

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0308-13	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 25 mm <sup>2</sup> obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.542r-g/szt.	r-g	1.0840				
2*		-- M -- gniazdo siłowe stałe 16A 400V 3P+Z+N IP44 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku obmiar = 55 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	2.3705				
2*		-- M -- przewód YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	57.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku obmiar = 55 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	2.3705				
2*		-- M -- przewód YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	57.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód sterowniczy obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	3.0170				
2*		-- M -- przewód JZ-500 elastyczny, żyły kolorowe, metrowany 1.04m/m	m	72.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNNR 5 0406-02	Montaż panela sterowniczego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Showtec Creator 1024 PRO 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - przewód głośnikowy obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	3.0170				
2*		-- M -- przewód Melodika MDC2250G Gunmetal Edition Przewód głośnikowy OFC klasy 4N 2x2, 5mm2 z żyłą BassCore 1.04m/m	m	72.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNNR 5 0406-02	Montaż urządzeń komunikacji obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000				
2*		-- M -- Interkom DA-237 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNNR 5 0406-02	Montaż projektora multimedialnego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500				
2*		-- M -- projektor Sony VPL-FX35 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNNR 5 0406-02	Montaż rzutnika multimedialnego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500				
2*		-- M -- rzutnik Epson EB-G6570WU 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne RJ45 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	1.0740				
2*		-- M -- gniazda RJ45 1.02szt/szt.	szt	6.1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane - stroboskop obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.4700				
2*		-- M -- STROBOSKOP SCLAT-2000R 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane - szperacz obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.4700				
2*		-- M -- LIGHT4ME PREMIUM ZOOM WASH 1910 RGBW 19x10W GŁOWA 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>								
<b>INSTALACJA SIŁOWA</b>								
1	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m					
d.1	1105-01	obmiar = 25 m						
1*		-- R -- robocizna 0.141r-g/m	r-g	3.5250				
2*		-- M -- Koryto kablowe KPL200H50/3 1m/m	m	25.0000				
3*		łącznik do korytka LP9PH100 0.64szt/m	szt	16.0000				
4*		Wysięgnik wzmocniony WW100 0.5szt/m	szt	12.5000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.					
d.1	0301-11	obmiar = 81 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	7.4034				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.					
d.1	0302-01	obmiar = 105 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	8.8200				
2*		-- M -- Puszka p/t BATIK 0892 24 1.02szt/szt.	szt	107.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.					
d.1	0308-01	obmiar = 80 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	14.3200				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe LEGRAND serii SISTENA 2P+Z 1.02szt/szt.	szt	81.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.					
d.1	0308-05	obmiar = 9 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	2.3670				
2*		-- M -- Gniazdo Sistema IP44 7759 29 1.0szt/szt.	szt	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	2.7300				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	52.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 420 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	33.5160				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 420 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	13.2300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 420 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	29.1060				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	436.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 45 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.347r-g/szt.  -- M --	r-g	15.6150				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Puszka łączeniowa Batik 0892 51	szt	45.0000				
3*		1.0szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNNR 5 d.1 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.291r-g/szt.	r-g	0.5820				
2*		-- M -- Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2626-137 1.0szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem obmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.155r-g/m	r-g	11.6250				
2*		-- M -- Kabel YKY 0,6/1kV 5x95 mm <sup>2</sup> RM 1.04m/m	m	78.0000				
3*		wazelina techniczna 0.007kg/m	kg	0.5250				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt/m	szt	3.7500				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.5025				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.3300				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3300				
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem obmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.155r-g/m	r-g	11.6250				
2*		-- M -- Kabel YKY 0,6/1kV 5x16 mm <sup>2</sup> RE 1.04m/m	m	78.0000				
3*		wazelina techniczna 0.007kg/m	kg	0.5250				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt/m	szt	3.7500				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.5025				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.3300				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3300				
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.155r-g/m	r-g	12.4000				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 5x10,0 mm2 1.04m/m	m	83.2000				
3*		wazelina techniczna 0.007kg/m	kg	0.5600				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.05szt/m	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.5360				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.3520				
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3520				
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3520				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNNR 5 d.1 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych obmiar = 165 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0735r-g/m	r-g	12.1275				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 5x6,0 mm2 1.04m/m	m	171.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNNR 5 d.1 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.48r-g/szt.	r-g	3.4800				
2*		-- M -- rozdzielnia RG 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg obmiar = 4 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt.	r-g	11.9600				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1szt/szt.	szt	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNNR 5 d.1 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.06r-g/kpl.	r-g	4.0600				
2*		-- M -- szafka pomiarowa 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruz- dach w betonie obmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	17.3250				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 5x2,5 mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	260.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## INSTALACJA SIŁOWA

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

OGÓLEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI SYGNALIZACJI WŁAMANIA</b>						
20	d.2 analiza indywidualna	ST 03.02 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 8 obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 17.6r-g/m	r-g	17.6000				
2*		-- M -- GE SECURITY Centrala alarmowa 16 linii ATS3018 1szt/m	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	d.2 analiza indywidualna	ST 03.02 Montaż urządzeń zdalnej transmisji i monitoringu, interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 20.6r-g/m	r-g	20.6000				
2*		-- M -- GE SECURITY Interfejs RS232 ATS1801 1szt/m	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	d.2 analiza indywidualna	ST 03.02 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej adresowalnej w centrali alarmowej, karta adresowa o liczbie adresów, do 128 obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.89r-g/m	r-g	2.8900				
2*		-- M -- GE SECURITY Rozszerzenie pamięci ATS1202 1szt/m	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	d.2 analiza indywidualna	ST 03.02 Montaż elementów systemu kontroli dostępu, kontroler (sterownik) o ilości wejść kontrolowanych 2 obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.89r-g/m	r-g	5.7800				
2*		-- M -- GE SECURITY Manipulator LCD z czytnikiem kart ATS1116 1szt/m	szt	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	d.2 analiza indywidualna	ST 03.02 Montaż elementów systemu kontroli dostępu - identyfikacja PIN-kodu, czytnik identyfikujący PIN-kod obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 11.81r-g/m	r-g	59.0500				
2*		-- M -- GE SECURITY Karta zbliżeniowa do czytnika (op.10szt) TS1475 1szt/m	szt	5.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	d.2	analiza indywidualna	Montaż barier podczerwieni, mikrofalowych i optycznych, bariera aktywna podczerwieni, wewnętrzna obmiar = 11 m	m				
1*			-- R -- robocizna 1.85r-g/m	r-g	20.3500			
2*			-- M -- GE SECURITY EV455P czujka PIR 1szt/m	szt	11.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	d.2	analiza indywidualna	Montaż czujki otwarcia, czujka otwarcia, kontaktronowa powierzchniowa obmiar = 12 m	m				
1*			-- R -- robocizna 1.14r-g/m	r-g	13.6800			
2*			-- M -- GE SECURITY Czujka magnetyczna DC102 1szt/m	szt	12.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	d.2	analiza indywidualna	ST 03.02 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny wewnętrzny lub zewnętrzny obmiar = 2 m	m				
1*			-- R -- robocizna 1.87r-g/m	r-g	3.7400			
2*			-- M -- GE SECURITY Sygnalizator wewnętrzny akustyczny AS210N 1szt/m	szt	2.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	d.2	analiza indywidualna	ST 03.02 Montaż akumulatora bezobsługowego, akumulator bezobsługowy o pojemności w Ah, do 130 obmiar = 1 m	m				
1*			-- R -- robocizna 2.5r-g/m	r-g	2.5000			
2*			-- M -- GE SECURITY Akumulator 18Ah BS131N 1szt/m	szt	1.0000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	d.2	analiza indywidualna	ST 03.02 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, system alarmowy o liczbie elementów liniowych do 48 obmiar = 1 m	m				
1*			-- R -- robocizna 12.65r-g/m	r-g	12.6500			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	19.1100				
2*		-- M -- Kabel YTKSY 2x2x0,5 1.04m/m	m	364.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	19.1100				
2*		-- M -- Kabel YTKSYekw 3x2x0,8 1.04m/m	m	364.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNNR 5 d.2 0101-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie obmiar = 350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.133r-g/m	r-g	46.5500				
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 37 1.04m/m	m	364.0000				
3*		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL37 0.41szt/m	szt	143.5000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## MONTAŻ INSTALACJI SYGNALIZACJI WŁAMANIA

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>						
33	KNNR 5 d.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych obmiar = 180 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.244r-g/m	r-g	43.9200				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	187.2000				
3*		wsporniki dachowe 1.01szt/m	szt	181.8000				
4*		złącza rynnowe 0.03szt/m	szt	5.4000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- spawarka 0.034m-g/m	m-g	6.1200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNNR 5 d.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe obmiar = 55 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.418r-g/m	r-g	22.9900				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	57.2000				
3*		wsporniki naciągowe 0.0808szt/m	szt	4.4440				
4*		wsporniki przelotowe 0.0909szt/m	szt	4.9995				
5*		złączki przelotowe kabłąkowe napężające 0.1212szt/m	szt	6.6660				
6*		złącza rynnowe 0.03szt/m	szt	1.6500				
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	102.0000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	104.0000				
3*		złącza kontrolne 0.06szt/m	szt	6.0000				
4*		osłony przewodów 0.06szt/m	szt	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNNR 5 d.3 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie obmiar = 5 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.248r-g/szt.	r-g	1.2400				
2*		-- S -- spawarka 0.124m-g/szt.	m-g	0.6200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNNR 5 d.3 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.323r-g/szt.	r-g	1.6150				
2*		-- M -- Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422 1szt/szt.	szt	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m	r-g	15.7500				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	156.0000				
3*		złącza kontrolne 0.02szt/m	szt	3.0000				
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.006kg/m	kg	0.9000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- spawarka 0.0294m-g/m	m-g	4.4100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNNR 5 d.3 0611-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.304r-g/szt.	r-g	4.5600				
2*		-- S -- spawarka 0.152m-g/szt.	m-g	2.2800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	26.1800				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 0.5m/szt.	m	8.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	3.0600				
4*		0.18kg/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	KNNR 5 d.3 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	11.3520				
2*		-- M -- Przewód LgY-S 50 mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	124.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ</b>						
42	d.4 analiza indywidualna	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, kamera TVU zewnętrzna obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 9.25r-g/m	r-g	37.0000				
2*		-- M -- Kamera systemu CCTV 1szt/m	szt	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	d.4 analiza indywidualna	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, monitor TVU obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	1.9300				
2*		-- M -- Monitor stały 19" LCD 1szt/m	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	d.4 analiza indywidualna	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m	r-g	1.8500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45	KNNR 5 d.4 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0946r-g/m	r-g	30.2720				
2*		-- M -- Przewód WDXpek 75-1,0/4,8 1.04m/m	m	332.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46	d.4 analiza indywidualna	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m	r-g	2.8700				
2*		-- M -- Rejestrator 8-kanałowy 1szt/m	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

MONTAŻ INSTALACJI TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>MONTAŻ INSTALACJI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO</b>						
47	KNNR 5 d.5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0788r-g/m	r-g	63.0400				
2*		-- M -- Kabel S/FTP 4x2x0,5 kat 6 LSOH 1.04m/m	m	832.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48	KNR 5-01 d.5 0816-01	ST 03.04 Montaż przełącznic ściennych w istniejących wnękach, typu PTŁGs 40-montaż szafy 19" obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.37*0.955=1.30835r-g/szt.	r-g	1.3084				
2*		-- M -- kołki do wstrzeliwania 4szt/szt.	szt	4.0000				
3*		KRONE Szafa 12U 6569 7 112-50 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		KRONE Zestaw montażowy 6569 2 052-50 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	analiza indywidualna	ST 03.04 Montaż przełącznic światłowodowych, każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord - montaż wyposażenia szaf obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m	r-g	0.5500				
2*		-- M -- KRONE Panel wentylacyjny 6569 7 002-12 1szt/m	szt	1.0000				
3*		KRONE Listwa zasilająca 6620 7 009-00 1szt/m	szt	1.0000				
4*		KRONE Półka stała 6659 7 450-00 1szt/m	szt	1.0000				
5*		KRONE Panel rozdzielczy 6690 1 440-24 1szt/m	szt	1.0000				
6*		KRONE Panel rozdzielczy kat.3 6690 1 050-00 1szt/m	szt	1.0000				
7*		KRONE Panel porządkujący 6812 1 900-00 1szt/m	szt	1.0000				
8*		KRONE Magazyn VOICE 6569 1 361-06 1szt/m	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50	KNR 5-01 d.5 0819-01	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej obmiar = 16 obw.	obw					
1*		-- R -- robocizna 0.274*0.955=0.26167r-g/obw.	r-g	4.1867				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- KRONE Patchcord UTP - kat.5e, 2m IB 6402 1m/obw.	m	16.0000				
3*		KRONE Patchcord UTP - kat.5e, 3m IB 6403 1szt/obw.	szt	16.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.011m-g/obw.	m-g	0.1760				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51	KNNR 5 d.5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewo- dów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	4.0320				
2*		-- M -- KRONE Moduł kat 5e RJ-K45 6540 1 130-04 1.02szt/szt.	szt	16.3200				
3*		KRONE Adapter 22 9101 1 100-05 1szt/szt.	szt	16.0000				
4*		KRONE Zaślepka 22 9101 1 200-22 0.5szt/szt.	szt	8.0000				
5*		KRONE Klucz do gniazd 9101 1 120-00 1szt/szt.	szt	16.0000				
6*		LEGRAND Ramka podwójna Sistema 7770 02 0.5szt/szt.	szt	8.0000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52	KNNR 5 d.5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m	r-g	5.4840				
2*		-- M -- Kabel YTKSYekw 10x2x0,5 1.04m/m	m	124.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## MONTAŻ INSTALACJI OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>SCENA</b>						
53	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	0.8226				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.7560				
2*		-- M -- Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60.201,935.07.12 1.02szt/szt.	szt	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55	KNNR 5 d.6 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	1.7010				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne ROLETY 1.02szt/szt.	szt	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	1.9950				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57	KNNR 5 d.6 1209-07	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 2 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/otw.	r-g	3.2600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	6.9300				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	104.0000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	3.4650				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	52.0000				
3*		1.04m/m Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	135.0000				
4*		2.7szt/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	3.4650				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	52.0000				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61	KNNR 5 d.6 0104-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.527r-g/m	r-g	26.3500				
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 16	m	52.0000				
3*		1.04m/m Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL16	szt	20.5000				
4*		0.41szt/m Uchwyt odstępowy U-16 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	105.0000				
5*		2.1szt/m płaskownik perforowany	m	15.5000				
6*		0.31m/m śruby stalowe	kg	0.2750				
7*		0.0055kg/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 80 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0693r-g/m	r-g	5.5440				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2' 1.04m/m	m	83.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	10.3950				
2*		-- M -- Przewód TLgYp 2x4,0 mm2 1.04m/m	m	156.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64	KNNR 5 d.6 0104-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.527r-g/m	r-g	26.3500				
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20 1.04m/m	m	52.0000				
3*		Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL20 0.41szt/m	szt	20.5000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	52.6680				
2*		-- M -- Przewód TLgYp 2x4,0 mm2 1.04m/m	m	790.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	8.3160				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód TLgYp 2x4,0 mm2 1.04m/m	m	124.8000				
3*		Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów 2.7szt/m	szt	324.0000				
4*		płaskownik perforowany 0.31m/m	m	37.2000				
5*		śruby stalowe 0.0055kg/m	kg	0.6600				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	3.7800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w betonie obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	10.3950				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2 1.04m/m	m	156.0000				
3*		Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów 2.7szt/m	szt	405.0000				
4*		płaskownik perforowany 0.31m/m	m	46.5000				
5*		śruby stalowe 0.0055kg/m	kg	0.8250				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w betonie obmiar = 560 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	38.8080				
2*		-- M -- Przewód DMX 512 1.04m/m	m	582.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70	KNNR 5 d.6 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruz- dach w betonie obmiar = 480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	33.2640				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2 1.04m/m	m	499.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71	KNNR 5 d.6 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce obmiar = 480 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.żył	r-g	7.5840				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72	KNNR 5 d.6 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.1580				
2*		-- M -- Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 1.0szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73	KNNR 5 d.6 0406-02	Montaż mechanizmu napędowego SMNK3 sterowanego radiowo (310 mHz) zasięg 100 m z klawiszami sterowania bezpośredniego obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/kpl	r-g	0.7500				
2*		-- M -- mechanizm napędowy SMNK3 sterowanego radiowo (310 mHz) zasięg 100 m z klawiszami sterowania bezpośredniego 1szt/kpl	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74	KNNR 5 d.6 0406-02	Montaż wyciągarki trzysekcyjnej talerzowej SMA 300/3 z samohamownym motoreduktorem 1/90 z hamulcem silnikowym 38 Nm obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/kpl	r-g	0.7500				
2*		-- M -- wyciągarka trzysekcyjna talerzowa SMA 300/3 z samohamownym motoreduktorem 1/90 z hamulcem silnikowym 38 Nm 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		kaseta naścienna KSS6 wraz z kasetą przewodową 10m 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
4*		zabezpieczenie napędu zgodne z instrukcją urządzenia 1kpl./kpl	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
75	KNNR 5 d.6 0406-02	Montaż wyciągarki trzysekcyjnej talerzowej SMA 300/3 z samohamownym motoreduktorem 1/90 z hamulcem silnikowym 38 Nm obmiar = 1 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/kpl	r-g	0.7500				
2*		-- M -- wyciągarka czterosekcyjna talerzowa SMA 200/4 z samohamownym motoreduktorem 1/90 z hamulcem silnikowym 38 Nm 1szt/kpl	szt	1.0000				
3*		kaseta naścienna KSS6 wraz z kasetą przewo- dową 10m 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
4*		zabezpieczenie napędu zgodne z instrukcja urządzenia 1kpl./kpl	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

				SCENA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
<b>OGÓLEM</b>							

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>PROJEKTOROWNIA</b>						
76	KNR 5-06 d.7 0202-12	Instalowanie panelowych stojaków wzmacnia- czy mocy 1200 W na podłożu metalowym obmiar = 1 stojak.	sto- jak.					
1*		-- R -- robocizna 8.61*0.955=8.22255r-g/stojak.	r-g	8.2226				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0.012kg/stojak.	kg	0.0120				
3*		śruby, podkładki, nakrętki 0.25kg/stojak.	kg	0.2500				
4*		CINE PROJEKT Szafa aparaturowa, metalowa typu rack 19", okablowana, monitor odłuchowy, panel zasilający 1szt/stojak.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77	KNR 5-06 d.7 0205-01	Instalowanie bloków komutacyjnych linii steru- jących w stojakach obmiar = 1 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 8.18*0.955=7.8119r-g/elem.	r-g	7.8119				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0.014kg/elem.	kg	0.0140				
3*		procesor dźwięku DBX DRIVE RACK px2 1szt/elem.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78	KNR 5-06 d.7 0205-04	Instalowanie wzmacniaczy liniowych w stoja- kach obmiar = 4 elem.	ele m.					
1*		-- R -- robocizna 2.5*0.955=2.3875r-g/elem.	r-g	9.5500				
2*		-- M -- wzmacniacz Behringer EP 4000 1szt/elem.	szt	4.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79	KNR 5-06 d.7 0809-08	Instalow.zestawow głośnej,i kolumn dźwiękow.wnętrzowych o mocy 60 W w obud.szczelnych na gotowych konstr.na ścia- nie z cegły obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6.35*0.955=6.06425r-g/kpl.	r-g	6.0643				
2*		-- M -- mikser główny Behringer X32 + cases 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
3*		głośnik RCF 3110 8szt/kpl.	szt	8.0000				
4*		głośnik SMB V218 2szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		kolumny odsłuchowe RCF 312A MKIII 4szt/kpl.	szt	4.0000				
6*		milticore sceniczny 32x8 30m/kpl.	m	30.0000				
7*		milticore sceniczny 8x4 30m/kpl.	m	30.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
80	KNR 5-06 d.7 0201-03	Instalowanie stojaków uniwersalnych (sterująco-wzmacniaj.) o mocy wyj.do 600 W o 16 panelach na podłożu drewnianym obmiar = 1 stojak.	stojak.					
1*		-- R -- robocizna 25.6*0.955=24.448r-g/stojak.	r-g	24.4480				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0.015kg/stojak.	kg	0.0150				
3*		wkręty 4szt/stojak.	szt	4.0000				
4*		CINE PROJECT Projektor ERNEMANN 18 35mm 1szt/stojak.	szt	1.0000				
5*		ARTTECH CINEMA Lampa ksenonowa pozioma typu XBO 2000W 1szt/stojak.	szt	1.0000				
6*		ARTTECH CINEMA KINOTON Programator pracy projektora 1szt/stojak.	szt	1.0000				
7*		ARTTECH CINEMA SCHNEIDER obiektyw do kaszety model Cinelux 1szt/stojak.	szt	1.0000				
8*		ARTTECH CINEMA SCHNEIDER obiektyw do panoramy Cinelux Premiere Integrated Anamorphic 1szt/stojak.	szt	1.0000				
9*		ARTTECH CINEMA Montaż okienka projekcyjnego 1szt/stojak.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81	KNR 5-06 d.7 0201-03	Instalowanie stojaków uniwersalnych (sterująco-wzmacniaj.) o mocy wyj.do 600 W o 16 panelach na podłożu drewnianym obmiar = 1 stojak.	stojak.					
1*		-- R -- robocizna 25.6*0.955=24.448r-g/stojak.	r-g	24.4480				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0.015kg/stojak.	kg	0.0150				
3*		wkręty 4szt/stojak.	szt	4.0000				
4*		CINE PROJECT Latarnia do lamp ksenonowych 2000W 1szt/stojak.	szt	1.0000				
5*		ARTTECH CINEMA KINOTON Prostownik do lamp ksenonowych 1szt/stojak.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82	KNR 5-06 d.7 0104-02	Instalowanie stojaków sterujących 10 - panelowych na podłożu drewnianym obmiar = 1 stojak.	stojak.					
1*		-- R -- robocizna 41.21*0.955=39.3555r-g/stojak.	r-g	39.3556				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0.014kg/stojak.	kg	0.0140				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		śruba z nakrętką M10x40 mm 0.25kg/stojak.	kg	0.2500				
4*		CINE PROJECT PLATER ELEKTRONICZNY EPS III 1szt/stojak.	szt	1.0000				
5*		CINE PROJECT Sklejarka scotchowa na taśmę 35 mm 1szt/stojak.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
83	KNR 5-06 d.7 0104-02	Instalowanie stojaków sterujących 10 - panelowych na podłożu drewnianym obmiar = 1 stojak.	stojak.					
1*		-- R -- robocizna 41.21*0.955=39.3555r-g/stojak.	r-g	39.3556				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0.014kg/stojak.	kg	0.0140				
3*		śruba z nakrętką M10x40 mm 0.25kg/stojak.	kg	0.2500				
4*		CINE PROJECT prostownik zasilania lampy ksenonowej XP EC 1000-3000W 1szt/stojak.	szt	1.0000				
5*		CINE PROJECT Stolik montażowy EPS 1szt/stojak.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
84	KNR 5-06 d.7 0104-02	Instalowanie stojaków sterujących 10 - panelowych na podłożu drewnianym obmiar = 1 stojak.	stojak.					
1*		-- R -- robocizna 41.21*0.955=39.3555r-g/stojak.	r-g	39.3556				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0.014kg/stojak.	kg	0.0140				
3*		śruba z nakrętką M10x40 mm 0.25kg/stojak.	kg	0.2500				
4*		CINE PROJECT obiektyw systemowy do formatu kaszeta 1:1,85 1szt/stojak.	szt	1.0000				
5*		CINE PROJECT obiektyw systemowy do formatu panoramicznego 1:2,35 1szt/stojak.	szt	1.0000				
6*		CINE PROJECT Nasadka anamorfotyczna Schneider Cinelux 1szt/stojak.	szt	1.0000				
7*		CINE PROJECT Szpula rozkładana montażowa 600m 2szt/stojak.	szt	2.0000				
8*		CINE PROJECT Szpula filmowa 600m 3szt/stojak.	szt	3.0000				
9*		CINE PROJECT Lampa ksenonowa XBO 2000W/HSC 1szt/stojak.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

		PROJEKTOROWNIA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Roboty termomodernizacyjne i remontowe kompleksu Kino-Teatr RONDO ul. Dworcowa 23a CHEŁMNO</b>								
1		<b>ROZBIÓRKI</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 20.2+34.725+1.28+4.01+4.01 = 64.225 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	14.7718				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4.86+7.18+7.18+7.18+7.18+5.4 = 38.980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.2878				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar =	m <sup>2</sup>					
1*		0.35*8.18*4 0.45*12.5 0.55*22.80 0.015*6.5 0.25*65 0.25*(3.19+5.03+6.19) (0.55+0.62)*26.18 A (suma częściowa) RAZEM -- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>		11.452 5.625 12.540 0.098 16.250 3.603 30.631 ----- 80.199 80.199 m <sup>2</sup>				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR-W 4-01 d.1 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - de-skowanie dachu z desek na styk obmiar = 605.46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.9828				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 35.22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	29.9370				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 4-01 d.1 010819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 46.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.3770				
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 4-01 d.1 0819-15ana- logia	Rozebranie okładzin ściennych (hollu i przed-sionek) obmiar = 57.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.2810				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na	m <sup>3</sup>					
d.1	0349-02	zaprawie cementowo-wapiennej						
		obmiar =						
	murek przy	4.30*1.50*0.35*2	4.515					
	schodach							
	piwnica	2.53*(2.36*0.25+3.60*0.25)	3.770					
	parter	2.83*(0.29*3.78+0.16*2.86+0.19*2.49+0.15*						
		4.94+0.15*1.67+0.20*0.96+0.38*0.64+0.15*						
		2.18)	10.699					
		2.62*(0.15*1.87+0.25*0.81+0.15*3.50)	2.641					
		3.37*(2.22*0.44)	3.292					
		4.50*(0.38*0.74+6.48*0.26+1.33*0.26+1.43*						
		0.26)	12.076					
		2.71*(3.79*0.29+2.49*0.26+0.15*3.14)	6.009					
		2.86*(0.15*1.50+0.15*4.37+0.97*0.35)	3.489					
		0.17*1.00*11.00	1.870					
	wej.główne	(5.70*4.70-2.0*2.0*2)*0.40	7.516					
		A (suma częściowa)	-----					
			55.877					
		RAZEM	55.877 m <sup>3</sup>					
1*		-- R --		r-g	406.2258			
		robocizna						
		7.27r-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na	m <sup>2</sup>					
d.1	0348-03	zaprawie cementowo-wapiennej						
		obmiar =						
	piwnica	2.53*(0.42+0.50+2.26+1.12+3.10+0.12+0.14+						
		3.60)	28.488					
	parter	2.62*(1.31+2.71+1.67+1.54+2.07+0.89)						
			26.698					
		4.50*(3.70+3.10+2.05)	39.825					
	piętro	2.86*(1.48+0.35+2.74+1.50+2.74)	25.197					
		A (suma częściowa)	-----					
			120.208					
		RAZEM	120.208 m <sup>2</sup>					
1*		-- R --		r-g	114.1976			
		robocizna						
		0.95r-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR 4-01	Rozebranie zabudowy sceny	m <sup>2</sup>					
d.1	0426-04	obmiar = (3.65+1.23+1.60+0.70)*2*5.85 =						
	analogia	84.006 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --		r-g	10.0807			
		robocizna						
		0.12r-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub.	m <sup>2</sup>					
d.1	0329-02	1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-						
		wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych						
		obmiar = 2.00*(0.23*2+1.09+0.18*4) = 4.540						
		m <sup>2</sup>						
1*		-- R --		r-g	4.9032			
		robocizna						
		1.08r-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub.	m <sup>3</sup>					
d.1	0329-03	ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub ce-						
		mentowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i						
		okiennych						
		obmiar = 0.86 m <sup>3</sup>						
1*		-- R --		r-g	7.4218			
		robocizna						
		8.63r-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.9592				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.1	KNR 4-010804-07analogia	Rozebranie podbudowy pod podłogę sali obmiar = 261.593 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	193.5788				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.1	KNR 4-010804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 98.296+287.752 = 386.048 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	285.6755				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.1	KNR 4-010807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 233.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	196.2240				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.1	Kalk. indy-widualna	Demontaż foteli obmiar = 279 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.78r-g/szt	r-g	217.6200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1	wycena indywidualna	Demontaż sufitu podwieszanego sali obmiar = 261.593 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	248.5134				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.1	KNR 2-022005-04analogia	Okładziny z płyt gipsow.dekorac.na stropach na rusztach drewnianych lub metal. - demontaż obmiar = 12.96*21.33 276.437 3.14*7.6*7.6-3.14*5.11*5.11 99.374 A (suma częściowa) ----- 375.811 RAZEM 375.811 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8384*0.25=0.4596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	172.7227				
2*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2614				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.1	KNR 4-010426-02analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - boazeria obmiar = 4.00*15.9*2+2.60*(12.96+4.75*2)-2.0*2.0*4 = 169.596 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.8313				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach-tynki zewnętrzne obmiar = 451.98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	162.7128				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km obmiar = 4*0.1+21*0.1+18.8*0.05+71.386* 0.05+33.92*0.3*0.05+38.55*0.02+50*0.02+ 891.289*0.005+55.877+120.208*0.12+72.481* 0.12+3.56*0.12+0.538+2.735*0.25+12.872+5+ 25.92*0.05+286.6*0.05+211.896*0.15+45.278+ 17.255*0.10+233.6*0.05+279*0.2+375.811* 0.03+167.15*0.05+1061*0.02 = 315.012 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	352.8134				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.73+9*0.04=1.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	343.3631				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 wycena indy- widualna	Wywiezienie i utylizacja papy z roziórek obmiar = (605.46+605.46+290.56+250.96+ 250.96+11.452+5.614)*6.5/1000 = 13.133 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/t	r-g	18.2549				
2*		-- M -- kosz utylizacji papy 1t/t	t	13.1330				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9m-g/t	m-g	11.8197				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKI

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>POSADZKI</b>						
29	KNR 2-02 d.2 0410-02 analogia	Nabicie łat jako podkonstrukcja posadzki obmiar = 408.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	142.8945				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4496				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.3489				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	48.9924				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0827				
7*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.1654				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR 4-01 d.2 0820-01 analogia	Podłoga z płyt OSB 3 gr. 25mm obmiar = 408.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	575.6607				
2*		-- M -- Płyta OSB SF-B 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	440.9316				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23kg/m <sup>2</sup>	kg	93.9021				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym obmiar =	m <sup>3</sup>					
	widownia rotunda	261.593*0.15 39.239 (30.83+5.82+197.53+6.59+1.31+7.98+0.85+ 1.37+1.18+1.18)*0.15 38.196 RAZEM 77.435 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	334.5192				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	83.6298				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za- stosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar =	m <sup>3</sup>					
	widownia rotunda	261.593*0.15 39.239 (30.83+5.82+197.53+6.59+1.31+7.98+0.85+ 1.37+1.18+1.18)*0.15 38.196 RAZEM 77.435 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	224.5615				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	79.7581				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.7435				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR 2-02 d.2 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm obmiar = 306.017 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.2661				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) gr. 10cm 0.1025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	31.3667				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9793				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4383				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	NNRNKB d.2 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatar- te na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 306.017 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119.3466				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0085t/m <sup>2</sup>	t	2.6011				
3*		piasek do zapraw 0.0245m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.4974				
4*		wapno suchogaszone 0.0004t/m <sup>2</sup>	t	0.1224				
5*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	21.4212				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0918				
8*		"Miksokret" 28 kW 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	36.7220				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	NNRNKB d.2 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wy- konywane przy użyciu "Miksokreta" w pomiesz- czeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 obmiar = 306.017 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07*3=0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.2636				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement 25 z dodatkami 0.0043*3=0.0129t/m <sup>2</sup>	t	3.9476				
3*		piasek do zapraw 0.0125*3=0.0375m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.4756				
4*		wapno suchogaszzone 0.0002*3=0.0006t/m <sup>2</sup>	t	0.1836				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*3=0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18.3610				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 306.017 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.6453				
2*		-- M -- siatka stalowa fi 4mm oczka 15x15cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	312.1373				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3366				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5202				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNR 2-02 d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 294.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.5106				
2*		-- M -- zaprawa klejąca przyczepna 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	1 397.9250				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7370				
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0294				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	NNRNKB d.2 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar =	m <sup>2</sup>					
	04 pom. techn	parter		10.63				
	05 korytarz			6.59				
	06			1.31				
	07 wc mę- skie			7.98				
	08			0.85				
	09 umywal- nia damska			1.37				
	10 wc dams- ki			1.13				
	11 wc dams- ki			1.18				
	12 wc męski			1.18				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	14 klatka	3.88	3.880					
	15 klatka	4.09	4.090					
	18 wc	1.26	1.260					
	20 wc	0.87	0.870					
	21 klatka	9.44	9.440					
		A (suma częściowa)	-----					
			51.760					
	108 klatka	piętro						
		8.56	8.560					
		B (suma częściowa)	-----					
			8.560					
		RAZEM	60.320 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m <sup>2</sup>		r-g	103.1472			
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 30x30 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	62.7328			
3*		zaprawa klejowa 7.22kg/m <sup>2</sup>		kg	435.5104			
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>		kg	16.2864			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000			
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>		m-g	1.8096			
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>		m-g	2.4128			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion-	m <sup>2</sup>					
d.2	202 2806-06	kowych GRES o wym. 60x30 60x60 cm na za-						
		prawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w po-						
		mieszczeniach o pow.ponad 10 m2						
		obmiar =						
	01 przedsio-	parter						
	nek	30.83	30.830					
	02 kasa	5.82	5.820					
	03 hall	197.33	197.330					
		A (suma częściowa)	-----					
			233.980					
		RAZEM	233.980 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m <sup>2</sup>		r-g	238.6596			
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES RANGO Bistol 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	238.6596			
3*		zaprawa klejowa 7.22kg/m <sup>2</sup>		kg	1 689.3356			
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>		kg	63.1746			
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)		%	1.5000			
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>		m-g	7.0194			
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>		m-g	9.3592			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z	m <sup>2</sup>					
d.2	202 1130-02	zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykony-						
		wane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2						
		obmiar = 36.35+98.296+287.752 = 422.398						
		m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.1357				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72" 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	3 442.5437				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2240				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2240				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = parter 16 biuro 19.33 19.330 17 biuro 10.01 10.010 19 korytarz 7.01 7.010 A (suma częściowa) ----- 36.350 RAZEM 36.350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.6290				
2*		-- M -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC5 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.8040				
3*		listwy przyściennne z drewna 1.16m/m <sup>2</sup>	m	42.1660				
4*		klej winylowy 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9985				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5453				
6*		pianka podkładowa wygłuszająca 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.1675				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2908				
9*		środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6543				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42	KNR 2-02 d.2 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wyobleniem na ściany wys. 10cm obmiar = piętro 101 korytarz 12.06*1.1 13.266 103 pom. 2.55*1.1 2.805 techniczne 104 szatnia 1.24*1.1 1.364 105 wc 6.91*1.1 7.601 106 projekto- 26.94*1.1 29.634 rownia pom. dyd. 33.79*1.1 37.169 szkol. 110 pom. 5.87*1.1 6.457 techn. A (suma częściowa) ----- 98.296 RAZEM 98.296 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.1395				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wykładzina podłogowa z PCW Tarket Optima'	m <sup>2</sup>	107.1426				
3*		1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Klej winyl-emuls. do wykt.PVC Osakryl	kg	58.9776				
4*		0.6kg/m <sup>2</sup> pasta podłogowa bezbarwna	kg	9.8296				
5*		0.1kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.5701				
7*		0.0058m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.6193				
		0.0063m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	KNR 2-02 d.2 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 98.296 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	12.3951				
2*		0.1261r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	2.9489				
3*		0.03kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	KNR-W 2-02 d.2 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe kle- jone do podkładu obmiar = 12.88*20.31*1.1 = 287.752 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	104.4540				
2*		0.363r-g/m <sup>2</sup> -- M -- wykładzina dywanowa obiektowa STRONG	m <sup>2</sup>	319.9802				
3*		956 1.112m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> klej winylowy	kg	230.2016				
4*		0.8kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	1.0359				
6*		0.0036m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.7194				
		0.0025m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45	KNR 4-01 d.2 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek starych obmiar = 385.52-287.752 = 97.768 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	101.6787				
		1.04r-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46	KNR 2-02 d.2 1111-01	Posadzki z deszczułek	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
		102 pom. so- 5.45	5.450					
		cialne 11.07	11.070					
		107 wentyla- 11.07	11.070					
		torownia						
		RAZEM	16.520 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	21.5702				
		1.3057r-g/m <sup>2</sup> -- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deszczułki posadzkowe lite 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.1808				
3*		lepik asfaltowy posadzkowy "SUBIT" 1.7kg/m <sup>2</sup>	kg	28.0840				
4*		listwy przyścienne z drewna liściastego 1.16m/m <sup>2</sup>	m	19.1632				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2478				
6*		kątowniki równoramienne na progi drzwiowe 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9912				
7*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6520				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg 0.0148m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2445				
10*		środek transportowy 0.0349m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5765				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	KNR 2-02 d.2 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 97.768+16.52 = 114.288 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2449r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.9891				
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny na drewno 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	40.0008				
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1144				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0343				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0343				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48	KNR 2-02 d.2 1111-07	Pastowanie posadzek i parkietów obmiar = 97.768+16.52 = 114.288 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0731r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3545				
2*		-- M -- pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	11.4288				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0114				
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0114				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	NNRNKB d.2 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionko- wych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	277.6100				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki schodowe GRES 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	74.5500				
3*		zaprawa klejowa 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	512.6200				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	19.1700				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1300				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8400				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

	POSADZKI
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE</b>						
50	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - IPE 120 obmiar = 2.6+2.6 = 5.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	8.4240				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	41.6000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0269				
4*		piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.0936				
5*		Teownik T120 23.2kg/m	kg	120.6400				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.1560				
8*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.3640				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - IPE 180 obmiar = 4.4+3.0 = 7.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	11.9880				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	59.2000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0383				
4*		piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.1332				
5*		Teownik T180 38.76kg/m	kg	286.8240				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.2220				
8*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.5180				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - HEB 180 obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	12.9600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	64.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0414				
4*		piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.1440				
5*		HEB 180 51.2kg/m	kg	409.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.2400				
8*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	0.5600				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53 d.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	5.4000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./szt.	szt.	40.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00173t/szt.	t	0.0173				
4*		piasek do zapraw 0.004m³/szt.	m³	0.0400				
5*		Wieszaki szatniowe stalowe, obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach 0.004szt./szt.	szt.	0.0400				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.1000				
8*		wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.4000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54 d.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = $1.1*2.2*0.35*2 = 1.694 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m³	r-g	26.0368				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m³	szt.	630.1680				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m³	kg	104.6892				
4*		wapno suchogazzone 0.0345t/m³	t	0.0584				
5*		piasek do zapraw 0.322m³/m³	m³	0.5455				
6*		Wieszaki szatniowe stalowe, obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach 0.152szt./m³	szt.	0.2575				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m³	m-g	0.7623				
9*		wyciąg 2.11m-g/m³	m-g	3.5743				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55 d.3	KNR 2-02 0118-11	Stupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 1 1/2x2 ceg. obmiar = 4 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.98r-g/m	r-g	11.9200				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 86.6szt./m	szt.	346.4000				
3*		zaprawa cementowa 0.039m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1560				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.33m-g/m	m-g	1.3200				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	KNR 4-01 d.3 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji obmiar = 135 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	172.8000				
2*		-- M -- Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4050				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4050				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	17.5500				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57	KNR 9-01 d.3 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 obmiar = (1.55+1.55+0.35)*2.8-1.8 7.860 (1.95+2.4+1.55)*2.8 16.520 RAZEM 24.380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	parter							
	piętro							
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.0122				
2*		-- M -- bloki SILKA M24 34x24x19 cm 14.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	358.3860				
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2926				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58	KNR 9-01 d.3 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 obmiar = (1.73+2.65+1.25+1.5+1.2+0.75)*2.8-5 20.424 (2.6+4.75+0.8)*2.8-1.8 21.020 RAZEM 41.444 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	parter							
	piętro							
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.3718				
2*		-- M -- bloki SILKA M12 14.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	609.2268				
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2487				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. obmiar = $1.84+1.28+0.64*3.65 = 5.456 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m <sup>3</sup>	r-g	74.6381				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt./m <sup>3</sup>	szt.	2 116.9280				
3*		zaprawa 0.261m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4240				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.6205				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60	KNR 2-01 d.3 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = $(1.84+1.28+0.64)*0.65 = 2.444 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9186				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1735				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0342				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4664				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3666				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0244				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61	KNR 4-01 d.3 0310-05	Przemiarowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów obmiar = $14*10.19 = 142.660 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m	r-g	4.2798				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62	KNR 4-01 d.3 0310-06	Przemiarowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów obmiar = 142.66 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	67.0502				
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	4.2798				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63	analiza indywidualna	Komin spalinowy systemowy Schiedel obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 20.5r-g/kpl	r-g	20.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- komin systemowy Schiedel Rondo Plus 20+W fi 20cm dł.13.0m 1szt.	szt.	1.0000				
3*		zaprawa systemowa Schiedel 0.45m <sup>3</sup> /kpl	m <sup>3</sup>	0.4500				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/kpl	m-g	1.5800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MUROWE I KONSTRUKCYJNE

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>WYKOŃCZENIA ŚCIAN</b>						
64 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 11.202+23.597+20.963+16.43+30+71.321+52.1+1630.614 = 1856.227 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	148.4982				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	408.3699				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3712				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5569				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65 d.4	KNR AT-12 0305-03	Obudowy słupów stalowych płytami gipsowo-kartonowych NIDA Ogień - system NIDA Stal S25/2 o odporności ogniowej F 1/R 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 obmiar = 2.40*(0.25*4)*2 4.800 3.30*(0.26*2+0.45)*2 6.402 RAZEM 11.202 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.5651				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm 2.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.5242				
3*		profile stalowe NIDA 60CD 4.02m/m <sup>2</sup>	m	45.0320				
4*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 12szt./m <sup>2</sup>	szt.	134.4240				
5*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 34szt./m <sup>2</sup>	szt.	380.8680				
6*		narożnik aluminiowy perforowany 1.38szt/m <sup>2</sup>	szt.	15.4588				
7*		klamra-zatrzaśka NIDA' 5.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	62.7312				
8*		gips szpachlowy NIDA Start 0.8kg/m <sup>2</sup>	kg	8.9616				
9*		taśma uszczelniająca LNG 0.57m/m <sup>2</sup>	m	6.3851				
10*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8005				
11*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3921				
13*		środek transportowy 0.029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3249				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66 d.4	KNR AT-12 0306-03	Obudowy podciągów stalowych płytami gipsowo-kartonowych NIDA Ogień - system NIDA Stal B25/2 o odporności ogniowej F 1/R 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 obmiar = 7.42*(0.24+0.22) 3.413 9.00*(0.21*2+0.25) 6.030 0.28*4*9.78 10.954 5.00*0.16*4 3.200	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM	23.597 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.7910				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm 2.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.5537				
3*		profil NIDA 27UD 2.28m/m <sup>2</sup>	m	53.8012				
4*		profile stalowe NIDA 60UD 4.44m/m <sup>2</sup>	m	104.7707				
5*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 21szt./m <sup>2</sup>	szt.	495.5370				
6*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 17szt./m <sup>2</sup>	szt.	401.1490				
7*		narożnik aluminiowy perforowany 0.904szt/m <sup>2</sup>	szt.	21.3317				
8*		klamra-zatrask NIDA 2.78szt./m <sup>2</sup>	szt.	65.5997				
9*		taśma uszczelniająca LNG 1.02m/m <sup>2</sup>	m	24.0689				
10*		kotwy metalowe' 3.8szt./m <sup>2</sup>	szt.	89.6686				
11*		gips szpachlowy NIDA Start 0.8kg/m <sup>2</sup>	kg	18.8776				
12*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8259				
14*		środek transportowy 0.029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6843				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67 d.4	KNR AT-12 0106-01	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o wys. maksymalnie do 10 m - system NIDA Ściana SW150/400, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12, 5-02 obmiar = 6.45*3.25 = 20.963 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120.5373				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86.3676				
3*		profile stalowe NIDA U100 0.63m/m <sup>2</sup>	m	13.2067				
4*		profile stalowe NIDA C100 5.4m/m <sup>2</sup>	m	113.2002				
5*		płyty z wełny mineralnej gr. 100 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.0112				
6*		taśma uszczelniająca LNG 1.1+3.5=4.6m/m <sup>2</sup>	m	96.4298				
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 27szt./m <sup>2</sup>	szt.	566.0010				
8*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 72szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 509.3360				
9*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9szt./m <sup>2</sup>	szt.	188.6670				
10*		kołki rozporowe 1.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	31.4445				
11*		gips szpachlowy NIDA Start 1kg/m <sup>2</sup>	kg	20.9630				
12*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	5.2408				
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6770				
15*		środek transportowy 0.056m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1739				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68	KNR AT-12 d.4 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100 obmiar = 16.430 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.1825				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.8458				
3*		profile stalowe NIDA U100 0.84m/m <sup>2</sup>	m	13.8012				
4*		profile stalowe NIDA C100 2.08m/m <sup>2</sup>	m	34.1744				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.2515				
6*		taśma uszczelniająca LNG 1.33+3.5=4.83m/m <sup>2</sup>	m	79.3569				
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32szt./m <sup>2</sup>	szt.	525.7600				
8*		kołki rozporowe 1.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	24.6450				
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	9.8580				
10*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1075				
11*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6572				
13*		środek transportowy 0.029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4765				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69	KNR AT-12 d.4 0102-01 analogia	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 obmiar = 30.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.3000				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.9000				
3*		profile stalowe NIDA U50 0.84m/m <sup>2</sup>	m	25.2000				
4*		profile stalowe NIDA C50 2.08m/m <sup>2</sup>	m	62.4000				
5*		taśma uszczelniająca LNG 1.33m/m <sup>2</sup>	m	39.9000				
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16szt./m <sup>2</sup>	szt.	480.0000				
7*		kołki rozporowe 1.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	45.0000				
8*		gips szpachlowy NIDA Start 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	9.0000				
9*		taśma zbrojąca LNG 1.75m/m <sup>2</sup>	m	52.5000				
10*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7500				
13*		środek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4800				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70 d.4	KNR AT-12 0102-03	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Tynk 112A100 obmiar = 71.321 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	155.4798				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73.4606				
3*		profile stalowe NIDA U100 0.84m/m <sup>2</sup>	m	59.9096				
4*		profile stalowe NIDA C100 2.08m/m <sup>2</sup>	m	148.3477				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	74.8871				
6*		taśma uszczelniająca LNG 1.33m/m <sup>2</sup>	m	94.8569				
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 141.1360				
8*		kołki rozporowe 1.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	106.9815				
9*		gips szpachlowy NIDA Start 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	21.3963				
10*		taśma zbrojąca LNG 1.75m/m <sup>2</sup>	m	124.8118				
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	9.2717				
12*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1396				
14*		środek transportowy 0.017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2125				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71 d.4	NNRNKB 202 2803-03	(z.VI) Licowanie ścian płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm obmiar = (3.12+2.35+3.75)*2.1*2-3.2                      35.524 (2.73+2.73+1.55+1.55)*2.1-1.4                      16.576 RAZEM    52.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.97r-g/m <sup>2</sup>	r-g	206.8370				
2*		-- M -- Płytki ściennie 20x25cm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53.6630				
3*		zaprawa klejowa 5.78kg/m <sup>2</sup>	kg	301.1380				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.41kg/m <sup>2</sup>	kg	21.3610				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5630				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0840				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72 d.4	KNR AT-12 0103-06 analogia	Okładziny ścian ECOPHON obmiar = 73.16+180.12+180.12 = 433.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 469.2260				
2*		-- M -- Ecophon Akusto Wall A Texona 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	442.0680				
3*		Podkonstrukcja 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	442.0680				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30.3380				
6*		środek transportowy 0.052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.5368				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73 d.4	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach obmiar = 394.144+25.75+42.5+10.2+67.32+17.03+44+1029.67 = 1630.614 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3534r-g/m <sup>2</sup>	r-g	576.2590				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0.013t/m <sup>2</sup>	t	21.1980				
3*		woda 0.00575m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.3760				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	68.4858				
6*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.8935				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74 d.4	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm obmiar = 1630.614 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m <sup>2</sup>	r-g	136.9716				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0.00575t/m <sup>2</sup>	t	9.3760				
3*		woda 0.00265m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.3211				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.0449				
6*		środek transportowy 0.0056m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.1314				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75	KNR 2-02 d.4 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 1630+71.321+30+16.43*2+20.96*2+23.597+11.202 = 1840.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	446.6023				
2*		-- M -- Gips szpachlowy (NOWA FORMUŁA) 30 kg TECHNID 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	6.0197				
3*		woda z rurociągu 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9211				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.3636				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	36.8180				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.8909				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76	KNR 2-02 d.4 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 1630+71.321+30+16.43*2+20.96*2+23.597+11.202 = 1840.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	291.9667				
2*		-- M -- Gips szpachlowy (NOWA FORMUŁA) 30 kg TECHNID 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	3.8659				
3*		woda z rurociągu 0.00137m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5220				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6818				
6*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25.7726				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6818				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 1840.900-433.400 = 1407.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	247.1570				
2*		-- M -- Farba emulsyjna akrylowa do wnętrz AKRYLIT W śnieżnobiały w. 10 I, SigmaKalon Deco Polska 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	388.4700				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4223				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYKOŃCZENIA ŚCIAN	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>WYKOŃCZENIA SUFITÓW</b>						
78	KNR AT-12 d.5 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 obmiar = 261.593+123.927 = 385.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	747.9088				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	397.0856				
3*		profile stalowe NIDA 60CD 2.63m/m <sup>2</sup>	m	1 013.9176				
4*		uchwyt NIDA ES 3.57szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 376.3064				
5*		blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 8szt./m <sup>2</sup>	szt.	3 084.1600				
6*		łącznik wzdużny do CD NIDA LW 0.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	200.4704				
7*		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	404.7960				
8*		folia paroizolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	443.3480				
9*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19szt./m <sup>2</sup>	szt.	7 324.8800				
10*		wkręty do drewna 3,5 x 35 mm 8szt./m <sup>2</sup>	szt.	3 084.1600				
11*		gips szpachlowy NIDA Start 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	115.6560				
12*		taśma uszczelniająca LNG 1.75m/m <sup>2</sup>	m	674.6600				
13*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	50.1176				
14*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
15*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.3484				
16*		środek transportowy 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.0118				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79	KNR AT-12 d.5 0306-03	Obudowa ścian poddasza płytami gipso- w- kertonowych NIDA Ogień - system NIDA Stal B25/2 o odporności ogniowej F 1/R 60, po- krycie dwuwarstwowe 12,5-02 strefa EI obmiar = 98.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	295.9500				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 12,5 mm 2.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	207.1650				
3*		profil NIDA 27UD 2.28m/m <sup>2</sup>	m	224.9220				
4*		profile stalowe NIDA 60UD 4.44m/m <sup>2</sup>	m	438.0060				
5*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 21szt./m <sup>2</sup>	szt.	2 071.6500				
6*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 17szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 677.0500				
7*		narożnik aluminiowy perforowany 0.904szt/m <sup>2</sup>	szt	89.1796				
8*		klamra-zatrzask NIDA 2.78szt./m <sup>2</sup>	szt.	274.2470				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		taśma uszczelniająca LNG 1.02m/m <sup>2</sup>	m	100.6230				
10*		kotwy metalowe' 3.8szt./m <sup>2</sup>	szt.	374.8700				
11*		gips szpachlowy NIDA Start 0.8kg/m <sup>2</sup>	kg	78.9200				
12*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
13*		-- S -- wyciąg 0.035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4528				
14*		środek transportowy 0.029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8609				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
80	KNR-W 2-02 d.5 2701-01	(z.V) Sufity podwieszony systemowy Ecophon akustyczny z płytą Extra Bass/Sombra A obmiar = 261.593 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	308.6797				
2*		-- M -- Płyta Extra Bass gr 5cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	266.8249				
3*		Płyta akustyczna Sombra A gr. 2cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	266.8249				
4*		Profil nosny 1.72m/m <sup>2</sup>	m	449.9400				
5*		Profil poprzeczny 1.6m/m <sup>2</sup>	m	418.5488				
6*		Kątownik przysięenny 0.86m/m <sup>2</sup>	m	224.9700				
7*		Wieszaki st.D/rusztów 2.12szt./m <sup>2</sup>	szt.	554.5772				
8*		Pręty mocujące 2.12szt./m <sup>2</sup>	szt.	554.5772				
9*		Klamerki mocujące 2.86szt./m <sup>2</sup>	szt.	748.1560				
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77szt./m <sup>2</sup>	szt.	986.2056				
11*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6159				
13*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2319				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81	KNR 2-02 d.5 1605-02/03 z.sz. 2.12. 9918	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne ru- rowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 6.6 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 4 m. - interpola- cja obmiar = 261.593 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0363*(1+4*0.05)=1.24356r-g/m <sup>2</sup>	r-g	325.3066				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0338m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.8418				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.00048m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1256				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.00028m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0732				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0288				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0026				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- rusztowania ramowe $0.307*(1+4*0.05)=0.3684m-g/m^2$	m-g	96.3709				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82	KNR AT-12 d.5 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej obmiar = $822.25-261.593-436.73 = 123.927 m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	266.4431				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	127.6448				
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3.78m/m <sup>2</sup>	m	468.4441				
4*		profile stalowe NIDA 60UD 0.55m/m <sup>2</sup>	m	68.1599				
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2.05szt./m <sup>2</sup>	szt.	254.0504				
6*		pręt mocujący 2.05szt./m <sup>2</sup>	szt.	254.0504				
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	632.0277				
8*		łącznik wzdużny do systemu NIDA 60CD 0.62szt./m <sup>2</sup>	szt.	76.8347				
9*		przetyczka do noniusza 4.08szt./m <sup>2</sup>	szt.	505.6222				
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19szt./m <sup>2</sup>	szt.	2 354.6130				
11*		kotwy metalowe 2.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	255.2896				
12*		gips szpachlowy NIDA Start 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	37.1781				
13*		taśma uszczelniająca LNG 1.75m/m <sup>2</sup>	m	216.8723				
14*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	16.1105				
15*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
16*		-- S -- wyciąg 0.045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.5767				
17*		środek transportowy 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7350				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
83	KNR 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach obmiar = $707.81-385.52+114.44 = 436.730 m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	240.2015				
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.4804				
3*		Gips szpachlowy (NOWA FORMUŁA) 30 kg TECHNID 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.6114				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1837				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wieszaki szatniowe stalowe, obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach	szt.	2.7951				
6*		0.0064szt./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3673				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
84	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 436.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.4894				
2*		-- M -- Gips szpachlowy (NOWA FORMUŁA) 30 kg TECHNID 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.1310				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
85	KNR 2-02 d.5 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 123.927+436.73 = 560.657 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	153.1715				
2*		-- M -- Gips szpachlowy (NOWA FORMUŁA) 30 kg TECHNID 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	1.8838				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2426				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.2131				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8502				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
86	KNR 2-02 d.5 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 560.657 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	136.0154				
2*		-- M -- Gips szpachlowy (NOWA FORMUŁA) 30 kg TECHNID 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	1.8333				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2426				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.2131				
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7941				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
87	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 560.657 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.6394				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	117.7380				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1121				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1682				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
88	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni sufitów obmiar = 560.657 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.4514				
2*		-- M -- Farba emulsyjna akrylowa do wnętrza AKRYLIT W śnieżnobiały w. 10 l, SigmaKalon Deco Polska 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	196.2300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1682				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

WYKOŃCZENIA SUFITÓW

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
89	KNR 2-02 d.6 0923-04	Spadki pod ułożenie parapetów obmiar = 11.5*2 = 23.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.8663				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6440				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2821				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
90	KNR 4-01 d.6 0321-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu gr. 3cm szer. 25cm obmiar =	szt.					
	parapet dł 90cm	26	26.000					
	parapet dł 75cm	3	3.000					
	parapet dł 115cm	4	4.000					
	parapet dł 105cm	3	3.000					
	parapet dł 100cm	3	3.000					
	parapet dł 120cm	1	1.000					
	parapet dł 180cm	1	1.000					
		RAZEM	41.000 szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	72.5700				
2*		-- M -- parapet wewn. z konglomeratu gr. 4cm (szer. 25cm) Botticino 11.55m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.5500				
3*		Pianka montażowa poliuretanowa 0.5szt/szt.	szt	20.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	1.2300				
6*		wyciąg 0.09m-g/szt.	m-g	3.6900				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
91	KNR-W 2-02 d.6 0919-03	Okładziny parapetów zewnętrznych z płytek parapetowych obmiar = 11.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.7600				
2*		-- M -- płytki parapetowa antracyt 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.0750				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0312m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3588				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0161				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0652m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7498				
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7303				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
92	KNR 0-19 d.6 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na bu- dowie obmiar = 7.09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3440				
2*		-- M -- kotwy stalowe' 1.87szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.2583				
3*		Witryna aluminiowa EI30 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.0900				
4*		pianka poliuretanowa 0.19dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3471				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M4)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3545				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4254				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
93	KNR 2- d.6 021203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 0.8*1.75 1.400 0.7*2.0*4 5.600 0.7*1.85 1.295 0.9*2.0*4 7.200 0.8*2.0 1.600 0.9*1.8*9 14.580 RAZEM 31.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.5275				
2*		-- M -- Drzwi stalowe pełne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.6750				
3*		farba olejna do gruntowania' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.9685				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.6518				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3168				
6*		papier ścierny 1.17ark./m <sup>2</sup>	ark.	37.0598				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9503				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
94	KNR 2-02 d.6 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - z kratką obmiar = 0.7*2.0*2 2.800 0.9*2.0*3 5.400 0.8*2.0*2 3.200 RAZEM 11.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.6200				
2*		-- M -- Drzwi stalowe pełne z kratką 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.4000				
3*		farba olejna do gruntowania' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5080				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3940				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1140				
6*		papier ścierny 1.17ark./m <sup>2</sup>	ark.	13.3380				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3420				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
95	KNR 2-02 d.6 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 EI60 obmiar = EI 60 0.8*2.0 1.600 EI 60 0.9*2.0*2 3.600 RAZEM 5.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.1600				
2*		-- M -- Drzwi stalowe pełne EI30 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.2000				
3*		farba olejna do gruntowania' 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1440				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0920				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0520				
6*		papier ścierny 1.17ark./m <sup>2</sup>	ark.	6.0840				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1560				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
96	KNR 2-02 d.6 1203-02	Drzwi stalowe oszklone o powierzchni ponad 2 m2 - dwuskrzydłowe obmiar = 1.8*2.0*2 7.200 1.8*2.2 3.960 -1.64 -1.640 RAZEM 9.520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.6544				
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne dwuskrzydłowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.5200				
3*		farba olejna do gruntowania' 0.19dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8088				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7136				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0952				
6*		papier ścierny 1.17ark./m <sup>2</sup>	ark.	11.1384				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2856				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
97 d.6	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki WC HPL gr.12mm i wys. 2,10m wraz z drzwiami obmiar = (1.5+1.5+3.04+1.31+1.5+1.6)*2.1 = 21.945 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.8050				
2*		-- M -- Ścianki WC z laminatu HPL wraz z drzwiami 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.9450				
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0973				
4*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3167				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	

**OGÓLEM**

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>ELEWACJA</b>						
98	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $(8.09+5.5+5.5)*3.99 = 76.169 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.7180				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
99	KNR 0-23 d.7 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą obmiar = $(8.09+5.5+5.5)*3.99 = 76.169 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8835				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	22.8507				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0152				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
100	KNR AT-31 d.7 0602-02	Malowanie elewacji obmiar = $(8.09+5.5+5.5)*3.99 = 76.169 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.257r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5754				
2*		-- M -- farba fasadowa Muresko-Premium SilaCryl 0.305dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23.2315				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0381				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
101	KNR 2-02 d.7 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian obmiar = 1.2*(30.07+4.18) 41.100 0.55*(17.22+12.41) 16.297 RAZEM 57.397 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.0835r-g/m <sup>2</sup>	r-g	234.3806				
2*		-- M -- Płytki klinkier.elew.25x6cm 0.86m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49.3614				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0308m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7678				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1205				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0658m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7767				
7*		środek transportowy 0.0593m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4036				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
102	NNRNKB d.7 202 0541-02	Obróbka elewacyjna z płyt Alucobond obmiar = 0.35*30.7 = 10.745 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5058				
2*		-- M -- Okładzina elewacyjna ALucobond 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.2164				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	184.8140				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0860				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
103	KNR 2-02 d.7 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m obmiar = 601.899*1.15 = 692.184 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3361r-g/m <sup>2</sup>	r-g	232.6430				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.2915				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1384				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1246				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0900				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2077				
7*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	8.3062				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2297				
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6230				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m <sup>2</sup>	m-g	65.8267				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
104		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:98,99,100)						
1*		-- S -- rusztowania ramowe 48.176893/(0.84*5)=11.4707m-g	m-g	11.4707				
<b>Razem z narzutami:</b>								



ELEWACJA	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>DACH</b>						
105 d.8	KNR-W 4-01 0610-03	Oczyszczenie deskowania przy użyciu szczotek stalowych-wsp. 1,3 do robocizny od sprzętu obmiar = 605.46-130 = 475.460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07*1.3=0.091r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.2669				
2*		-- S -- Szlifierka-frezarka elektron. 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	71.3190				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
106 d.8	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe obmiar = 72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	102.2400				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.016m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.1520				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.8000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3600				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2160				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	24.4800				
7*		klamry ciesielskie 11.4kg/m	kg	820.8000				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
107 d.8	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm obmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m	r-g	90.0000				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.7500				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.8750				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3750				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2250				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m	kg	21.0000				
7*		klej poliuratanowypęczniejący 0.15dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	11.2500				
8*		śruby, podkładki, nakrętki 1.5kg/m	kg	112.5000				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
108 d.8	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.87 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m <sup>3</sup>	r-g	59.1294				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.9448				
3*		1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> xylomit popularny	dm <sup>3</sup>	0.4114				
4*		0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> śruby, podkładki, nakrętki	kg	69.5266				
5*		37.18kg/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	2.6367				
7*		1.41m-g/m <sup>3</sup> środek transportowy	m-g	1.3277				
		0.71m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
109	KNR 2-02 d.8 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-materiał z odzysku obmiar = 520.41-130 = 390.410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	121.0271				
2*		0.31r-g/m <sup>2</sup> -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	10.9315				
3*		0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	31.2328				
4*		0.08kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	3.9041				
6*		0.01m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	11.7123				
		0.03m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
110	KNR 2-02 d.8 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	40.3000				
2*		0.31r-g/m <sup>2</sup> -- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.4000				
3*		0.08kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	1.3000				
5*		0.01m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	3.9000				
		0.03m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
111	KNR 4-01 d.8 0613-05	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m <sup>2</sup> preparatami olejowymi metodą smarowania obmiar = 524.41*2 = 1048.820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	220.2522				
2*		0.21r-g/m <sup>2</sup> -- M -- środek impregnacyjny Holzprof	dm <sup>3</sup>	37.7575				
3*		0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
112	KNR 4-01 d.8 0613-07	Odrzbywanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania obmiar = 524.41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	167.8112				
2*		-- M -- środek impregacyjny Holzprof 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	40.3796				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
113	NNRNKB d.8 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	31.7135				
2*		-- M -- rynnna dachowa stalowa powkełana śr 15 cm Pruszyński 1.05m/m	m	68.2500				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl./m	kpl.	130.0000				
4*		sztucer śr 15cm 7szt	szt	7.0000				
5*		zaślepka rynnowa śr 15cm 8szt	szt	8.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2275				
8*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.1235				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
114	NNRNKB d.8 202 0519-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 39 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6066r-g/m	r-g	23.6574				
2*		-- M -- rura spustowa stalowa powkekana śr. 12cm Pruszyński 1.02m/m	m	39.7800				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl./m	kpl.	12.8700				
4*		kolanko spustowe/wylewka śr. 12cm 18kpl.	kpl.	18.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.1053				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
115	NNRNKB d.8 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 0.25*65 0.25*(3.19+5.03+6.19)	m <sup>2</sup>	16.250 3.603				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.015*6.5 RAZEM	0.098 19.951 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.8947				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.5397				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	548.6525				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0399				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1596				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
116 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 0.35*8.18*4 0.45*12.5 0.55*22.80 18.48*0.95 30.7*0.85 RAZEM	m <sup>2</sup>					
				11.452 5.625 12.540 17.556 26.095 73.268 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.9118				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	90.1196				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 260.2096				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0733				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5861				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
117 d.8	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie podkładu betonowego obmiar = 130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
118 d.8	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 130 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6200				
2*		-- M -- siatka stalowa fi 4mm oczka 15x15cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1430				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2210				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
119 d.8	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 130*0.06 = 7.800 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.06r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.8680				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.9560				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.9340				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7020				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
120 d.8	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych - WYKONANIE OGNIOMURKA (25x25cm)Z PŁYT OSB SF NA DACHU W STREFIE P.POŻ Z WYPEŁNIENIEM WEŁNĄ MINERALNĄ I OPICIEM BLACHĄ POWLEKANĄ obmiar = 15.11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26*2=0.52r-g/m	r-g	7.8572				
2*		-- M -- OSB SF 0.02m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3022				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	0.5440				
4*		wełna mineralna 0.063m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.9519				
5*		blacha powlekana 0.75*1.1=0.825m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	12.4658				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

	DACH
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
121 d.9	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III obmiar = 2.50*(9.20+4.40)*1.20 2.0*3.60*5.90  (20.00+10.50+3.90+15.50+2.20)*1.00* 0.80 3.10*(2.00*3.70+4.00*3.50) 66.340 66.340 3.17*2.75*1.45/2*2  (33.3+16+22+3+32)*1.1*1 A (suma częściowa)  RAZEM	m <sup>3</sup>	40.800 42.480  41.680 66.340 66.340 12.640  116.930 ----- 387.210 387.210 m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 626.2820				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
122 d.9	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 = 16.661 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 1.74r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	28.9901				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
123 d.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 16.661-73.45+387.21 = 330.421 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 1.41r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	465.8936				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
124 d.9	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi obmiar = 3.10*(3.60*0.90+2.45*3.00) 32.829 2.53*(2.36*0.25+3.60*0.25) 3.770 2.53*(0.42+0.50+2.26+1.12+3.10+0.12+0.14)* 0.12 2.326 2.20*3.80*0.20 1.672 2.70*5.65*0.20 3.051 RAZEM 43.648 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	257.9597				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
125 d.9	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II obmiar = 387.21+16.661-330.421-43+63.48 = 93.930 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 1.31r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69+9*0.03=0.96m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	123.0483				
2*			m-g	90.1728				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

ROBOTY ZIEMNE	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:





Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9598				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.8748				
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8152				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0763				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1145				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
130 d.10	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 7.86*2.03 15.956 7.64*0.5 3.820 RAZEM 19.776 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1655				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.4+0.35=0.75kg/m <sup>2</sup>	kg	14.8320				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0218				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
131 d.10	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następną warstwa obmiar = 7.86*2.03 15.956 7.64*0.5 3.820 RAZEM 19.776 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9928				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	7.9104				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0119				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
132 d.10	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe ze- wnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 7.53*3.85*0.2 = 5.798 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 18.8334r-g/m <sup>3</sup>	r-g	109.1961				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.9140				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0348				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.I 0.069m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4001				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>3</sup>	kg	5.7980				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4638				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.2m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1596				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
133 d.10	KNR-W 2-02 20225-04	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm obmiar = 13.03*0.25*0.25 = 0.814 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.17r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.5804				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8303				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0326				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0179				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.1kg/m <sup>3</sup>	kg	3.3374				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0651				
8*		środek transportowy 0.52m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4233				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
134 d.10	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu obmiar = 71.153 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.89r-g/m <sup>2</sup>	r-g	347.9382				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.2499				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0712				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9250				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2846				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	35.5765				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.27m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.2113				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4231				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
135	KNR 2-02 d.10 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7 obmiar = 71.153 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.09*7=0.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.8264				
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.012*7=0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.9769				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02*7=0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.9614				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
136	KNR 2-02 d.10 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.022+0.012+0.020+0.048 = 0.102 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	3.6434				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.1022				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.3672				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.4845				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.4111				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0734				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1326				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
137	KNR 2-02 d.10 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.618+0.055+0.046+1.712 = 2.431 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	104.2413				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	2.4796				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	10.4533				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	14.0998				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	11.6688				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.9448				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	3.8896				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
138	wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji stalowej schodów na scenę obmiar = 1.288 t	t					
1*		-- R -- robocizna 45r-g/t	r-g	57.9600				
2*		-- M -- konstrukcja stalowa schodów 1000kg/t	kg	1 288.0000				
3*		farba olejna nawierzchniowa ognioodporna 8.5dm <sup>3</sup> /t	dm <sup>3</sup>	10.9480				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.5m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0.6440				
5*		elektrody 2.8szt./t	szt.	3.6064				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 500A 24m-g/t	m-g	30.9120				
8*		środek transportowy 0.014m-g/t	m-g	0.0180				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
139	KNR 2-02 d.10 1110-02 analogia stopień	Montaż okładzin stopni schodowych dębowych obmiar = 7*0.3*13.03 27.363 0.32*13.03 4.170 podstopnica 7*0.24*13.03 21.890 RAZEM 53.423 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.862r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.0506				
2*		-- M -- Stopień i podstopnica schodowa dębowa 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53.4230				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.184kg/m <sup>2</sup>	kg	9.8298				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0191m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0204				
6*		środek transportowy 0.041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1903				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
140	KNR 2-02 d.10 1110-05 analogia	Podłoga z bali o grubości 50 mm na gotowym podłożu-podest obmiar = 8.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8087r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1166				
2*		-- M -- legary drewniane 10x10cm 0.1m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8800				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.288kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5344				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0246m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2165				
6*		środek transportowy 0.034m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2992				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
141	KNR 2-02 d.10 1110-02 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 40mm- podest obmiar = 8.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.862r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5856				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0440				
3*		Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.I 0.042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3696				
4*		listwy przyścienne z drewna iglastego 1.08m/m <sup>2</sup>	m	9.5040				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.184kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6192				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0191m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1681				
8*		środek transportowy 0.041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3608				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
142	KNR 2-02 d.10 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 294.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.5106				
2*		-- M -- zaprawa klejąca przyczepna 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	1 397.9250				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7370				
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0294				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
143	KNR 2-02 d.10 1109-02 analogia podest stopnie podstopnica boki	Okładziny schodów zewnętrznych - granit Strzegom gr. 2cm obmiar = 1.7*7.54 12.818 0.34*7.54*7 17.945 0.14*7.54*7 7.389 3.85*1.3*3 15.015 RAZEM 53.167 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8332r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97.4657				
2*		-- M -- Okładzina schodowa Strzegom Granit gr. 2cm polerowana 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59.5470				
3*		klej mrozoodporny 7.5kg/m <sup>2</sup>	kg	398.7525				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0933m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9605				
6*		środek transportowy 0.0512m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7222				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda	m <sup>3</sup>	0.1577				
6*		0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7592				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
148 d.10	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 1.25+1.86+1.68 = 4.790 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	1.3268				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	4.8858				
3*		piasek do zapraw 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0263				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.0077				
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0067				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
149 d.10	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	1.7710				
2*		-- M -- wycieraczka stalowa ocynk 60x40cm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0070				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
150 d.10	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane obmiar = 7*2.75 = 19.250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	35.2275				
2*		-- M -- balustrada schodowa 1m/m	m	19.2500				
3*		elektrody 0.06100szt.	100 szt.	0.0600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.1925				
6*		Spawarka elektr. wirująca 500A 0.45m-g/m	m-g	8.6625				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1925				
<b>Razem z narzutami:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
151 d.10	KNR 2-021208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach obmiar = 19.25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	18.8650				
2*		-- M -- pochwyty 1m/m	m	19.2500				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m³/m	m³	0.0193				
4*		farba olejna do gruntowania 0.017dm³/m	dm³	0.3273				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.016dm³/m	dm³	0.3080				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.3850				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
152 d.10	KNR 2-021207-0	Balustrady schodowe zewnętrzne obmiar = 1.9+1.7 = 3.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	6.5880				
2*		-- M -- balustrada schodowa zewnętrzna 1m/m	m	3.6000				
3*		elektrody 0.06100szt.	100 szt.	0.0600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0360				
6*		Spawarka elektr.wirująca 500A 0.45m-g/m	m-g	1.6200				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0360				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

		SCHODY
		RAZEM
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
VAT [V]		
RAZEM		
<b>OGÓLEM</b>		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>						
153	Klak. indy-wi- d.11 dualna	Dostawa i montaż foteli obmiar = 279 szt	szt					
1*		-- M -- Fotel Sella Fala gł 48 cm, szer. 55 cm poma- rańczowy - dostawa i montaż	szt	279.0000				
2*		1szt/szt materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
154	Klak. indy-wi- d.11 dualna	Dostawa i montaż lady w pom. szatni obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż lady w pom. szatni	szt	1.0000				
2*		1szt/szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
155	Klak. indy-wi- d.11 dualna	Dostawa i montaż biurka w pom. szatni obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż biurka w pom. szatni	szt	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
156	KNR-W 2-02 d.11 1219-06	Wieszaki szatniowe stalowe, obrotowe (bez nu- merków) umocowane w ścianach obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/szt.	r-g	6.4000				
2*		-- M -- Wieszaki szatniowe stalowe, obrotowe (bez nu- merków) umocowane w ścianach	szt.	4.0000				
3*		1szt./szt. zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0120				
4*		0.003m <sup>3</sup> /szt. farba olejna do gruntowania <sup>1</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4320				
5*		0.108dm <sup>3</sup> /szt. farba ftalowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.4040				
6*		0.101dm <sup>3</sup> /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
7*		1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy	m-g	0.0536				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

WYPOSAŻENIE	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>						
157 d.12	KNR 2-23 0401-03	Ogrodzenie panelowe-panel kratowy VEGA 2D SUPER obmiar = 54.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.7216*0.955=3.554128r-g/m	r-g	193.3446				
2*		-- M -- masa betonowa 0.02m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.0880				
3*		Ogrodzenie panelowe VEGA 2D super o wym. 2,53x2,43m 1m/m	m	54.4000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
158 d.12	KNR 2-23 0402-02	Brama ogrodzeniowa przemysłowa jednoskrzydłowa obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.35*0.955=7.97425r-g/szt.	r-g	7.9743				
2*		-- M -- Brama ogrodzeniowa jednoskrzydłowa GARDIA Panel 2D 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.37dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.3700				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
159 d.12	KNR 2-23 0402-02	Brama ogrodzeniowa przemysłowa obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.35*0.955=7.97425r-g/szt.	r-g	7.9743				
2*		-- M -- Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa GARDIA Panel 2D Super 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
3*		farba olejna do gruntowania 0.37dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.3700				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
160 d.12	KNR 2-23 0402-03	Montaż obudowy kosza na śmieci obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.49*0.955=6.19795r-g/szt.	r-g	18.5939				
2*		-- M -- Obudowa kosza na śmieci ALICE 1kpl/szt.	kpl	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
161 d.12	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej obmiar = 31.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5261				
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
162 d.12	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 39.73+79.92 = 119.650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0022r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2632				
2*		-- M -- woda 0.0046m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5504				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4906				
5*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4906				
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4786				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
163 d.12	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm obmiar = 79.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0481r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8442				
2*		-- M -- piasek 0.0616m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.9231				
3*		woda 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2398				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1918				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
164 d.12	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 79.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.3016				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81.5184				
3*		piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.5375				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.9351				
5*		woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1578				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.3896				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
165 d.12	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 72.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	20.1656				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	74.2560				
3*		piasek 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4004				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.1165				
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1019				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
166 d.12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 39.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4938				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1391				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3417				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
167 d.12	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 39.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0022r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0874				
2*		-- M -- woda 0.0046m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1828				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1629				
5*		Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1629				
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1589				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
168 d.12	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm obmiar = 39.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0261r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0370				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.212t/m <sup>2</sup>	t	8.4228				
3*		miął kamienny 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	0.5681				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3973				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1152				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0282m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1204				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
169 d.12	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm obmiar = 39.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0481r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9110				
2*		-- M -- piasek 0.0616m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4474				
3*		woda 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1192				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0954				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
170 d.12	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 39.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.8679				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.5246				
3*		piasek 0.0818m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.2499				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.4648				
5*		woda 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0727				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.1649				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
171 d.12	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 15.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587r-g/m	r-g	9.2746				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.0208m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3286				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0095				
4*		Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1.02m/m	m	16.1160				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek 0.0195m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3081				
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039t/m	t	0.0616				
7*		woda 0.0136m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2149				
8*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
172 d.12	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 52.47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0762				
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0494				
3*		azofoska 0.00005t/m <sup>2</sup>	t	0.0026				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Instalacje wodno - kanalizacyjne</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>						
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 15-20 mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.16r-g/m	r-g	4.800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 25-32 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.22r-g/m	r-g	4.400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o średnicy: 52 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.11r-g/szt.	r-g	0.330				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0139-06	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	1.380				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	4.200				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 2szt/szt.	szt	12.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: 50-100 mm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.26r-g/m	r-g	3.900				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: 150 mm obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.3r-g/m	r-g	7.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR-W 4-02 d.1.1 0234-03	Demontaż urządzeń sanitarnych zlew kuchenny obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.69r-g/kpl.	r-g	1.380				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 2szt/kpl.	szt	4.000				
3*		Korek żel. do rur kan.fi 50mm 1szt/kpl.	szt	2.000				
4*		Sznur konopny - smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.180				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR-W 4-02 d.1.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych umywalka obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1r-g/kpl.	r-g	4.000				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 2szt/kpl.	szt	8.000				
3*		Korek żel. do rur kan.fi 50mm 1szt/kpl.	szt	4.000				
4*		Sznur konopny - smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.360				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR-W 4-02 d.1.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych ustęp z miską porcelanową obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	13.760				
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 1szt/kpl.	szt	4.000				
3*		Korek żel. do rur kan.fi 100mm 1szt/kpl.	szt	4.000				
4*		Sznur konopny - smołowany 0.2kg/kpl.	kg	0.800				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

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

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		<b>Roboty budowlane</b>						
11 d.1.2	KNR 4-01 0335-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1.05r-g/m	r-g	26.250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1.7r-g/m	r-g	51.000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1.2	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 cegły obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	4.000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1.2	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 2 cegieł obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	11.100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. obmiar = 25 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.59r-g/szt.	r-g	39.750				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00181t/szt.	t	0.045				
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.004m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.100				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju: 1/2 x 1/2 cegły, przy użyciu ciasta wapiennego obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.92r-g/m	r-g	27.600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 4szt/m	szt	120.000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00199t/m	t	0.060				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00111t/m	t	0.033				
5*		Piasek uziar.0-2mm 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.300				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
		-- S --						
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> 0.02m-g/m	m-g	0.600				
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m	m-g	1.200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>						
17 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - stabi obmiar = 154 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.255r-g/m	r-g	39.270				
2*		-- M -- Rura z polipropylenu stabilizowana z wkładką aluminiową fi 20x3,0 mm 1.1m/m	m	169.400				
3*		Kolano 90 st.z poliprop.PP-R fi 20mm 0.58szt/m	szt	89.320				
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1.43szt/m	szt	220.220				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0016m-g/m	m-g	0.246				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - stabi obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.285r-g/m	r-g	5.130				
2*		-- M -- Rura z polipropylenu stabilizowana z wkładką aluminiową fi 25x3,5 mm 1.08m/m	m	19.440				
3*		Kolano 90 st.z poliprop.PP-R fi 25mm 0.66szt/m	szt	11.880				
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm 1.25szt/m	szt	22.500				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0018m-g/m	m-g	0.032				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 85 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.255r-g/m	r-g	21.675				
2*		-- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm 1.1m/m	m	93.500				
3*		Kolano 90 st.z poliprop.PP-R fi 20mm 0.58szt/m	szt	49.300				
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1.43szt/m	szt	121.550				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0016m-g/m	m-g	0.136				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.285r-g/m	r-g	4.275				
2*		-- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm 1.08m/m	m	16.200				
3*		Kolano 90 st.z poliprop.PP-R fi 25mm 0.66szt/m	szt	9.900				
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm 1.25szt/m	szt	18.750				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0018m-g/m	m-g	0.027				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.315r-g/m	r-g	1.260				
2*		-- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 32/5,4 mm 1.08m/m	m	4.320				
3*		Kolano 90 st.z poliprop.PP-R fi 32mm 0.61szt/m	szt	2.440				
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm 1.11szt/m	szt	4.440				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0024m-g/m	m-g	0.010				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.1.3	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrze- wanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.336r-g/m	r-g	4.368				
2*		-- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 40/6,7 mm 1.08m/m	m	14.040				
3*		Kolano 90 st.z poliprop.PP-R fi 40mm 0.47szt/m	szt	6.110				
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm 1szt/m	szt	13.000				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0034m-g/m	m-g	0.044				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych obmiar = 289 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0556r-g/m	r-g	16.068				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.1.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach nie- mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 289 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.101r-g/m	r-g	29.189				
2*		-- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm 0.00692m/m	m	2.000				
3*		Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm 0.000692szt/m	szt	0.200				
4*		Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm 0.000692szt/m	szt	0.200				
5*		Złączka PP-R (GZ) fi 20mm x1/2" 0.002076szt/m	szt	0.600				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.000035m-g/m	m-g	0.010				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory regulacyjne Aquastrom T o średnicy nominalnej: 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.277r-g/szt.	r-g	0.554				
2*		-- M -- Zawory regulacyjne Aquastrom T o średnicy nominalnej: 15 mm 1szt/szt.	szt	2.000				
3*		Złączka PP-R (GZ) fi 16mm x1/2" 2szt/szt.	szt	4.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/szt.	m-g	0.006				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.277r-g/szt.	r-g	1.108				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm 1szt/szt.	szt	4.000				
3*		Złączka PP-R (GZ) fi 16mm x1/2" 2szt/szt.	szt	8.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/szt.	m-g	0.012				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNR-W 2-15 d.1.3 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.337r-g/szt.	r-g	2.022				
2*		-- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi20mm 1szt/szt.	szt	6.000				
3*		Złączka PP-R (GZ) fi 20mm x1/2" 2szt/szt.	szt	12.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/szt.	m-g	0.030				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR-W 2-15 d.1.3 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.399r-g/szt.	r-g	2.394				
2*		-- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi25mm 1szt/szt.	szt	6.000				
3*		Złączka PP-R (GZ) fi 25mm x3/4" 2szt/szt.	szt	12.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/szt.	m-g	0.048				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR-W 2-15 d.1.3 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	1.840				
2*		-- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi32mm 1szt/szt.	szt	4.000				
3*		Złączka PP-R (GZ) fi 32mm x1" 2szt/szt.	szt	8.000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.011m-g/szt.	m-g	0.044				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR-W 2-15 d.1.3 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.425r-g/szt.	r-g	0.850				
2*		-- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi50mm 1szt/szt.	szt	2.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.021m-g/szt.	m-g	0.042				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR 0-34 d.1.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1725r-g/m	r-g	2.243				
2*		-- M -- Otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm C-42 1.1m/m	m	14.300				
3*		Klej Thermaglu (puszka - 1 litr) 0.0075dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.098				
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm 0.0751m/m	m	0.976				
5*		Klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	78.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 3%(od M)	%	3.000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.00115m-g/m	m-g	0.015				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR 0-34 d.1.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1725r-g/m	r-g	0.690				
2*		-- M -- Otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm C-35 1.1m/m	m	4.400				
3*		Klej Thermaglu (puszka - 1 litr) 0.0075dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.030				
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm 0.0751m/m	m	0.300				
5*		Klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	24.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 3%(od M)	%	3.000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.00115m-g/m	m-g	0.005				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR 0-34 d.1.3 0101-02	izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) obmiar = 33 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1725r-g/m	r-g	5.693				
2*		-- M -- Otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm C-28 1.1m/m	m	36.300				
3*		Klej Thermaglu (puszka - 1 litr) 0.0075dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.248				
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm 0.0751m/m	m	2.478				
5*		Klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	198.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 3%(od M)	%	3.000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.00115m-g/m	m-g	0.038				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR 0-34 d.1.3 0101-01	izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) obmiar = 68 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1553r-g/m	r-g	10.560				
2*		-- M -- Otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm C-22 1.1m/m	m	74.800				
3*		Klej Thermaglu (puszka - 1 litr) 0.0059dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.401				
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm 0.0496m/m	m	3.373				
5*		Klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	408.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 3%(od M)	%	3.000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0006m-g/m	m-g	0.041				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNR 0-34 d.1.3 0101-18	izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1898r-g/m	r-g	3.227				
2*		-- M -- Otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm S-22 1.1m/m	m	18.700				
3*		Klej Thermaglu (puszka - 1 litr) 0.0232dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.394				
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm 0.1325m/m	m	2.253				
5*		Klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	102.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 3%(od M)	%	3.000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0031m-g/m	m-g	0.053				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36 d.1.3	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 40 mm (S) obmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1898r-g/m	r-g	10.629				
2*		-- M -- Otuliny Thermaflex FRZ gr. 40 mm P-22 1.1m/m	m	61.600				
3*		Klej Thermaglu (puszka - 1 litr) 0.0232dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.299				
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm 0.1325m/m	m	7.420				
5*		Klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	336.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 3%(od M)	%	3.000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0031m-g/m	m-g	0.174				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37 d.1.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) obmiar = 114 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1553r-g/m	r-g	17.704				
2*		-- M -- Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-22 1.1m/m	m	125.400				
3*		Klej Thermaglu (puszka - 1 litr) 0.0082dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.935				
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm 0.06m/m	m	6.840				
5*		Klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	684.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 3%(od M)	%	3.000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0009m-g/m	m-g	0.103				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 43 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.289r-g/szt.	r-g	12.427				
2*		-- M -- Kolano 90 st.z poliprop.PP-R fi 20mm 3szt/szt.	szt	129.000				
3*		Kolano z wieszakiem PP-R fi 20mm /1/2" 1szt/szt.	szt	43.000				
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm 1szt/szt.	szt	43.000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/szt.	m-g	0.043				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNR-W 2-15	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 9 szt.	szt.					
d.1.3	0116-08							
1*		-- R -- Robocizna 0.682r-g/szt.	r-g	6.138				
2*		-- M -- Kolano 90 st.z poliprop.PP-R fi 20mm 1szt/szt.	szt	9.000				
3*		Kolano z wieszakiem PP-R fi 20mm /1/2" 1szt/szt.	szt	9.000				
4*		Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm 1szt/szt.	szt	9.000				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/szt.	m-g	0.009				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Instalacja hydrantowa</b>						
40 d.1.4	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.465r-g/m	r-g	3.720				
2*		-- M -- Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 32mm 1.03m/m	m	8.240				
3*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm 0.44szt/m	szt	3.520				
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm 0.52szt/m	szt	4.160				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0165m-g/m	m-g	0.132				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41 d.1.4	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 43 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.512r-g/m	r-g	22.016				
2*		-- M -- Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 40mm 1.02m/m	m	43.860				
3*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 40mm 0.42szt/m	szt	18.060				
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm 0.47szt/m	szt	20.210				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0186m-g/m	m-g	0.800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42 d.1.4	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 25 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.398r-g/szt.	r-g	1.194				
2*		-- M -- Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 25mm 4szt/szt.	szt	12.000				
3*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1szt/szt.	szt	3.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/szt.	m-g	0.024				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.1.4	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur żeliwnych i stal. obmiar = 51 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.08r-g/m	r-g	4.080				
2*		-- M -- Rura z/szwem ocynk.gwint. fi 15mm 0.039216m/m	m	2.000				
3*		Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm 0.003922szt/m	szt	0.200				
4*		Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm 0.003922szt/m	szt	0.200				
5*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm 0.011765szt/m	szt	0.600				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.000196m-g/m	m-g	0.010				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44 d.1.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 51 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0556r-g/m	r-g	2.836				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45 d.1.4	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.32r-g/szt.	r-g	3.960				
2*		-- M -- Szafka hydrant.z wyp.,zawór fi25mm wąż 30m 1kpl/szt.	kpl	3.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.09m-g/szt.	m-g	0.270				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46 d.1.4	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.391r-g/szt.	r-g	1.173				
2*		-- M -- Hydrant przeciwpożarowy M519S fi 25mm 1kpl/szt.	kpl	3.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.011m-g/szt.	m-g	0.033				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	KNR 0-34 d.1.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1725r-g/m	r-g	1.380				
2*		-- M -- Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-42 1.1m/m	m	8.800				
3*		Klej Thermaglu (puszka - 1 litr) 0.0106dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.085				
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm 0.0972m/m	m	0.778				
5*		Klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	48.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 3%(od M)	%	3.000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0021m-g/m	m-g	0.017				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48	KNR 0-34 d.1.4 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1725r-g/m	r-g	1.380				
2*		-- M -- Otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-48 1.1m/m	m	8.800				
3*		Klej Thermaglu (puszka - 1 litr) 0.0106dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.085				
4*		Taśma Thermatape FR 3x50mm 0.0972m/m	m	0.778				
5*		Klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	48.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 3%(od M)	%	3.000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0021m-g/m	m-g	0.017				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	KNZ 15 29-04 d.1.4	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 50 mm obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.19r-g/m	r-g	6.650				
2*		-- M -- Otulina PAROC Hvac Section AluCoat T grubość 50 mm z wełny skalnej pokryta zbrojoną folią aluminiową, średnica wewnętrzna otuliny 48 mm 1.01m/m	m	35.350				
3*		Taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m 0.038szt/m	szt	1.330				
4*		Mankiet 20 mm o dł. 10 m 0.08m/m	m	2.800				
5*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 1,0-1,8mm 0.007kg/m	kg	0.245				
6*		Nity plastikowe 8szt/m	szt	280.000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.013m-g/m	m-g	0.455				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Instalacja hydrantowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
<b>OGÓLEM</b>					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>						
50	KNR-W 2-15 d.1.5 0203-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.253r-g/m	r-g	3.795				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm 0.96m/m	m	14.400				
3*		Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 110mm 0.52szt/m	szt	7.800				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0099m-g/m	m-g	0.149				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51	KNR-W 2-15 d.1.5 0203-04	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.313r-g/m	r-g	7.825				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 160mm 0.93m/m	m	23.250				
3*		Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 160mm 0.45szt/m	szt	11.250				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m	m-g	0.500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52	KNR-W 2-15 d.1.5 0208-02	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 75 mm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.228r-g/m	r-g	3.192				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 75mm 1m/m	m	14.000				
3*		Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 75mm 0.47szt/m	szt	6.580				
4*		Rura przepustowa z tw.szt. fi 75mm 0.12m/m	m	1.680				
5*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 75 0.8szt/m	szt	11.200				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.009m-g/m	m-g	0.126				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR-W 2-15 d.1.5 0208-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.267r-g/m	r-g	6.675				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm 0.93m/m	m	23.250				
3*		Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 110mm 0.6szt/m	szt	15.000				
4*		Rura przepustowa z tw.szt. fi 110mm 0.12m/m	m	3.000				
5*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 110 0.8szt/m	szt	20.000				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0172m-g/m	m-g	0.430				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54	KNR-W 2-15 d.1.5 0222-01	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 75 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.320				
2*		-- M -- Czyszczaik kan.PVC fi 75mm 1szt/szt.	szt	1.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55	KNR-W 2-15 d.1.5 0222-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	0.760				
2*		-- M -- Czyszczaik kan.PVC fi 110mm 1szt/szt.	szt	2.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	KNR-W 2-15 d.1.5 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.680				
2*		-- M -- Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm 1szt/szt.	szt	2.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/szt.	m-g	0.060				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57	KNR-W 2-15 d.1.5 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 75 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	0.290				
2*		-- M -- Rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm 1szt/szt.	szt	1.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/szt.	m-g	0.030				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58	KNR-W 2-15 d.1.5 0213-05	Zawory napowietrzające piony kanalizacyjne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.680				
2*		-- M -- Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm 1szt/szt.	szt	2.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.03m-g/szt.	m-g	0.060				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59	KNR-W 2-15 d.1.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm obmiar = 17 podej.	podej.					
1*		-- R -- Robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	9.537				
2*		-- M -- Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 50mm 3.1szt/podej.	szt	52.700				
3*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 50 1szt/podej.	szt	17.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/podej.	m-g	0.068				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60	KNR-W 2-15 d.1.5 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm obmiar = 9 podej.	podej.					
1*		-- R -- Robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	11.430				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 110mm 3.1szt/podej.	szt	27.900				
3*		Uchwyty do rur z PVC o średnicy 110 1szt/podej.	szt	9.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.018m-g/podej.	m-g	0.162				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty pośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

		Instalacja kanalizacyjna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		<b>Armatura sanitarna - biały montaż</b>						
61 d.1.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.39r-g/kpl.	r-g	3.510				
2*		-- M -- Stelaż podtynkowy TECHNIC GT do WC, szer. 40 cm, spluk. 6/3 i 4/2 l, nr kat. 99400-000 1szt/kpl.	szt	9.000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62 d.1.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.54r-g/kpl.	r-g	4.860				
2*		-- M -- Miska ustępowa NOVA PRO lejowa, wisząca prostokątna 4/2 l, szer. 53 cm Rimfree, nr kat. M33123000 1szt/kpl.	szt	9.000				
3*		Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOM-PAKT 1szt/kpl.	szt	9.000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63 d.1.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.41r-g/kpl.	r-g	3.690				
2*		-- M -- Przycisk splukujący TECEloop z tworzywa - do wc, chrom matowy nr kat. 9.240.625 1szt/kpl.	szt	9.000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64 d.1.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-06	Elementy montażowe do pisuaru montowane w ścianie lekkiej obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.39r-g/kpl.	r-g	1.170				
2*		-- M -- Stelaż podtynkowy TECHNIC GT do pisuaru, szer. 50 cm, nr kat. 99404-000 1szt/kpl.	szt	3.000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65 d.1.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	1.230				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pisuar FELIX, dopływ z tyłu, odpływ poziomy, kolor biały, nr kat. 26000000 1szt/szt.	szt	3.000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66	KNR 2-15/ d.1.6 GEBERIT 0203-01	Armatura spłukująca pisuary obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.55r-g/kpl.	r-g	1.650				
2*		-- M -- Spłuczka Schellomat - natynkowa, ciśnieniowa do pisuarów Alex i Felix nr kat. 96017-000 1szt/kpl.	szt	3.000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67	KNR-W 2-15 d.1.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruzkowym, z tworzywa sztucznego obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	15.600				
2*		-- M -- Umywalka NOVA PRO 55 cm, z otworem, z przelewem, nr kat. M31155000 1szt/kpl.	szt	8.000				
3*		Wspornik do umywalki porcelanowej 1szt/kpl.	szt	8.000				
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	8.000				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.14m-g/kpl.	m-g	1.120				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68	KNR-W 2-15 d.1.6 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.48r-g/kpl.	r-g	3.840				
2*		-- M -- Postument NOVA PRO do umywalk NOVA PRO (50,55,60 cm), nr kat. M37000 1szt/kpl.	szt	8.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/kpl.	m-g	0.480				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69	KNR-W 2-15 d.1.6 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	7.656				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Bateria umywalkowa Oras Safira chrom, zawór spustowy 1szt/szt.	szt	8.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.009m-g/szt.	m-g	0.072				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70	KNR-W 2-15 d.1.6 0229-05	Zlewozmywaki obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.260				
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.22m-g/szt.	m-g	0.220				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71	KNR-W 2-15 d.1.6 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.400				
2*		-- M -- Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt. 1szt/szt.	szt	1.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.010				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72	KNR-W 2-15 d.1.6 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	0.957				
2*		-- M -- Bateria kuchenna Oras Safira z przedłużonym uchwytem 1szt/szt.	szt	1.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.009m-g/szt.	m-g	0.009				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73	KNR-W 2-15 d.1.6 0232-02	Brodziki natryskowe obmiar = 2 kpl.	kpl.					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.96r-g/kpl.	r-g	1.920				
2*		-- M -- Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm 1szt/kpl.	szt	2.000				
3*		Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	2.000				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.11m-g/kpl.	m-g	0.220				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74	KNR 0-35 d.1.6 0124-04	Kabiny natryskowe obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 4.43r-g/kpl.	r-g	13.290				
2*		-- M -- Kabina natryskowa 1kpl/kpl.	kpl	3.000				
3*		Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.39dm³/kpl.	dm³	1.170				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.09m-g/kpl.	m-g	0.270				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
75	KNR-W 2-15 d.1.6 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.877r-g/szt.	r-g	1.754				
2*		-- M -- Bateria natryskowa Oras Safira chrom 1szt/szt.	szt	2.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.014m-g/szt.	m-g	0.028				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76	KNR-W 2-15 d.1.6 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.171r-g/szt.	r-g	0.513				
2*		-- M -- Zawór kul. czerp.gwint.mosiężny fi 15mm 1szt/szt.	szt	3.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.500				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/szt.	m-g	0.006				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.1.6	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	1.560				
2*		-- M -- Wpust podłogowy poziomy, komin do regulacji wysokości, kołnierz, piłeczka antyzapachowa 150x150 mm, śr. 50 mm kratka zestali nierdzewnej 1szt/szt.	szt	3.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.060				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78 d.1.6	KNR-W 2-15 0145-06	Agregat pompowy ścieków sanitarnych SOLO-LIFT 2 C-3 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 2.06r-g/szt.	r-g	2.060				
2*		-- M -- Agregat pompowy ścieków sanitarnych SOLO-LIFT 2 C-3 1szt/szt.	szt	1.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.09m-g/szt.	m-g	0.090				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79 d.1.6	KNR-W 2-15 0145-06	Agregat pompowy ścieków sanitarnych SOLO-LIFT 2 WC-1 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 2.06r-g/szt.	r-g	2.060				
2*		-- M -- Agregat pompowy ścieków sanitarnych SOLO-LIFT 2 WC-1 1szt/szt.	szt	1.000				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.09m-g/szt.	m-g	0.090				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Armatura sanitarna - biały montaż

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacje wodno - kanalizacyjne

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0406-02	Montaż aktywnego wzmacniacza pętli indukcyjnej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000				
2*		-- M -- Aktywny wzmacniacz pętli indukcyjnej 1szt/szt.	szt	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNNR 5 0406-02	Montaż odbiorników indukcyjnych obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	7.5000				
2*		-- M -- Odbiornik indukcyjny LR-200 1szt/szt.	szt	10.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNNR 5 0406-02	Montaż przonośnej pętli indukcyjnej NL-200 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500				
2*		-- M -- pętla indukcyjna NL-200 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNNR 5 0308-01	Montaż systemu BMS obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.1790				
2*		-- M -- pakiet programów - licencje 1.0szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Zdalny pulpit 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
4*		Sterownik SuperBrain (SB-TCP/IP) 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		Licznik EInet PFC (Power Factor Controller) 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		Panele HMI 1szt/szt.	szt	1.0000				
7*		sterownik Satchwell MNB-1000 1szt/szt.	szt	1.0000				
8*		Obudowa ścienna dla MNB-300 1szt/szt.	szt	1.0000				
9*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Roboty termomodernizacyjne i remontowe kompleksu Kino-Teatr RONDO ul. Dworcowa 23a CHEŁMNO</b>								
<b>1 WYWOZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI</b>								
1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km-elementy metalowe budowlane, instalacji sanitrnych i elektrycznych obmiar = 12.65 t	t					
d.1	1107-01 1107-04							
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	21.6315				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83+9*0.036=1.154m-g/t	m-g	14.5981				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-01	Wywiezienie wraz z utylizacją odpad instalacyjny mieszny obmiar = 15 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-09 0108-10							
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.8500				
2*		-- M -- kosz utylizacji 1t/m <sup>3</sup>	t	15.0000				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13.5000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-01	Wywiezienie wraz z utylizacją siedzisk obmiar = 279*0.125 = 34.875 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-09 0108-10							
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	48.4763				
2*		-- M -- kosz utylizacji 1t/m <sup>3</sup>	t	34.8750				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	31.3875				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja kostki z robiórek obmiar = 32*0.08 = 2.560 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-09 0108-10							
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.5584				
2*		-- M -- kosz utylizacji 1t/m <sup>3</sup>	t	2.5600				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3040				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja papy z roziórek obmiar = 315*6.5/1000 = 2.048 t	t					
d.1	0108-09 0108-10 wycena indywidualna							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.39r-g/t	r-g	2.8467				
2*		-- M -- kosz utylizacji papy 1t/t	t	2.0480				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9m-g/t	m-g	1.8432				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja pianobetonu	t					
d.1	0108-09	obmiar = 261.593*0.35 = 91.558 t						
	0108-10	wycena indywidualna						
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/t	r-g	127.2656				
2*		-- M -- kosz utylizacji pianobetonu 1t/t	t	91.5580				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9m-g/t	m-g	82.4022				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Podatek VAT [PV]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
Podatek VAT [PV]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: