

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE									
d.1	1KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m: obmiar = $(11.62*2+9.66*2)*7.65 = 325.584m^2$	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	117.2102					
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0061m ² /m ²	m ²	1.9861					
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0651					
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0358					
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0423					
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0586					
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	3.9070					
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	2.9303					
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0006kg/m ²	kg	0.1954					
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0189m ² /m ²	m ²	6.1535					
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0.1021m-g/m ²	m-g	33.2421					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
d.1	2KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad wejściami do budynku obmiar = $2*1.5 = 3.000m^2$	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/m ²	r-g	4.2900					
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0300					
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0030					
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0240					
5*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	5.4600					
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m ²	kg	0.7500					
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
d.1	3KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m obmiar = $325.584m^2$	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.004r-g/m ²	r-g	1.3023					
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0.0006m/m ²	m	0.1954					
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003szt/m ²	szt	0.0977					
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002kg/m ²	kg	0.0651					
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
d.1	4KNNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = $325.584m^2$	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.032r-g/m ²	r-g	10.4187					
2*		-- M -- siatka 0.14m ² /m ²	m ²	45.5818					
Razem z narzutami:									

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
5	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach Krotność = 0.3 obmiar = 325.584m ²	m ²		0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
d.1								
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.3=0.108r-g/m ²	r-g	35.1631				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 325.584*0.3*0.025 = 2.44188m ³	m ³		0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
d.1								
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	3.3942				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72m-g/m ³	m-g	1.7582				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu z betonu obmiar = 2.442m ³	m ³		0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
d.1								
1*		-- M -- koszt utylizacji(1) 1m ³ /m ³	m ³	2.4420				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	KNR 4-01 1301-03	Demontaż i ponowny montaż, różnych elementów na elewacji, balustrad, krat na oknach itp. obmiar = 1kpl	kpl		0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
d.1								
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/kpl	r-g	1.5100				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99.5%-98% 0.19m ³ /kpl	m ³	0.1900				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08kg/kpl	kg	0.0800				
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0.12kg/kpl	kg	0.1200				
5*		pręty kwadratowe walcowane na gorąco 6.72kg/kpl	kg	6.7200				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.152m-g/kpl	m-g	1.1520				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9	analiza indywidualna	Demontaż starych i ponowny montaż nowych opraw oświetleniowych na zewnątrz budynku obmiar = 1szt	szt		0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
d.1								
1*		-- R -- nakłady razem (2) 1szt/szt	szt	1.0000				
2*		-- M -- lampa 11/szt	1	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolumnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapetów zewnętrznych obmiar = 1.02*4*0.15+0.88*2*0.15+1.0*2*0.15+0.98*2*0.15+0.61*2*0.15+1.02*2*0.15+1.0*1*0.15+0.87*1*0.15 = 2.2395m ²	m ²		0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
d.1								
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.6719				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 PRZYSTOSOWANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU PO WYMIANIE PRZYŁĄCZA PRZEZ ZAKŁAD ENERGETYCZNY								
11	KNNR 9 0306-02	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych wini- durowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednoży- łowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2 - przewód od KHOO do zabezpieczenia głównego obmiar = 16m	m					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.692r-g/m	r-g	11.0720				
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe 5.2m/m	m	83.2000				
3*		rury windurowe gięte typu RVKLn 1.04m/m	m	16.6400				
4*		puszki 0.1632szt./m	szt.	2.6112				
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0001m³/m	m³	0.0016				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12	KNR 4-03 0303-04	Wymiana zabezpieczenia głównego obmiar = 1szt.	szt.					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 1.3755r-g/szt.	r-g	1.3755				
2*		-- M -- tablice prefabrykowane 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13	KNR 4-03 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle wraz z zabezpieczeniem przedli- cznikowym obmiar = 8szt.	szt.					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.9408r-g/szt.	r-g	7.5264				
2*		-- M -- tablice prefabrykowane 1.02szt./szt.	szt.	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle obmiar = 8szt.	szt.					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.7875r-g/szt.	r-g	6.3000				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
15	KNR 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie obmiar = 8szt.	szt.					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.2604r-g/szt.	r-g	2.0832				
2*		-- M -- puszki bakelitowe' 1.02szt./szt.	szt.	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
16	KNR 4-03 0405-01	Wymiana natynkowo-wtynkowych odgałęźników (3 odgałęzienia) z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów wtynkowych lub kabe- lkowych o przekroju do 2.5 mm2 obmiar = 8szt.	szt.					
d.2								

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5738r-g/szt.	r-g	4.5904				
2*		-- M -- odgałęźniki natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm2 1.02szt./szt.	szt.	8.1600				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	KNR 4-03 0602-03 d.2	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	3.5500				
2*		-- M -- oprawy hermetyczne porcelanowe 1.02szt./szt.	szt.	5.1000				
3*		żarówki 1.04szt./szt.	szt.	5.2000				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18	KNR 4-03 0203-01 d.2	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie obmiar = 8*8+4*2.5+4*3.5 = 88.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m	r-g	9.7064				
2*		-- M -- przewód wtynkowy typu DYt-250V 1.04m/m	m	91.5200				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
19	KNR 4-03 0301-01 d.2	Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./ do 25 A) obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6037r-g/szt.	r-g	4.8296				
2*		-- M -- gniazda bezpiecznikowe tablicowe 1 biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	8.1600				
3*		wstawki ograniczające 1.03szt./szt.	szt.	8.2400				
4*		główki bezpiecznikowe 1.03szt./szt.	szt.	8.2400				
5*		wkładki topikowe 1.03szt./szt.	szt.	8.2400				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20	KNR 4-03 0905-06 d.2	Wykonanie połączeń przewodów do 6 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) obmiar = 8kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.3749r-g/kpl.	r-g	2.9992				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
21	KNR 4-03 0907-03 d.2	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm2 od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. obmiar = 8kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/kpl.	r-g	1.5960				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22	KNR 4-03 1001-01 d.2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 16*88 = 104.000m	m					

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	8.2992				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23	KNR 4-03 1006-06 d.2	Ręczne przebicie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm obmiar = 5otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.7875r-g/otw.	r-g	3.9375				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24	KNR 4-03 1012-02 d.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 16+88 = 104.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	5.4600				
2*		-- M -- gips budowlany 0.1kg/m	kg	10.4000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25	KNR 4-03 1201-01 d.2	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem obmiar = 24przew.	przew					
1*		-- R -- robocizna 0.0368r-g/przew.	r-g	0.8832				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
26	KNR 4-03 1201-03 d.2	Sprawdzenie punktu odbioru energii obmiar = 16pkt.	pkt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0263r-g/pkt.	r-g	0.4208				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
27	KNR 4-03 1202-01 d.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 8pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	10.4000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28	KNR 4-03 1202-01 d.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 8pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	10.4000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

PRZYSTOSOWANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU PO WYMIANIE PRZYŁĄCZA PRZEZ ZAKŁAD ENERGETYCZNY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA NA KLATCE SCHODOWEJ, I DO PIWNIC								
29	KNR 4-01 0207-02 d.3 analogia	Przeszycie spękań na ścianach prętami zbrojeniowymi fi 12. l=1,5m obmiar = 20*1.5 = 30.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	9.6000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.008t/m	t	0.2400				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.014m³/m	m³	0.4200				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.024m³/m	m³	0.7200				
5*		woda z rurociągu 0.008m³/m	m³	0.2400				
6*		pręt zbrojeniowy fi 12 11/m	1	30.0000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m	m-g	1.2000				
9*		żuraw okienny przenośny 0.16m-g/m	m-g	4.8000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
30	KNR 4-01 0354-03 d.3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2-piwnice i kl. schod. obmiar = 11szt.	szk.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	9.3500				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
31	KNR 4-01 0354-04 d.3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-klatka schod obmiar = 1szt.	szk.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
32	KNR 0-19 1024-06 d.3 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych ocieplonych U=1,5 oszklonych na budowie z przeszkleniem w 1/3 od góry, z samozamykaczem i elektrozaczepem obmiar = 2.2*1 = 2.200m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m²	r-g	4.6640				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m²	szk.	11.6380				
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm³/m²	dm³	0.6380				
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.67m²/m²	m²	1.4740				
5*		podkładki pod szyby 4.23szt./m²	szk.	9.3060				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		drzwi aluminiowe 1m²/m²	m²	2.2000				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m²	m-g	0.1100				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.1320				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
33	KNR 0-19 1023-05 d.3 analogia	Montaż okien U=1,1 rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2-z nawietrzakami (okna na częściach wspólnych) obmiar = 1.02*1.09+1.02*0.5+0.88*0.6*4+0.61*0.3+0.81*1.55*2+0.9*1+0.5*0.62 = 7.6378m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 5.76r-g/m²	r-g	43.9937				

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18szt./m ²	szt.	77.7528					
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	3.1315					
4*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.6874					
5*		gips szpachlowy 3.4kg/m ²	kg	25.9685					
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12kg/m ²	kg	46.7433					
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw' 1m ² /m ²	m ²	7.6378					
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3819					
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4583					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA NA KLATCE SCHODOWEJ, I DO PIWNIC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 PRZYGOTOWANIE ŚCIAN POD DOCIEPLENIE								
34	KNR 2-02 0925-01	Osiony okien folia polietylenowa obmiar = $1*1.55*2+1.53*1.55*2+0.97*2.17+0.98*1.19*2+1.02*0.5+1.02*1.09+1.12*2.2+1*1.55+0.87*1.15+1.02*1.55*4+0.88*0.6*2+0.98*1.55*2+0.61*1.55*2+0.98*1.19+0.61*0.83+0.9*1*4 = 36.4981m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	7.7631				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0120				
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznioneo 0.3833m ² /m ²	m ²	13.9897				
4*		gwoździe budowlane okragle gole 0.0072kg/m ²	kg	0.2628				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m ²	m-g	0.4927				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35	Wycena indywidualna	Przygotowanie ścian i gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = $7.12*9.66*2+7.12*11.62*2+(4.84+6.59/2*1*2)-(4*0.9*1)-(0.98*1.55*2+0.81*0.61*2+0.98*0.83+0.61*0.83)-(1.02*1.55*4+0.88*0.6*2)-(1.02*0.5+1.02*1.09+1.12*2.2+1*1.55+0.87*1.15)-(1*1.55*2+1.53*1.55*2+0.97*2.17+0.98*0.69*2) = 280.1947m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	22.4156				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	61.6428				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0560				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0841				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36	Wycena indywidualna	Przygotowanie ścian i gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe (ościeża) obmiar = $(1.55*26+1.15*2+1.09*2+2.2*2+0.5*2+2.17*2+0.119*6+0.6*4+1.0*8)*0.3 = 19.6902m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.5752				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	4.3318				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0039				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0059				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37	Wycena indywidualna	Przygotowanie ścian i gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome (ościeża) obmiar = $(1.02*3+1+0.87+1*1+1.12*1+0.98*2+0.61*2+0.98*1+0.61*1+1.53*2+0.97*1+1*2+1.02*4+0.88*2)*0.3 = 7.107m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.5686				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	1.5635				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg	m-g	0.0014				
5*		0.0002m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0.0021				
		0.0003m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

		PRZYGOTOWANIE ŚCIAN POD DOCIEPLENIE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
5)DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH									
38	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ściany nad cokołem obmiar = $280.195 - (11.62 * 2 * 1.2 + 9.66 * 2 * 1.2) - 1.1 * (9.66 * 2 + 11.60 * 2) = 182.351 m^2$	m ²						
d.5									
1*		-- R -- robocizna 1.8425r-g/m ²	r-g	335.9817					
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.1456m ³ /m ²	m ³	26.5503					
3*		zaprawa klejąca 4.5kg/m ²	kg	820.5795					
4*		masa szpachlowa zbrojeniowa 3kg/m ²	kg	547.0530					
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	215.1742					
6*		tynk na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm 2.3kg/m ²	kg	419.4073					
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0497m-g/m ²	m-g	9.0628					
9*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	7.2940					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokolowych lub początkowych obmiar = $11.62 * 2 + 9.66 * 2 = 42.560m$	m						
d.5									
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/m	r-g	5.6605					
2*		-- M -- listwa początkowa z tworzywa sztucznego Sto-Anfangsleiste 0.42szt./m	szt.	17.8752					
3*		kołki rozporowe z wkrętami 3.02szt./m	szt.	128.5312					
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0085					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
40	KNR 0-33 0114-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm-cokół obmiar = $(11.62 * 2 * 1.35 + 9.66 * 2 * 1.35) - 2 * 1.2 = 55.056m^2$	m ²						
d.5	analogia								
1*		-- R -- robocizna 3.1875r-g/m ²	r-g	175.4910					
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 12 cm 0.1296m ³ /m ²	m ³	7.1353					
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni 8.5kg/m ²	kg	467.9760					
4*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	64.9661					
5*		kołki 4.16szt./m ²	szt.	229.0330					
6*		płytki klinkierowe 25x12 cm, gr. 14 mm 0.932m ² /m ²	m ²	51.3122					
7*		zaprawa klejąca do klejenia płytek StoColl KM 4kg/m ²	kg	220.2240					
8*		zaprawa spoinująca StoColl FM 4.1kg/m ²	kg	225.7296					
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
10*		-- S -- żuraw okienny 0.0677m-g/m ²	m-g	3.7273					
11*		środek transportowy 0.0547m-g/m ²	m-g	3.0116					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 0-33 0101-04 d.5	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne)-pod imitację deski obmiar = $1.1*(9.66*2+11.60*2) = 46.772m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.889r-g/m ²	r-g	41.5803				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 14 cm 0.1512m ³ /m ²	m ³	7.0719				
3*		zaprawa klejąca 4.5kg/m ²	kg	210.4740				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0378m-g/m ²	m-g	1.7680				
6*		środek transportowy' 0.028m-g/m ²	m-g	1.3096				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
42	KNR 0-33 0101-05 d.5	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)-pod imitację deski obmiar = $1.1*(9.66*2+11.60*2) = 46.772m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5595r-g/m ²	r-g	26.1689				
2*		-- M -- zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Level Uni' 3.5kg/m ²	kg	163.7020				
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	55.1910				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m ²	m-g	0.3274				
6*		środek transportowy' 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2432				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
43	KNR 0-28 2630-04 d.5 kalk. własna	Imitacja deski drewnianej-Nałożenie mineralnej zaprawy tynkarskiej wzbogaconej żywicami syntetycznymi, suchymi mieszankami na bazie cementu i wapna. Zastosować dla uzyskania efektu DREWNA za pomocą silikonowych szablonów. Ostateczny kolor i wygląd elewacji uzyskiwać przez odciśnięcie wzoru drewna w tynku i następnie pokrycie preparatem korygująco-odcinającym (gruntem) i końcowe malowanie dwukrotnie bejcą. obmiar = $1.1*(9.66*2+11.60*2) = 46.772m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.952r-g/m ²	r-g	44.5269				
2*		-- M -- szablon w postaci taśmy silikonowej wielokrotnego użycia do wyciskania deski 1.05m ² /m ²	m ²	49.1106				
3*		środek gruntujący STRONGSIL 0.04kg/m ²	kg	1.8709				
4*		mineralna wyprawa tynkarska DRYTEX WOOD 4.63kg/m ²	kg	216.5544				
5*		akrylowy podkład korygująco-odcinający COLOR PRIME 0.25dm ³ /m ²	dm ³	11.6930				
6*		transparentna bejca akrylowa WOOD GLAZE 0.2dm ³ /m ²	dm ³	9.3544				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0095m-g/m ²	m-g	0.4443				
9*		środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.6361				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
44	KNR 0-33 0123-01 d.5	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian obmiar = $280.195*6 = 1681.170$ szt. -- R --	szt.					

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.035r-g/szt.	r-g	58.8410				
2*		-- M -- kołki 1.04szt./szt.	szt.	1748.4168				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0002m-g/szt.	m-g	0.3362				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.3362				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
45 d.5	KNR 0-33 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi do podłoża z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-ościeża oraz gzymsu budynku od spodu. obmiar = 19.69+7.107 = 26.797m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.726r-g/m ²	r-g	46.2516				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 2 cm 0.0216m ³ /m ²	m ³	0.5788				
3*		zaprawa klejąca 4.5kg/m ²	kg	120.5865				
4*		masa szpachlowa zbrojeniowa 3kg/m ²	kg	80.3910				
5*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	31.6205				
6*		tynek na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik, gr. 1,5 mm 2.3kg/m ²	kg	61.6331				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- żuraw okienny 0.0335m-g/m ²	m-g	0.8977				
9*		środek transportowy 0.028m-g/m ²	m-g	0.7503				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
46 d.5	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych obmiar = 7.79*4+2.2*2+1.12+0.5*2+1.02+1.09*2+1.02+0.87*1+1.15*2+1.55*2+0.6*2+0.88+1.55*4+1*2+1.53*2+1.55*4+2.17*2+0.97+0.98*2+1.19*2+1.55*8+1.02*4+0.88*2+0.6*4+1.55*8+0.98*2+0.61*2+0.98+0.61+0.83*2+1.19*2+1*8+4*0.91 = 321.390m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	51.4224				
2*		-- M -- profil narożnikowy 1.005m/m	m	322.9970				
3*		masa szpachlowa 0.8kg/m	kg	257.1120				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.2250				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1607				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
47 d.5	KNR 4-01 0312-05	Wykonanie spadków pod parapety obmiar = 1.02*3+1+0.87+1*1+1.12*1+0.98*2+0.61*2+0.98*1+0.61*1+1.53*2+0.97*1+1*2+1.02*4+0.88*2 = 23.690m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	8.2915				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 4.75kg/m	kg	112.5275				
3*		piasek do zapraw 0.012m ³ /m	m ³	0.2843				
4*		woda z rurociągu 0.005m ³ /m	m ³	0.1185				

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.4738				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m	m-g	0.9476				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48	KNR 2-02 0507-02 - d.5analogia	Montaż podokienników kpl. z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 23.69*0.35 = 8.2915m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ²	r-g	15.0574				
2*		-- M -- parapet z blachy alucynkowej grub. 0.50 mm 1.03m ² /m ²	m ²	8.5402				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0083				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0564				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
6DASZKI Z POLWĘGLANU									
49	Wycena indywidualna	Montaż daszku z płyty bezbarwnej akrylowej o grubości minimum 6 mm o konstrukcji wykonanej z stali nierdzewnej o . montaż 2 ścianek bocznych o wymiarze jednej ścianki 1670 x 850 x 550 i montaż systemowych rynienek i rur spustowych do danych daszków lub równoważne obmiar = 2kpl.	kpl.						
1*		-- M -- Montaż kompletnego daszku z ściankami bocznymi i rynienkami z rurami spustowymi - opis daszku, ścianek bocznych, rynienek i rur spustowych jak opisrobót powyżej. 1kpl/kpl.	kpl	2.0000					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

		DASZKI Z POLWĘGLANU		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7SCHODY DO LOKALU PO SKLEPIE								
50	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian oporowych i schodów do byłego sklepu obmiar = $(2.58+0.76)/2+3.3*0.28*2+(3.3+1.03)/2*1.74*3 = 14.8193m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	107.7363				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
51	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odl.do 1 km obmiar = 14.819m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	12.7443				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	7.4095				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
52	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km - dodatkowo 9 km. Krotność = 9 obmiar = 14.819m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	2.6674				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
53	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu obmiar = 14.819m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja z gruzu betonowego. 1m ³ /m ³	m ³	14.8190				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
54	KNR 2-02 0218-03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zasto- sowaniem pompy do betonu obmiar = $4.23*1.3+1.5*1.3 = 7.449m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.3745r-g/m ²	r-g	32.5857				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.16m ³ /m ²	m ³	1.1918				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0074				
4*		deski iglaste obrzynane kl.III 0.033m ³ /m ²	m ³	0.2458				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0298				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gole 0.5kg/m ²	kg	3.7245				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1457m-g/m ²	m-g	1.0853				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1490				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m ²	m-g	0.2235				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
55	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $1.5*0.8*0.25 = 0.300m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	1.4063				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 1.015m ³ /m ³	m ³	0.3045				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0012				
4*		deski iglaste obrzynane kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0021				

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0015				
6*		0.005m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0.1590				
7*		0.53kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.0150				
9*		0.05m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0240				
		0.08m-g/m ³						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
56	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -	t					
d.7		pręty żebrowane obmiar = 0.122t						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.2314				
2*		42.88r-g/t						
3*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.1244				
4*		1.02t/t						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5% -- S -- prościana do prętów	m-g	0.5246				
7*		4.3m-g/t						
8*		nożyce do prętów	m-g	0.7076				
9*		5.8m-g/t						
10*		głębokość do prętów	m-g	0.5856				
11*		4.8m-g/t						
12*		wyciąg	m-g	0.0976				
13*		0.8m-g/t						
14*		środek transportowy	m-g	0.1952				
15*		1.6m-g/t						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
57	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na	m ²					
d.7		klej metodą zwykłą obmiar = 1.5*1.3 = 1.950m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.8566				
2*		0.9521r-g/m ²						
3*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych	m ²	1.9890				
4*		1.02m ² /m ²						
5*		zaprawa klejąca	kg	9.2625				
6*		4.75kg/m ²						
7*		zaprawa spoinująca	kg	0.7800				
8*		0.4kg/m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
10*		1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0614				
11*		0.0315m-g/m ²						
12*		środek transportowy	m-g	0.0527				
13*		0.027m-g/m ²						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
58	KNR 2-02 1121-05	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kom-	m ²					
d.7		binowaną-stopnie i podstopnice (stopnice z noskiem) obmiar = 11*0.35*1.3*11*0.16*1.3 = 11.45144m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	15.8751				
2*		1.3863r-g/m ²						
3*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych'	m ²	11.7950				
4*		1.03m ² /m ²						
5*		zaprawa klejąca	kg	59.5475				
6*		5.2kg/m ²						
7*		zaprawa spoinująca	kg	4.5806				
8*		0.4kg/m ²						
9*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
10*		1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3378				
11*		0.0295m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.3149				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
59	KNR 2-02 1207-01 d.7analogia	Balustrady schodowe proszkowo malowanych obmiar = (1.5+4.23)*2 = 11.460m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	20.9718				
2*		-- M -- pochwyty stalowe proszkowo malowane 9kg/m	kg	103.1400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.1146				
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	5.1570				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1146				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

SCHODY DO LOKALU PO SKLEPIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 SCHODY DO GŁÓWNEGO WEJŚCIA								
60	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 2.82*2 = 5.640m ²	m ²					
d.8								
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	5.3698				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	5.7528				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	26.7900				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	2.2560				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0315m-g/m ²	m-g	0.1777				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.1523				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
61	KNR 2-02 1121-05	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kom- binowaną-stopnie i podstopnice (stopnice z noskiem) obmiar = 4*0.5*1.3*4*0.16*1.3 = 2.1632m ²	m ²					
d.8								
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	2.9988				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych' 1.03m ² /m ²	m ²	2.2281				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	11.2486				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	0.8653				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0295m-g/m ²	m-g	0.0638				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.0595				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

		SCHODY DO GŁÓWNEGO WEJŚCIA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9INNE ROBOTY ZEWNĘTRZNE								
62	KNR 2-02 1219-03 - d.9analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 0,60 x 0,40 m z odprowadzeniem wody rura PCV o średnicy 50 mm. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	1.7710				
2*		-- M -- typowa wycieraczka do obuwia o wymiarze 60 x 40 cm z rusztem ocynkowanym. 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Rura PCV o średnicy 50 mm 0.50m/szt.	m	0.5000				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.007m³/szt.	m³	0.0070				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
63	d.9kalk. własna	Wymiana przyłącza energetycznego jednofazowego wraz z zabezpieczeniem głównym obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/kpl	r-g	0.2000				
2*		-- M -- wymiana przyłącza energetycznego 1szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0564m-g/kpl	m-g	0.0564				
5*		środek transportowy 0.0453m-g/kpl	m-g	0.0453				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
64	Wycena indywidualna	Demontaż pionowej instalacji odgromowej, przedłużenie wsporników przed dociepleniem ściany i ponowny montaż instalacji odgromowej w rurce PCV o średnicy 50 mm po dociepleniu ściany. obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/kpl.	r-g	10.0000				
2*		-- M -- Rurka PCV o średnicy 20 mm 1.03m/kpl.	m	1.0300				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
65	Wycena indywidualna	Montaż uchwyty do flag ze stali nierdzewnej lub metalu kolorowego obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- Montaż uchwyty do flag 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
66	KNR 4-01 0108-11 d.9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 325*0.025*0.1 = 0.8125m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m³	r-g	0.6988				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.5m-g/m³	m-g	0.4063				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
67	KNR 4-01 0108-12 d.9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatkowo 9 km. Krotność = 9 obmiar = 0.813m³	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	0.1463				
				Razem z narzutami: Ceny jednostkowe		0.000000	0.000000	0.000000
68 d.9	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu obmiar = 0.813m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja z gruzu betonowego. 1m ³ /m ³	m ³	0.8130				
				Razem z narzutami: Ceny jednostkowe		0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

		INNE ROBOTY ZEWNĘTRZNE	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 WYKONANIE IZOLACJI CIEPLEJ I PRZECIWWILGOCIOWEJ ŚCIAN PODZIEMNYCH - pod schodami								
69	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 3.54*1.5*0.8 = 4.248m ³	m ³					
d.10								
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	r-g	7.3915				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
70	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m obmiar = 3.54*1.5 = 5.310m ²	m ²					
d.10								
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m ²	r-g	2.2833				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0212				
3*		drewno na stemple budowlane okragle iglaste nasyczone 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0106				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
71	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II obmiar = 4.248m ³	m ³					
d.10								
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ³	r-g	4.4179				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
72	KNR 4-01 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 5.31m ²	m ²					
d.10								
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	0.6372				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
73	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 5.31m ²	m ²					
d.10	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0502*2=0.1004r-g/m ²	r-g	0.5331				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4*2=0.8kg/m ²	kg	4.2480				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006*2=0.0012m-g/m ²	m-g	0.0064				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
74	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian(pod schodami) pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu 12cm i 1 warstwy siatki - powierzchnie otynkowane obmiar = 5.31m ²	m ²					
d.10	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.0102r-g/m ²	r-g	10.6742				
2*		-- M -- masa klejąca 0.00969m ³ /m ²	m ³	0.0515				
3*		plyty styropianowe 0.0824m ³ /m ²	m ³	0.4375				
4*		siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m 1.137m ² /m ²	m ²	6.0375				
5*		warstwa zbrojąca 6.03kg/m ²	kg	32.0193				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- żuraw okienny	m-g	0.1481				

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		0.0279m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1104				
9*		0.0208m-g/m ² agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.3186				
		0.06m-g/m ²						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
75	KNR 2-02 0603-10 d.10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonane na zimno z roztworu na docieploną powierzchnię Krotność = 2 obmiar = 5.31m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502*2=0.1004r-g/m ²	r-g	0.5331				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4*2=0.8kg/m ²	kg	4.2480				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006*2=0.0012m-g/m ²	m-g	0.0064				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
76	KNR 2-31 0109-01 d.10	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 3.54*0.5 = 1.770m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2608r-g/m ²	r-g	0.4616				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0009				
3*		folia 0.0305m ² /m ²	m ²	0.0540				
4*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0177				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		mieszanka betonowa 0.1218m ³ /m ²	m ³	0.2156				
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m ²	m-g	0.0712				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
77	KNR 2-31 0511-01 d.10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej-opaski przy budynku i chodnik obmiar = 1.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m ²	r-g	1.9277				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	1.8143				
3*		piasek 0.0763m ³ /m ²	m ³	0.1351				
4*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	0.0372				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	0.2301				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.0443				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
78	KNR 2-31 0407-02 d.10	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 3.54m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	0.7211				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	3.6108				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.02m/m piasek	m ³	0.0166				
4*		0.0047m ³ /m materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
						0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

WYKONANIE IZOLACJI CIEPLEJ I PRZECIWWILGOCIOWEJ ŚCIAN PODZIEMNYCH - pod schodami

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 DOCIEPLENIA ŚCIAN I POSADZEK MIESZKANIA ORAZ STROPÓW PIWNIC								
79	Wycena indywidualna	Przygotowanie ścian i gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 14.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.1856				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	3.2604				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0030				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0044				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
80	KNR 2-02 2601-01 d.11 analogia	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu 10cm i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana obmiar = (2.2+3.6+2)*1.9 = 14.820m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0102r-g/m ²	r-g	29.7912				
2*		-- M -- masa klejąca 0.00969m ³ /m ²	m ³	0.1436				
3*		plyty styropianowe 12cm 0.0324m ³ /m ²	m ³	0.4802				
4*		siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m 1.137m ² /m ²	m ²	16.8503				
5*		wyprawa elewacyjna 'Malix Z' 6.03kg/m ²	kg	89.3646				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- żuraw okienny 0.0279m-g/m ²	m-g	0.4135				
8*		środek transportowy 0.0208m-g/m ²	m-g	0.3083				
9*		agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.06m-g/m ²	m-g	0.8892				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
81	Wycena indywidualna	Przygotowanie ścian i gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome-sufity obmiar = 41.54m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	3.3232				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	9.1388				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0083				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0125				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
82	KNR 0-33 0123-01 d.11	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian obmiar = 14.82*4+41.54*4 = 225.440szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.035r-g/szt.	r-g	7.8904				
2*		-- M -- kołki 1.04szt./szt.	szt.	234.4576				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0451				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0451				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
83	KNR 2-02 2601-08 d.11 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi -ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem obmiar = 1.9*4+0.9*2 = 9.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	2.8012				
2*		-- M -- masa klejąca 0.00039m ³ /m	m ³	0.0037				
3*		kształtowniki walcowane - kątownik równoramienny 25x25x3 mm 1.176kg/m	kg	11.0544				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m	m-g	0.0094				
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0160				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
84	KNR 2-02 0609-06 d.11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na zaczynie gipsowym obmiar = 12.26+11.42+9.9+7.96 = 41.540m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.765r-g/m ²	r-g	31.7781				
2*		-- M -- wełna mineralna 12cm 1.05m ² /m ²	m ²	43.6170				
3*		zaprawa klejowa 0.013t/m ²	t	0.5400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0237m-g/m ²	m-g	0.9845				
6*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1952				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
85	KNR 2-02 2601-07 d.11 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - jedną warstwą siatki obmiar = 41.54m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	57.4083				
2*		-- M -- masa klejąca 0.00295m ³ /m ²	m ³	0.1225				
3*		siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m 1.643m ² /m ²	m ²	68.2502				
4*		wyprawa elewacyjna 'Malix Z' 7.27kg/m ²	kg	301.9958				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0124m-g/m ²	m-g	0.5151				
7*		środek transportowy 0.0108m-g/m ²	m-g	0.4486				
8*		agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0.06m-g/m ²	m-g	2.4924				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
86	d.11 analiza indywidualna	Demontaż starych i ponowny montaż opraw oświetleniowych, przycisków, itp. na poziomie piwnic obmiar = 10szt	szt					
		-- R --						

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		nakłady razem (2)' 1szt/szt	szt	10.0000				
2*		-- M -- lampa 11/szt	1	10.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
87	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń wyposażenia lokalu takich, jak: meble, kuchnia gazowa, węglowa, sanitariaty, itp. obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- nakłady razem (2)' 1szt/kpl.	szt	1.0000				
2*		-- M -- demontaż i ponowny montaż wyposażenia lokalu 11/kpl.	1	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
88	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm obmiar = 35.88*0.1 = 3.588m ³	m ³					
d.11								
1*		-- R -- robocizna 6.22r-g/m ³	r-g	22.3174				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
89	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 35.88m ²	m ²					
d.11								
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	4.4204				
2*		-- M -- piasek' 0.037m ³ /m ²	m ³	1.3276				
3*		woda' 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.0646				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
90	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 9 obmiar = 35.88m ²	m ²					
d.11								
1*		-- R -- robocizna 0.0083*9=0.0747r-g/m ²	r-g	2.6802				
2*		-- M -- piasek' 0.0123*9=0.1107m ³ /m ²	m ³	3.9719				
3*		woda' 0.0006*9=0.0054m ³ /m ²	m ³	0.1938				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
91	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej pozio- me podposadzkowe obmiar = 35.88m ²	m ²					
d.11								
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	12.9024				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	43.0560				
3*		-- S -- wyciąg' 0.0112m-g/m ²	m-g	0.4019				
4*		środek transportowy" 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2440				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
92	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 35.88m ²	m ²					
d.11								

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	23.6377					
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.7391					
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0108					
4*		-- S -- wyciąg' 0.0313m-g/m ²	m-g	1.1230					
5*		środek transportowy" 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0215					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
93 d.11	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatków lub potrac. za zmianę grub.o 10mm Krotność = 5 obmiar = 35.88m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0716*5=0.358r-g/m ²	r-g	12.8450					
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*5=0.0525m ³ /m ²	m ³	1.8837					
3*		-- S -- wyciąg' 0.0158*5=0.079m-g/m ²	m-g	2.8345					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
94 d.11	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie obmiar = 35.88m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2346r-g/m ²	r-g	8.4174					
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	37.6740					
3*		-- S -- wyciąg' 0.0205m-g/m ²	m-g	0.7355					
4*		środek transportowy" 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1686					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
95 d.11	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit obmiar = 35.88m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.4039r-g/m ²	r-g	14.4919					
2*		-- M -- wykładzina podłogowa gumowana (gumolit) 1.09m ² /m ²	m ²	39.1092					
3*		klej Butapren B 0.5kg/m ²	kg	17.9400					
4*		-- S -- wyciąg' 0.0074m-g/m ²	m-g	0.2655					
5*		środek transportowy" 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1686					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
96 d.11	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne drewniane obmiar = 69m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m	r-g	5.6994					
2*		-- M -- listwy przyścienne z drewna iglastego 1.16m/m	m	80.0400					
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	2.0700					

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.03kg/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.0004m-g/m	m-g	0.0276				
6*		środek transportowy" 0.0012m-g/m	m-g	0.0828				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
97 d.11	KNNR 2 0105-07	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone - siatka zbrojeniowa obmiar = 35.88*0.00444 = 0.159307t	t					
1*		-- R -- robocizna 20.1r-g/t	r-g	3.2021				
2*		-- M -- prefabrykaty zbrojarskie - siatka zbrojeniowa 100x100x6 1t/t	t	0.1593				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.1274				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
98 d.11	KNR 4-01 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	5.3600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
99 d.11	KNR 2-02 1215-02	Kratki osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2-kratka nawiewna do piwnic i korytarza obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2741r-g/szt.	r-g	10.1928				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 14 x 14 cm. 1szt/szt.	szt	8.0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m³/szt.	m³	0.0400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/szt.	m-g	0.0224				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
100 d.11	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 3.588m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m³	r-g	4.9873				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72m-g/m³	m-g	2.5834				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
101 d.11	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu z betonu obmiar = 3.588m³	m³					
1*		-- M -- koszt utylizacji(1) 1m³/m³	m³	3.5880				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000

DOCIEPLENIA ŚCIAN I POSADZEK MIESZKANIA ORAZ STROPÓW PIWNIC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 REMONT POKRYCIA DACHU								
102	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 12m	m					
d.12								
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m	r-g	10.0800				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.002m³/m	m³	0.0240				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.017m³/m	m³	0.2040				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m	kg	6.1200				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
103	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 12m	m					
d.12								
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	3.2400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
104	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 12m	m					
d.12								
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	3.9600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
105	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki obmiar = $10.66*5.5*0.5*2+(12.62+6.50)/2*6.36*2+1.2*5.08*0.5*4 = 192.4252m^2$	m²					
d.12								
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m²	r-g	90.4398				
2*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.13m-g/m²	m-g	25.0153				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
106	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych obmiar = $(1.3+6.3+1.3)*2 = 17.800m$	m					
d.12								
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	4.6280				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m³/m	m³	0.1068				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	0.6408				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
107	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $1.5*4+0.5*4+6.59*2+5.08*4-4 = 37.500m^2$	m²					
d.12								
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m²	r-g	11.2500				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
108	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $2*7.50 = 15.000m$	m					
d.12								
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.6500				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
109	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $10.66*2+12.62*2 = 46.560m$	m					
d.12								
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	6.9840				

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
					Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			
					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
110	KNR 4-01 0430-04 d.12	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 1at do 24 cm obmiar = 192.425m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	17.3183				
					Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			
					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
111	KNR 4-01 0108-09 d.12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (DACH + STRYCH) obmiar = 192.425*0.015+1.5 = 4.386375m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	6.0971				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72m-g/m ³	m-g	3.1582				
					Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			
					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
112	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu z betonu obmiar = 4.386m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt utylizacji(1) 1m ³ /m ³	m ³	4.3860				
					Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			
					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
113	TZKNBK V 110 d.12	Wzmocnienie krokwi deskami 32 mm jednostronnie obmiar = 12*6.36*2+10*5.5*2 = 262.640m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	26.2640				
2*		-- M -- deski 32 mm 0.005m ³ /m	m ³	1.3132				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m	kg	23.6376				
4*		-- S -- piła 0.02m-g/m	m-g	5.2528				
					Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			
					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
114	KNR 4-01 0627-02 d.12	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = 192.425m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	38.4850				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.039kg/m ²	kg	7.5046				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
					Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			
					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
115	KNR 2-02 0409-01 d.12	Krokiewki,przepr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - przedlużenie końcówek krokwi obmiar = 12*1*2*0.15*0.12+10*1*2*0.15*0.12 = 0.792m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 25.11r-g/m ³	r-g	19.8871				
2*		-- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.8237				
3*		xylamit popularny 0.56kg/m ³	kg	0.4435				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.86kg/m ³	kg	1.4731				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.6653				
7*		0.84m-g/m ³ środek transportowy'	m-g	0.8395				

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.06m-g/m ³						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
116	KNR 0-15II 0517-01 d.12	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej obmiar = 192.425m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	31.4230				
2*		-- M -- folia PE paroprzepuszczalna 1.3m ² /m ²	m ²	250.1525				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0192				
4*		środek transportowy' 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0962				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
117	KNR 2-02 0410-04 d.12	Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 192.425m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	48.1063				
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	1.5394				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	13.4698				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.01m-g/m ²	m-g	1.9243				
6*		środek transportowy' 0.01m-g/m ²	m-g	1.9243				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
118	KNR 2-02 0410-04 d.12 analogia	Ołaczenie połaci dachowych - kontrłaty obmiar = 192.425m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	23.0910				
2*		-- M -- kontrłaty 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.4041				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	13.4698				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.01m-g/m ²	m-g	1.9243				
6*		środek transportowy' 0.01m-g/m ²	m-g	1.9243				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
119	KNR 2-02 0613-06 d.12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (lambda=0,036) pionowe z płyt układanych na suchu 20cm obmiar = 192.425m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m ²	r-g	30.0183				
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm 1.05m ² /m ²	m ²	202.0463				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.0059m-g/m ²	m-g	1.1353				
5*		środek transportowy' 0.0089m-g/m ²	m-g	1.7126				
Razem z narzutami:								

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
					Ceny jednostkowe	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
120	KNR 2-02 1110-04 d.12	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo-wykonanie podłogi na stropie strychu pod docieplenie obmiar = 5*8 = 40.000m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.0801r-g/m ²	r-g	43.2040					
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.011m ³ /m ²	m ³	0.4400					
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m ²	kg	8.4000					
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.026m ³ /m ²	m ³	1.0400					
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
6*		-- S -- wyciąg 0.0169m-g/m ²	m-g	0.6760					
7*		środek transportowy 0.0336m-g/m ²	m-g	1.3440					
					Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
121	KNR 0-15II 0517-01 d.12	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii obmiar = 192.425m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	31.4230					
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.3m ² /m ²	m ²	250.1525					
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0192					
4*		środek transportowy' 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0962					
					Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
122	KNR 2-02 0409-03 d.12	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.-wykończenie spodnie konstrukcji dachu wychodzącej poza obrys budynku obmiar = (12.62*2+10.66*2)*0.025*0.25 = 0.291m ³	m ³						
1*		-- R -- robocizna 26.17r-g/m ³	r-g	7.6155					
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	0.3026					
3*		Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy 50dm ³ /m ³	dm ³	14.5500					
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.57kg/m ³	kg	1.6209					
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.85m-g/m ³	m-g	0.2474					
7*		środek transportowy' 1.07m-g/m ³	m-g	0.3114					
					Razem z narzutami: Ceny jednostkowe	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
123	KNR 2-02 0504-02 d.12	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna obmiar = 192.425m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5842r-g/m ²	r-g	112.4147					
2*		-- M -- dachówka ceramiczna zakładkowa ciagniona 16.16szt./m ²	szt.	3109.5880					
3*		gąsiorzy dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm 0.374szt./m ²	szt.	71.9670					
4*		wsporniki stalowe do law kominarskich 0.035kg/m ²	kg	6.7349					
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
					-- S --				

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0505m-g/m ²	m-g	9.7175				
7*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1347				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
124	KNR 4-01 0507-03 d.12	Ułożenie pojedynczych dachówek zakładkowych krawędziowych na sucho obmiar = 1.3*4*4 = 20.800szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	2.9120				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna krawędziowa 1szt/szt.	szt	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.02m-g/szt.	m-g	0.4160				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
125	KNR AT-09 0104-04 d.12	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	1.1400				
2*		-- M -- dachówki pod stopień kominiarski 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		ławy kominiarskie dl. 88 cm 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2szt/szt.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
126	KNR AT-09 0104-04 d.12 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - kominek wentylacyjny i sanitarne obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	1.1400				
2*		-- M -- dachówka wentylacyjna 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		dachówka wentylacji sanitarnej 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
127	KNR AT-09 0104-04 d.12 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - gąsior końcowe i "bochenki" obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	1.1400				
2*		-- M -- gąsior końcowy, bochenek 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
128	KNR AT-09 0104-06 d.12	Akcesoria do pokryć dachowych - plotek przeciwnięgowy obmiar = 12.62*2+10.66*2 = 46.560m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m	r-g	8.8464				
2*		-- M -- plotki przeciwnięgowe 1.02m/m	m	47.4912				
3*		kłamry do łączenia plotków 0.68szt/m	szt	31.6608				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
129	KNR AT-09 0104-01 d.12	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior obmiar = 7*4+6.5+5.08*2 = 44.660m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	4.4660					
2*		-- M -- taśmy uszczelniające 1.02m/m	m	45.5532					
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
130	KNR AT-09 0104-03 d.12	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu obmiar = 45.56+4.84*2 = 55.240m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.2860					
2*		-- M -- grzebień wentylacyjny okapu 1.02m/m	m	56.3448					
3*		gwoździe śrubowe do drewna 5.1szt/m	szt	281.7240					
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
131	KNR 2-02 0508-04 d.12	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej obmiar = 55.24m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	35.9447					
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95kg/m	kg	107.7180					
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.021kg/m	kg	1.1600					
4*		Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm 2szt/m	szt	110.4800					
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0035m-g/m	m-g	0.1933					
7*		wyciąg jednodaszty z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.002m-g/m	m-g	0.1105					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
132	KNR 2-02 0510-02 d.12	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej obmiar = 2*7.5+2*1.3 = 17.600m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.7721r-g/m	r-g	13.5890					
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.57kg/m	kg	27.6320					
3*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm 0.33szt/m	szt	5.8080					
4*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.021kg/m	kg	0.3696					
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000					
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0024m-g/m	m-g	0.0422					
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
133	KNR 2-02 0506-01 d.12	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej obmiar = 55.24*0.25+6.59*2*0.25+1.5*4*0.25+0.5*4*0.25 = 19.105n ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m ²	r-g	54.9689					
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	105.6507					

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		5.53kg/m ² Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.5349				
4*		0.028kg/m ² zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.0382				
5*		0.002m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1318				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
134	KNR 2-02 0506-02 d.12	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej obmiar = <kosze dachowe>0.5*(5.08*4) = 10.160m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	19.7480				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	56.3880				
3*		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.029kg/m ²	kg	0.2946				
4*		zaprawa cementowa M 80' 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0102				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0701				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
135	KNR 2-02 0515-04 d.12	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m - z blachy powlekanej- listwy przy kominach, styk ze ścianami obmiar = 1.5*4+0.5*4 = 8.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1923r-g/m	r-g	1.5384				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 0.902kg/m	kg	7.2160				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03kg/m	kg	0.2400				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0.0013m-g/m	m-g	0.0104				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
136	KNNR 2 1105-02 d.12	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 0.54*0.75*2 = 0.810m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/m ²	r-g	5.6133				
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa 0.05kg/m ²	kg	0.0405				
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
4*		Wylazy dach. ze zintegr.kolnierz.54x75 cm 2.47szt/m ²	szt	2.0007				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.07m-g/m ²	m-g	0.0567				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
137	KNNR 2 0504-07 d.12	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych pa- pą lub dachówką obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.44r-g/szt.	r-g	2.8800				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm 1.36kg/szt.	kg	2.7200				

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
138	KNNR 8 0214-04 d.12	Wymiana rury wywiewnej z blachy stalowej o śr.100 mm obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.77r-g/szt	r-g	1.5400				
2*		-- M -- rury wywiewne, z blachy stalowej ocynkowanej 1szt./szt	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
139	KNNR 2 1105-01 d.12	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ ISTNIEJĄCYCH OKIEN POŁA- COWYCH WRAZ Z WYKOŃCZENIEM POWIERZCHNI OD STRO- NY MIESZKAŃ NA PODDASZU obmiar = 0.91*1.14*2 = 2.0748m ²	m ²					
1*	analogia	-- R -- robocizna 7.4r-g/m ²	r-g	15.3535				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05kg/m ²	kg	0.1037				
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
4*		okna dachowe szklone, połaciowe kompletne 1m ² /m ²	m ²	2.0748				
5*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.1660				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
140	KNNR 2 0504-05 d.12	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.81r-g/szt.	r-g	11.2400				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 16.8kg/szt.	kg	67.2000				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
141	KNR-W 4-01 0614-05 d.12	Smarowanie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m ² obmiar = (12.62*2+10.66*2)*0.25+17.8*0.25 = 16.090m ²	m ²					
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	3.3789				
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy 0.3dm ³ /m ²	dm ³	4.8270				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
142	d.12	Zakp drabiny aluminiowej z przymocowaniem do ściany na kłódke. obmiar = 1szt	szt					
1*	analiza indywidualna	-- R -- nakłady razem (2) 1szt/szt	szt	1.0000				
2*		-- M -- drabina alu 2,5mb 11/szt	1	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
143	d.12	Zakup i montaż kompletnego systemowego zewnętrznego komina dwupłaszczyzowego ze stali nierdzewnej w ociepleniu do wentylacji po- mieszczenia łazienki w lokalu nr 3 L=5,50m, średnica wewnętrzna/zewnętrzna=150/210mm obmiar = 1szt	szt					

Tunelowa 48- kosztorys ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- nakłady razem (2)' 36szt/szt	szt	36.0000				
2*		-- M -- kompletny komin systemowy 5,5mb 11/szt	1	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
144	d.12 analiza indywidualna	Zakup i montaż kompletnego systemowego zewnętrznego kominia dwupłaszczyzowego ze stali nierdzewnej w ociepleniu do wentylacji pomieszczenia kuchni w lokalu nr 5 L=3,50m, średnica wewnętrzna/zewnętrzna=150/210mm obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- nakłady razem (2)' 24szt/szt	szt	24.0000				
2*		-- M -- kompletny komin systemowy 3,5mb 11/szt	1	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
145	d.12 analiza indywidualna	Zakup i montaż kompletnego systemowego zewnętrznego kominia dwupłaszczyzowego ze stali nierdzewnej w ociepleniu do wentylacji pomieszczenia łazienki w lokalu (po sklepie) L=5,50m, średnica wewnętrzna/zewnętrzna=150/210mm obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- nakłady razem (2)' 36szt/szt	szt	36.0000				
2*		-- M -- kompletny komin systemowy 5,5mb 11/szt	1	1.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
146	kalkulacja własna d.12	Przygotowanie opinii kominiarskiej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10*0.955=9.55r-g/szt	r-g	9.5500				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000
147	norma indywidualna d.12	Demontaż i ponowny montaż anten obmiar = 4kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/kpl	r-g	8.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

REMONT POKRYCIA DACHU

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł