0,1051 r-g/m	r-g	2,2071				
2*	1390767614	Elektromonter grupa IV 0,1985 r-g/m	r-g	4,1685				
3*	1785628801	-- M -- Pręty stalowe ocynkowane o przekroju do 120 mm ² 1,04 m/m	m	21,8400				
4*	88888888	Materiały inne (Materiały) 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*	1489638778	-- S -- Spawarka 0,159 m-g/m	m-g	3,3390				
6*	1776870924	Wibromłot spalinowy do 3 kW (4KM) 0,159 m-g/m	m-g	3,3390				
Razem z narzutami:								
1.17	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 o wsp. 0,038 W/(m*K) gr 16 cm , przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = (61,02+19,14)*2*4,45 713,424 19,14*0,40*2+19,14*0,40*2/2 22,968	m ²					
	og Niemury - szczyty - otwory - okna	-1,50*1,50*10 -22,500 -1,15*1,50*6 -10,350 -1,10*1,50 -1,650 -1,15*0,90*19 -19,665 -1,15*0,85*7 -6,843 -1,15*1,40*9 -14,490 -1,15*1,50*2 -3,450 -1,15*2,30*3 -7,935 -1,50*0,90*4 -5,400 -1,10*0,80*2 -1,760						
	drzwi	-1,00*2,10*7 -14,700 -0,90*2,10 -1,890 -1,10*2,10 -2,310 -2,60*2,60 -6,760 -2,10*2,10*2 -8,820 -(1,10*2,45+1,95*0,35*2) -4,060 -1,50*2,05 -3,075						
	- MINUS CO-KOŁ korekta obmiaru	-56,112 -56,112 -0,001 -0,001						
		RAZEM 544,622 m ²						
	-- R --							
1*	1319222207	Tynkarze grupa III 0,615 r-g/m ²	r-g	334,9425				
2*	1913104972	Tynkarze grupa II 0,615 r-g/m ²	r-g	334,9425				
3*	499477044	Robotnicy grupa I 0,099 r-g/m ²	r-g	53,9176				
4*	969305392	-- M -- Płyty styropianowe EPS 70 o wsp. 0,038 W/(m*K) gr 16 cm o profilach wpustowych i piórowych 1,135 m ² /m ²	m ²	618,1460				
5*	1743439983	Zaprawa klejowa sucha do styropianu do zastosowań zewnętrznych 6 kg/m ²	kg	3 267,7320				
6*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	1139381322	-- S -- Żuraw okienny 0,0135 m-g/m ²	m-g	7,3524				
8*	793378203	Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	5,4462				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.18	KNR 0-23 2612-01 Cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS o wsp. 0,038 W/(m*K) gr 16 cm , przyklejenie płyt styropianowych do ścian cokołu przedmiar = $(61,02+19,14)*2*0,35 = 56,112$ m ²	m ²					
		-- R --						
1*	1319222207	Tynkarze grupa III 0,615 r-g/m ²	r-g	34,5089				
2*	1913104972	Tynkarze grupa II 0,615 r-g/m ²	r-g	34,5089				
3*	499477044	Robotnicy grupa I 0,099 r-g/m ²	r-g	5,5551				
		-- M --						
4*	969305392	Płyty styropianowe EPS 70 o wsp. 0,038 W/(m*K) gr 16 cm o profilach wpustowych i piórowych 1,135 m ² /m ²	m ²	63,6871				
5*	1743439983	Zaprawa klejowa sucha do styropianu do zastosowań zewnętrznych 6 kg/m ²	kg	336,6720				
6*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
7*	1139381322	Żuraw okienny 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,7575				
8*	793378203	Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5611				
Razem z narzutami:								
1.19	KNR 0-23 2612-04 ściany i cokół ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły przedmiar = 600,734*4 93,105*4 RAZEM 2 402,936 372,420 2 775,356 szt	szt					
		-- R --						
1*	1913104972	Tynkarze grupa II 0,0084 r-g/szt	r-g	23,3130				
2*	499477044	Robotnicy grupa I 0,0557 r-g/szt	r-g	154,5873				
		-- M --						
3*	1953427212	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" 1,04 szt/szt	szt	2 886,3702				
4*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
5*	1139381322	Żuraw okienny 0,0002 m-g/szt	m-g	0,5551				
6*	793378203	Środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,5551				
Razem z narzutami:								
1.20	KNR 0-23 2612-06 ŚCIANY COKÓŁ	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany przedmiar = 544,622 56,112 RAZEM 600,734 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	1319222207	Tynkarze grupa III 0,275 r-g/m ²	r-g	165,2019				
2*	1913104972	Tynkarze grupa II 0,275 r-g/m ²	r-g	165,2019				
3*	499477044	Robotnicy grupa I 0,0612 r-g/m ²	r-g	36,7649				
		-- M --						
4*	1743439983	Zaprawa klejowa sucha do styropianu do zastosowań zewnętrznych 4 kg/m ²	kg	2 402,9360				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	488653885	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1 m 1,135 m ² /m ²	m ²	681,8331				
6*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
7*	1139381322	Żuraw okienny 0,007 m-g/m ²	m-g	4,2051				
8*	793378203	Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	3,1238				
Razem z narzutami:								
1.21	KNNR 3 1001-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) H= 2,00 m przedmiar = 600,734/4,45*2,00 = 269,993 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	1830489822	Robotnicy 0,611 r-g/m ²	r-g	164,9657				
		-- M --						
2*	1391050264	Masa klejąca (sucha mieszanka) do płyt styropianowych 0,0029 m ³ /m ²	m ³	0,7830				
3*	488653885	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1 m 1,096 m ² /m ²	m ²	295,9123				
4*	88888888	Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
		-- S --						
5*	793378203	Środek transportowy 0,0037 m-g/m ²	m-g	0,9990				
6*	1139381322	Żuraw okienny 0,0108 m-g/m ²	m-g	2,9159				
Razem z narzutami:								
1.22	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-0-038 gr 2 cm do ościeży przedmiar = (1,50+1,50*2)*0,30*10 13,500 (1,15+1,50*2)*0,30*6 7,470 (1,10*1,50*2)*0,30 0,990 (1,15+0,90*2)*0,30*19 16,815 (1,15+0,85*2)*0,30*7 5,985 (1,15+1,40*2)*0,30*9 10,665 (1,15+1,50*2)*0,30*2 2,490 (1,15+2,30*2)*0,30*3 5,175 (1,50+0,90*2)*0,30*4 3,960 (1,10+0,80*2)*0,30*2 1,620 (1,00+2,10*2)*0,30*7 10,920 (0,90+2,10*2)*0,30 1,530 (1,10+2,10*2)*0,30 1,590 (2,60+2,60*2)*0,30 2,340 (2,10+2,10*2)*0,30*2 3,780 (1,10+2,45*2)*0,30+(1,95+0,35*2)*0,30 2,595 (1,50+2,05*2)*0,30 1,680 RAZEM 93,105 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	1319222207	Tynkarze grupa III 0,738 r-g/m ²	r-g	68,7115				
2*	1913104972	Tynkarze grupa II 0,738 r-g/m ²	r-g	68,7115				
3*	499477044	Robotnicy grupa I 0,119 r-g/m ²	r-g	11,0795				
		-- M --						
4*	425891445	Płyty styropianowe EPS 70 o wsp. 0,038 W/(m*K) gr 2 cm o profilach wpustowych i piórowych 1,643 m ² /m ²	m ²	152,9715				
5*	1743439983	Zaprawa klejowa sucha do styropianu do zastosowań zewnętrznych 6 kg/m ²	kg	558,6300				
6*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	1139381322	-- S -- Żuraw okienny 0,0135 m-g/m ²	m-g	1,2569				
8*	793378203	Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,9311				
Razem z narzutami:								
1.23	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża przedmiar = 93,105 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	1319222207	Tynkarze grupa III 0,6219 r-g/m ²	r-g	57,9020				
2*	1913104972	Tynkarze grupa II 0,6219 r-g/m ²	r-g	57,9020				
3*	499477044	Robotnicy grupa I 0,1382 r-g/m ²	r-g	12,8671				
		-- M --						
4*	1743439983	Zaprawa klejowa sucha do styropianu do zastosowań zewnętrznych 4 kg/m ²	kg	372,4200				
5*	488653885	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1 m 1,643 m ² /m ²	m ²	152,9715				
6*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
7*	1139381322	Żuraw okienny 0,007 m-g/m ²	m-g	0,6517				
8*	793378203	Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,4841				
Razem z narzutami:								
1.24	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką przedmiar = 19,14*2 (0,40+0,16)*4 93,105/0,30 RAZEM	mb	38,280 2,240 310,350 350,870				
		-- R --						
1*	1319222207	Tynkarze grupa III 0,1067 r-g/mb	r-g	37,4378				
2*	1913104972	Tynkarze grupa II 0,1067 r-g/mb	r-g	37,4378				
3*	499477044	Robotnicy grupa I 0,0066 r-g/mb	r-g	2,3157				
		-- M --						
4*	1743439983	Zaprawa klejowa sucha do styropianu do zastosowań zewnętrznych 0,9 kg/mb	kg	315,7830				
5*	489353030	Narożniki ochronne do tynków z siatką VVS 1,176 m/mb	m	412,6231				
6*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
7*	1139381322	Żuraw okienny 0,0007 m-g/mb	m-g	0,2456				
8*	793378203	Środek transportowy 0,0005 m-g/mb	m-g	0,1754				
Razem z narzutami:								
1.25	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej przedmiar =	m ²					
		ściany		544,622				
		ościeża		90,165				
		cokół		56,112				
		ościeża cokołu		2,94				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM						
		693,839 m ²						
		-- R --						
1*	1319222207	Tynkarze grupa III 0,0808 r-g/m ²	r-g	56,0622				
2*	499477044	Robotnicy grupa I 0,0242 r-g/m ²	r-g	16,7909				
		-- M --						
3*	312658426	Podkładowa masa tynkarska zewnętrzna 0,3 kg/m ²	kg	208,1517				
4*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
5*	793378203	Środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,2775				
Razem z narzutami:								
1.26	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikono- nowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustry- kalnej wykonana ręcznie na uprzednio przygoto- wanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar = 600,734	m ²					
		- minus ży- wiczny tynk mozaikowy						
		600,734		600,734				
		-56,112		-56,112				
		RAZEM						
		544,622 m ²						
		-- R --						
1*	1319222207	Tynkarze grupa III 0,4706 r-g/m ²	r-g	256,2991				
2*	499477044	Robotnicy grupa I 0,028 r-g/m ²	r-g	15,2494				
		-- M --						
3*	669839012	Tynk dekoracyjny silikonowy KOLOR RAL 3 kg/m ²	kg	1 633,8660				
4*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
5*	1139381322	Żuraw okienny 0,0064 m-g/m ²	m-g	3,4856				
6*	793378203	Środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	4,9016				
Razem z narzutami:								
1.27	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikono- nowych tynków dekoracyjnych o fakturze rustry- kalnej wykonana ręcznie na uprzednio przygoto- wanym podłożu, wyprawa na ościeżach przedmiar = 93,105	m ²					
		- minus tynk żywiczny						
		93,105		93,105				
		-2,94		-2,940				
		RAZEM						
		90,165 m ²						
		-- R --						
1*	1319222207	Tynkarze grupa III 2,1478 r-g/m ²	r-g	193,6564				
2*	499477044	Robotnicy grupa I 0,0288 r-g/m ²	r-g	2,5968				
		-- M --						
3*	669839012	Tynk dekoracyjny silikonowy KOLOR RAL 3,3 kg/m ²	kg	297,5445				
4*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
5*	1139381322	Żuraw okienny 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,5771				
6*	793378203	Środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,8115				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
1.28	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z żywicznych tynków mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar = $(61,02+19,14)*2*0,35 = 56,112$ m ²	m ²					
		-- R --						
1*	1319222207	Tynkarze grupa III 0,4706 r-g/m ²	r-g	26,4063				
2*	499477044	Robotnicy grupa I 0,028 r-g/m ²	r-g	1,5711				
		-- M --						
3*	1519652690	Masa tynkarska żywiczny tynk mozaikowy 3 kg/m ²	kg	168,3360				
4*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
5*	1139381322	Żuraw okienny 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,3591				
6*	793378203	Środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,5050				
Razem z narzutami:								
1.29	KNR 0-23 0933-0401	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z żywicznych tynków mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm przedmiar = $0,35*0,30*2*14 = 2,940$ m ²	m ²					
		ościeża drzwi cokół						
		-- R --						
1*	1319222207	Tynkarze grupa III 1,5694 r-g/m ²	r-g	4,6140				
2*	499477044	Robotnicy grupa I 0,0288 r-g/m ²	r-g	0,0847				
		-- M --						
3*	1519652690	Masa tynkarska żywiczny tynk mozaikowy 3,3 kg/m ²	kg	9,7020				
4*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
5*	1139381322	Żuraw okienny 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,0188				
6*	793378203	Środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,0265				
Razem z narzutami:								
1.30	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy przedmiar = $77,20*0,36 = 27,792$ m ²	m ²					
		-- R --						
1*	1830489822	Robotnicy 1,168 r-g/m ²	r-g	32,4611				
		-- M --						
2*	1032964299	Zaprawa cementowa' M12 (m.80) 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,7782				
3*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
4*	977286117	Wyciąg 0,143 m-g/m ²	m-g	3,9743				
Razem z narzutami:								
1.31	KNNR 2 0302- 07	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych - PODOKIENNIKI ZEWNĘTRZNE szer 40 cm z blachy powlekanej poliestrem z ZAKOŃCZENIAMI KOMPLETNE kolor RAL przedmiar = $1,50*10+1,15*6+1,10+1,15*19+1,15*7+1,15*9+1,15*2+1,15*3+1,50*4+1,10*2 = 77,200$ m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	1830489822	-- R -- Robotnicy 1,9 r-g/m	r-g	146,6800				
2*	1449504384	-- M -- Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej poliestrem z zakończeniami kompletne kolor RAL szerokości 40 cm 1 mb/m	mb	77,2000				
3*	1473436303	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0,01 m ³ /m	m ³	0,7720				
4*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1,0000				
5*	977286117	-- S -- Wyciąg 0,08 m-g/m	m-g	6,1760				
Razem z narzutami:								
1.32	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m przedmiar = 19,14*2*5,00 = 191,400 m ²	m ²					
1*	1830489822	-- R -- Robotnicy 0,27 r-g/m ²	r-g	51,6780				
2*	1267379332	-- M -- Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,0345				
3*	1341060398	Kołki rozporowe plastikowe 0,07 szt/m ²	szt	13,3980				
4*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*	523279726	-- S -- Rusztowania ramowe zewnętrzne do 10 m 0,065 m-g/m ²	m-g	12,4410				
Razem z narzutami:								
1.33	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 191,4 m ²	m ²					
1*	1830489822	-- R -- Robotnicy 0,032 r-g/m ²	r-g	6,1248				
2*	1592514532	-- M -- Siatka z tworzyw sztucznych 0,14 m ² /m ²	m ²	26,7960				
Razem z narzutami:								
1.34	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m przedmiar = 191,4 m ²	m ²					
1*	1830489822	-- R -- Robotnicy 0,004 r-g/m ²	r-g	0,7656				
2*	1161940922	-- M -- Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,2 0,0006 m/m ²	m	0,1148				
3*	1826355121	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów 0,0003 szt/m ²	szt	0,0574				
4*	1849348123	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 0,0002 kg/m ²	kg	0,0383				
5*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*	523279726	-- S -- Rusztowania ramowe zewnętrzne do 10 m 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,3254				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.35	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5 m, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu, głębokość do 1.5 m, w guncie kategorii III suchym przedmiar = (61,02+19,14)*0,70*1,00 56,112 - 5,00*0,70*1,00 -3,500 RAZEM 52,612 m ³	m ³					
1*	1830489822	-- R -- Robotnicy 3,15 r-g/m ³	r-g	165,7278				
Razem z narzutami:								
1.36	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii np. Superfex-10, gruntowanie np. Eurolanem TG2, ręcznie przedmiar = 155,32 m ²	m ²					
1*	499477044	-- R -- Robotnicy grupa I 0,0717 r-g/m ²	r-g	11,1364				
2*	1149980961	-- M -- Środek gruntujący 0,1714 kg/m ²	kg	26,6218				
3*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	793378203	-- S -- Środek transportowy 0,00021 m-g/m ²	m-g	0,0326				
Razem z narzutami:								
1.37	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnienie np. masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu przedmiar = 155,32 m ²	m ²					
1*	499477044	-- R -- Robotnicy grupa I 0,2074 r-g/m ²	r-g	32,2134				
2*	2100859925	-- M -- Masa uszczelniająca izolacyjna 4 dm ³ /m ²	dm ³	621,2800				
3*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*	793378203	-- S -- Środek transportowy 0,00347 m-g/m ²	m-g	0,5390				
Razem z narzutami:								
1.38	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS wsp. 0,038 W/(m*K) gr. 16 cm system , przyklejenie płyt styropianowych do ścian przedmiar = (61,02+19,14)*2*1,00 160,320 -5,00*1,00 -5,000 RAZEM 155,320 m ²	m ²					
	SCIANY W GRUNCIE							
1*	1319222207	-- R -- Tynkarze grupa III 0,615 r-g/m ²	r-g	95,5218				
2*	1913104972	Tynkarze grupa II 0,615 r-g/m ²	r-g	95,5218				
3*	499477044	Robotnicy grupa I 0,099 r-g/m ²	r-g	15,3767				
4*	1792882427	-- M -- Płyty styropianowe XPS wsp 0,038 W/(m*K) gr 16 cm o profilach wpustowych i piórowych 1,135 m ² /m ²	m ²	176,2882				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1743439983	Zaprawa klejowa sucha do styropianu do zastosowań zewnętrznych 6 kg/m ²	kg	931,9200				
6*	1139381322	-- S -- Żuraw okienny 0,0135 m-g/m ²	m-g	2,0968				
7*	793378203	Środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,5532				
Razem z narzutami:								
1.39	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie warstwy siatki, ściany przedmiar = 155,32 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	1319222207	Tynkarze grupa III 0,275 r-g/m ²	r-g	42,7130				
2*	1913104972	Tynkarze grupa II 0,275 r-g/m ²	r-g	42,7130				
3*	499477044	Robotnicy grupa I 0,0612 r-g/m ²	r-g	9,5056				
		-- M --						
4*	1743439983	Zaprawa klejowa sucha do styropianu do zastosowań zewnętrznych 4 kg/m ²	kg	621,2800				
5*	488653885	Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1 m 1,135 m ² /m ²	m ²	176,2882				
6*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
7*	1139381322	Żuraw okienny 0,007 m-g/m ²	m-g	1,0872				
8*	793378203	Środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,8077				
Razem z narzutami:								
1.40	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii kubełkowej, przymocowanej taśmą klejącą do powierzchni docieplonej przedmiar = 155,32 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	1830489822	Robotnicy 0,065 r-g/m ²	r-g	10,0958				
		-- M --						
2*	337600906	Folia kubełkowa 1,1 m ² /m ²	m ²	170,8520				
3*	654799884	Taśma klejąca szer. 50 mm 1,1 m/m ²	m	170,8520				
4*	88888888	Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2,0000				
		-- S --						
5*	977286117	Wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,6213				
Razem z narzutami:								
1.41	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV przedmiar = 54,32 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	1830489822	Robotnicy 0,145 r-g/m ²	r-g	7,8764				
		-- M --						
2*	472576535	Woda przemysłowa 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,2716				
3*	88888888	Materiały inne (Materiały) 0,2 %(od M)	%	0,2000				
		-- S --						
4*	1954886394	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,004 m-g/m ²	m-g	0,2173				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
1.42	KNNR 6 0104-0101	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny przedmiar = 54,32 m ²	m ²					
1*	1830489822	-- R -- Robotnicy 0,0772 r-g/m ²	r-g	4,1935				
2*	981045844	-- M -- Piasek 0,123 m ³ /m ²	m ³	6,6814				
3*	472576535	Woda przemysłowa 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,2716				
4*	88888888	Materiały inne (Materiały) 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*	1954886394	-- S -- Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0133 m-g/m ²	m-g	0,7225				
Razem z narzutami:								
1.43	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm przedmiar = 54,32 m ²	m ²					
1*	1830489822	-- R -- Robotnicy 0,112 r-g/m ²	r-g	6,0838				
2*	981045844	-- M -- Piasek 0,0616 m ³ /m ²	m ³	3,3461				
3*	472576535	Woda przemysłowa 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,1630				
4*	88888888	Materiały inne (Materiały) 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem z narzutami:								
1.44	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem przedmiar = (61,02+19,14)*2 160,320 -5,00 -5,000 RAZEM 155,320 m	m					
1*	1830489822	-- R -- Robotnicy 0,204 r-g/m	r-g	31,6853				
2*	113291991	-- M -- Obrzeża betonowe 100x20x6 cm 1,02 m/m	m	158,4264				
3*	981045844	Piasek 0,0047 m ³ /m	m ³	0,7300				
4*	88888888	Materiały inne (Materiały) 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem z narzutami:								
1.45	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt, betonowe 35x35x5 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = (61,02+19,14)*2*0,35 56,112 -5,00*0,35 -1,750 RAZEM 54,362 m ²	m ²					
1*	1830489822	-- R -- Robotnicy 0,504 r-g/m ²	r-g	27,3984				
2*	981045844	-- M -- Piasek 0,063 m ³ /m ²	m ³	3,4248				
3*	1391862571	Płyta chodnikowa betonowa 35x35x5cm 8,09 szt/m ²	szt	439,7886				
4*	472576535	Woda przemysłowa 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,4893				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	88888888	Materiały inne (Materiały) 0,2 %(od M)	%	0,2000				
Razem z narzutami:								
1.46	KNNR 7 0506-01	Daszek aluminiowy nad drzwiami w kształcie łuk pasmowy - poliwęglan 2 komorowy 10 mm dymny NRO przedmiar = 1,40*1,40*6 11,760 2,00*1,40 2,800 2,50*1,40 3,500 RAZEM 18,060 m ²	m ²					
1*	1830489822	-- R -- Robotnicy 3,49 r-g/m ²	r-g	63,0294				
2*	1560298350	-- M -- Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,06 kg/m ²	kg	1,0836				
3*	1005119021	Pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,7224				
4*	1341060398	Kołki rozporowe plastikowe 7 szt/m ²	szt	126,4200				
5*	448431997	Daszek ALUMINIOWY w kształcie łuku pasmowy - poliwęglan 2 komorowy gr 10 mm dymny NRO 1 m ² /m ²	m ²	18,0600				
6*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	793378203	-- S -- Środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	0,9030				
Razem z narzutami:								
1.47	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = (1,60*6+2,40+2,80*2)*0,25 = 4,400 m ²	m ²					
1*	346399556	-- R -- Blacharze grupa II 1,01 r-g/m ²	r-g	4,4440				
2*	499477044	Robotnicy grupa I 1,14 r-g/m ²	r-g	5,0160				
3*	1665005588	-- M -- Blacha stalowa powlekana 1,23 m ² /m ²	m ²	5,4120				
4*	515754771	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach 27,5 szt/m ²	szt	121,0000				
5*	204359507	Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0088				
6*	88888888	Materiały inne (Materiały) 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*	793378203	-- S -- Środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0352				
Razem z narzutami:								
1.48	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw elektrycznych do przykręcania, podłoże z cegły lub gruzobetonu, oprawa porcelanowa -ODTWORZENIE - DEMONTAŻ I MONTAŻ - M INWESTORA przedmiar = 4 szt	szt					
1*	844523343	-- R -- Elektromonter grupa II 0,71 r-g/szt	r-g	2,8400				
2*	88888888	-- M -- Materiały inne (Materiały) 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.49	KNR 4-03 0309-03	Wymiana ALARMU - ODTWORZENIE - DEMONTAŻ I MONTAŻ M INWESTORA przedmiar = 1 szt	szt					
	1* 844523343	-- R -- Elektryk grupa II 0,441 r-g/szt	r-g	0,4410				
	2* 2066489466	Elektryk grupa III 0,8988 r-g/szt	r-g	0,8988				
	3* 88888888	-- M -- Materiały inne (Materiały) 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
1.50	KNR 4-03 0309-02	Wymiana TABLIC - ODTWORZENIE - ANALOGIA - DEMONTAŻ I MONTAŻ - M INWESTORA przedmiar = 4 szt	szt					
	1* 844523343	-- R -- Elektryk grupa II 0,567 r-g/szt	r-g	2,2680				
	2* 2066489466	Elektryk grupa III 1,5288 r-g/szt	r-g	6,1152				
	3* 88888888	-- M -- Materiały inne (Materiały) 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
1.51	KNR 4-03 0311-03	Wymiana pod tynkiem rozety telefonicznej - ODTWORZENIE - DEMONTAŻ I MONTAŻ M INWESTORA przedmiar = 1 szt	szt					
	1* 844523343	-- R -- Elektryk grupa II 0,168 r-g/szt	r-g	0,1680				
	2* 2066489466	Elektryk grupa III 0,168 r-g/szt	r-g	0,1680				
	3* 88888888	-- M -- Materiały inne (Materiały) 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
1.52	KNR 4-03 0313-07	Wymiana drzwiczek wewnętrznych ze śrubami rozpiernającymi, na podłożu ceglanym - PRZEŁOŻENIE M INWESTORA przedmiar = 1 szt	szt					
	1* 844523343	-- R -- Elektryk grupa II 1,4595 r-g/szt	r-g	1,4595				
	2* 88888888	-- M -- Materiały inne (Materiały) 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem z narzutami:								
1.53		Usunięcie materiałów i sprzętu z rozbiórki z placu budowy, wywóz łącznie z utylizacją przedmiar = 18,00+2,79*0,50 0,50 3,45 2,20 94,043*0,07 (18,90+15,58)*0,05 50,00*0,10 0,50 RAZEM 39,352 m ³	m ³					
	1* 972043163	-- M -- KALKULACJA INDYWIDUALNA: Usunięcie materiałów z rozbiórki z placu budowy wywóz łącznie z utylizacją 1 m ³ /m ³	m ³	39,3520				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
1.54		Zabezpieczenie kompleksowe wszystkich pomieszczeń budynku i terenu przyległego przed zniszczeniem, uporządkowanie, zmycie wszystkich pomieszczeń objętych zakresem prac i przekazanie do użytkowania. przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*	654797294	-- M -- Kalkulacja własna: Zabezpieczenie kompleksowe wszystkich pomieszczeń budynku i terenu przyległego przed zniszczeniem, uporządkowanie, zmycie wszystkich pomieszczeń objętych zakresem prac i przekazanie do użytkowania Inwestorowi 1 kpl/kpl	kpl	1,0000				
Razem z narzutami:								
1.55		wymiana drzwi zewnętrznych istniejących i okienek istniejących na Drzwi aluminiowe zewnętrzne 1,5 -skrzydłowe /90 +30/ z naświetlem o h = 50 cm U= 1,3 W/m2*K oraz bocznymi okienkami 40x150 : 2 szt.U=0,9 W/m2K 2 zamki patentowe i klamki Wymiary sprawdzić na budowie KOLOR BRĄZOWY. Zakres prac obejmuje obróbkę ościeżnicy po pracach montażowych / naprawy tynku, malowanie ościeżnicy w kolorze ścian przylegających. Należy przewidzieć wywóz i utylizację materiałów porozbiórkowych przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - ST 1.10, ST 2.10, ST 3.10, ST 3.20, ST 3.30, ST 4.20

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - ST 1.10, ST 2.10, ST 3.10, ST 3.20, ST 3.30, ST 4.20

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie		