

Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku  
80-819 Gdańsk  
ul. Okopowa 15

---

**KOSZTORYS INWESTORSKI  
ROBOTY REMONTOWE  
BUDYNEK "B" I SERWEROWNIA BUDYNKU "A"  
KOMENDA MIEJSKA POLICJI W GDAŃSKU**

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe ogólnobudowlane budynku "B" i wybranych pomieszczeń budynku "A"  
ADRES INWESTYCJI : Komenda Miejska Policji w Gdańsku, ul. Nowe Ogrody 27  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku  
ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk ul. Okopowa 15  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wanda Grubiak  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Remot elewacji budynku "B" od strony sądu				0.00
2	Docieplenie stropów nad garażami w budynku "B"				0.00
3	Remont posadzek w pomieszczeniach garaży w budynku "B"				0.00
4	Montaż ścianki do pomieszczenia kasy w budynku "B"				0.00
5	Roboty remontowe pomieszczeń serwerowni w budynku "A"				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Komenda Miejska Policji w Gdańsku, ul Nowe Ogrody 27. Remontowe roboty budowlane</b>					
<b>1</b>		<b>Remont elewacji budynku "B" od strony sądu</b>			
1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (elewacja od strony sądu)	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	11.16*7.20	m <sup>2</sup>	80.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.352</b>
<b>2</b>	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2612-09	7.20	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>3</b>	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ( ze względu na wykonanie docieplenia w systemie ATLAS) - uzupełnienie docieplenia styropianem o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-03	11.16*7.20	m <sup>2</sup>	80.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.352</b>
<b>2</b>		<b>Docieplenie stropów nad garażami w budynku "B"</b>			
4	KNR 9-02	Ocieplanie od spodu w systemie ECOROCK-G stropów garaży, piwnic i przejazdów wykonanych z pustaków stropowych z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	25.70	m <sup>2</sup>	25.700	
	magazyn 045	25.54	m <sup>2</sup>	25.540	
	magazyn 044	25.66	m <sup>2</sup>	25.660	
	magazyn 043	25.86	m <sup>2</sup>	25.860	
	magazyn 042	26.11	m <sup>2</sup>	26.110	
	magazyn 041	25.89	m <sup>2</sup>	25.890	
	magazyn 040				
				<b>RAZEM</b>	<b>154.760</b>
<b>3</b>		<b>Remont posadzek w pomieszczeniach garaży w budynku "B"</b>			
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie posadzki betonowej w garażach o grubości 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	0212-01	154.76*0.10	m <sup>3</sup>	15.476	
	obmiar jak poz. 4			<b>RAZEM</b>	<b>15.476</b>
6	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m <sup>2</sup>		
d.3	0413-03	154.76	m <sup>2</sup>	154.760	
	obmiar jak poz. 4			<b>RAZEM</b>	<b>154.760</b>
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym o grubości 10 cm z betonu B25	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	154.76*0.10	m <sup>3</sup>	15.476	
	obmiar jak poz. 4			<b>RAZEM</b>	<b>15.476</b>
8	KNR AT-41	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m <sup>2</sup>		
d.3	0404-01	154.76	m <sup>2</sup>	154.760	
	obmiar jak poz. 4			<b>RAZEM</b>	<b>154.760</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-11	15.476	m <sup>3</sup>	15.476	
	0108-12			<b>RAZEM</b>	<b>15.476</b>
10		Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki posadzek na wysypisku miejskim	t		
d.3		(15.476*1700)/1000	t	26.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.309</b>
<b>4</b>		<b>Montaż ścianki do pomieszczenia kasy w budynku "B"</b>			
11	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych wzmocnionych w kolorze jasoszarym do pomieszczenia kasy - szkło antywłamaniowe P4, z szufladą podawczą np. typ IB - pk6 oraz interkomem np. duplex typ IKIB - D - producent np. KAS - SYSTEM s.c.	m <sup>2</sup>		
d.4	1024-10 z sz. 2.3.	1.835*2.50	m <sup>2</sup>	4.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.588</b>
12	KNR 4-01	Montaż zamka listwowego klamka - rolka - dodatkowy zamek do drzwi wejściowych w budynku "C"	szt.		
d.4	0919-26	1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty remontowe pomieszczeń serwerowni w budynku "A"</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 4-01 d.5 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 6.00*6.00	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR-W 4-01 d.5 0348-02 3.18 , 3.19	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0.835+0.10+1.40)*3.70*0.15 (5.485*2)*3.70*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.296 6.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.384</b>
15	KNR-W 4-01 d.5 0415-08	Rozebranie progu 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 4-01 d.5 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej (5.485*3.17+5.485*2.89+5.46*2.97)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.455</b>
17	KNR-W 4-01 d.5 0701-02 ściany	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (3.17+0.15+2.89+0.15+2.97)*2*3.70+(5.46+5.485)*3.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.539</b>
18	KNR-W 4-01 d.5 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 (5.485*3.17+5.485*2.89+5.46*2.97) (17.11+15.53+16.46)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.455 49.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.555</b>
19	KNR-W 4-01 d.5 0106-04 gruz	Usunięcie z budynku budynku gruzu (49.455*0.06+49.455*0.03+109.539*0.03+49.10*0.03)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.210</b>
20	KNR-W 4-01 d.5 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 9.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.210</b>
21	d.5	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku miejskim (9.21*1700)/1000	t t	15.657	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.657</b>
22	KNR-W 4-01 d.5 0304-01 otwory drzwiowe	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami cementowo - wapiennymi - zamurowanie otworów drzwiowych 1.50*2.20*0.50*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
23	KNR K-02 d.5 0105-05 ścianki działowe	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej (3.045+5.105)*3.70-(0.90*2.05*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.465</b>
24	KNR-W 2-02 d.5 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*2*2	m m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
25	KNR-W 2-02 d.5 1027-02	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą z odwzorowanymi zdobieniami jak na drzwiach istniejących kolor biały , anywłamaniowe o powierzchni 90x205 m2 , klasy minimum 2, według PN - EN 16227, zamek do drzwi klasy min 4 według PN - EN 12209 do pomieszczeń serwerowni i ODN (jak drzwi D 22) 0.90*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
26	KNR-W 2-02 d.5 1027-02	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą ozdobne, odwzorować zdobienia jak na drzwiach istniejących , kolor biały o powierzchni 90x205 m2 (jak drzwi D22) 0.90*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
27	KNR AT-20 d.5 0104-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych" w technologii Sika CarboDur; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 50 mm (12+12)*5.47	m m	131.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.280</b>
28	KNR-W 2-02 d.5 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3.17	$(6.20*2+5.485*2)*3.70-(0.90*2.05)$	m <sup>2</sup>	84.624	
	3.18	$(1.50*2+3.045)*2*3.70-(0.90*2.05*3)$	m <sup>2</sup>	39.198	
	3.19	$(4.105*2+3.045*2)*3.70-(0.90*2.05)$	m <sup>2</sup>	51.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.887</b>
29	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>		
d.5	2010-03				
	3.17	6.20*5.485	m <sup>2</sup>	34.007	
	3.18	1.50*3.045	m <sup>2</sup>	4.568	
	3.19	3.045*4.105	m <sup>2</sup>	12.500	
	2.23	17.11	m <sup>2</sup>	17.110	
	2.24	15.53	m <sup>2</sup>	15.530	
	2.25	16.46	m <sup>2</sup>	16.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.175</b>
30	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.5	0711-02				
	tynki na za- mrowaniach	2.20*1.50*2*1.50	m <sup>2</sup>	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
31	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - bud.o wysokości 25 m	m <sup>2</sup>		
d.5	2004-01 z.o. 2.11.				
	zabudowa kanałów kab- lowych na korytarzach	$(1.00*3+0.50*2+0.20*2)*3.70$ $(1.50+0.50*2)*3.70*6+(1.00+0.50*2)*3.70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.280 62.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.180</b>
32	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
d.5	2004-07				
		$(4.50+3.62)*1.20+(3.02+2.98+3.09+5.28)*1.20$	m <sup>2</sup>	26.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.988</b>
33	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.5	202 1131-01				
	3.17	6.20*5.485	m <sup>2</sup>	34.007	
	3.18	1.50*3.045	m <sup>2</sup>	4.568	
	3.19	3.045*4.105	m <sup>2</sup>	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.075</b>
34	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin dywanowych rulonowe klejone do podkładu z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>		
d.5	1124-01				
	3.19	$(3.045*4.105)*1.20$	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
35	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>		
d.5	1123-02				
	3.18	$(1.50*3.045)*1.20$	m <sup>2</sup>	5.481	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.481</b>
36	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.5	1123-04				
	3.18	$(1.50*3.045)*1.20$	m <sup>2</sup>	5.481	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.481</b>
37		Dostawa , montaż, wykonanie posadzki technicznej do serwerowni wraz z pochylnią - kalkulacja własna, według technologii producenta np. firmy COPLAN Spółka zo.o. Warszawa, TELMET Katowice, Zakład Produkcyjno - Usługowo - Handlowy, Paweł Łukasiak i spółka Piastów itp.	m <sup>2</sup>		
d.5					
	serwerownia pochylnia	34.02 2.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.020 3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.770</b>
38	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią - analogia zabezpieczenie urządzeń w serwerowni podczas robót wzmocnienia stropu	m <sup>2</sup>		
d.5	1216-01				
	2.23	17.11	m <sup>2</sup>	17.110	
	2.24	15.53	m <sup>2</sup>	15.530	
	2.25	16.46	m <sup>2</sup>	16.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Komenda Miejska Policji w Gdańsku, ul Nowe Ogrody 27. Remontowe roboty budowlane</b>								
1		<b>Remot elewacji budynku "B" od strony sądu</b>						
1 KNR 0-23 d.1 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (elewacja od strony sądu) obmiar = 11.16*7.20 = 80.352 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8557	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 KNR 0-23 d.1 2612-09		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 7.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	1.7064	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl./m	kpl.	18.5760	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	7.5600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0014	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3 KNR 0-23 d.1 2614-03		Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (ze względu na wykonanie docieplenia w systemie ATLAS) - uzupełnienie docieplenia styropianem o grubości 10 cm obmiar = 11.16*7.20 = 80.352 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.2296r-g/m <sup>2</sup>	r-g	259.5048	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	16.0704	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe FS20 grubości 10 cm 0.102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.1959	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	805.9306	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	334.2643	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91.1995	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	24.1056	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m <sup>2</sup>	kg	321.4080	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3945	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2177	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0.00		0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remot elewacji budynku "B" od strony sądu

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Docieplenie stropów nad garażami w budynku "B"</b>						
4	KNR 9-02	Ocieplanie od spodu w systemie ECOROCK-G	m <sup>2</sup>					
d.2	0114-05	stropów garaży, piwnic i przejazdów wykonanych z pustaków stropowych z mechanicznym mocowaniem płyt - z wykończeniem powierzchni; płyty o gr. 12 cm						
		obmiar =						
	magazyn 045	25.70	25.700					
	magazyn 044	25.54	25.540					
	magazyn 043	25.66	25.660					
	magazyn 042	25.86	25.860					
	magazyn 041	26.11	26.110					
	magazyn 040	25.89	25.890					
		RAZEM	154.760 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	360.5908	0.000	0.00		
2*		-- M -- zestaw ECOROCK-G (na 25 m2) 0.04kpl./m <sup>2</sup>	kpl.	6.1904	0.000		0.00	
3*		podkład tynkarski PT-ECOROCK 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	30.9520	0.000		0.00	
4*		farba silikonowa FS-ECOROCK 0.4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	61.9040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1904	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Docieplenie stropów nad garażami w budynku "B"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Remont posadzek w pomieszczeniach garaży w budynku "B"</b>						
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie posadzki betonowej w garażach o grubości 10 cm obmiar = 154.76*0.10 = 15.476 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.3 0212-01								
	obmiar jak poz. 4							
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	213.7236	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw obmiar = 154.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3 0413-03								
	obmiar jak poz. 4							
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.4996	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący weber.prim 801 (Eurolan TG 2) 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32.4996	0.000		0.00	
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) weber.tec 822 (Superflex 1) 1.24kg/m <sup>2</sup>	kg	191.9024	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym o grubości 10 cm z betonu B25 obmiar = 154.76*0.10 = 15.476 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.3 1101-01								
	obmiar jak poz. 4							
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	81.4038	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15.9403	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR AT-41	Posadzki przemysłowe z korundowych posyppek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm obmiar = 154.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.3 0404-01								
	obmiar jak poz. 4							
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.7852	0.000	0.00		
2*		-- M -- posypka utwardzająca na bazie kruszywa korundowego weber.floor HB PLUS (Cerinol HB Korund Plus) 5.25kg/m <sup>2</sup>	kg	812.4900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- zacieraczka mechaniczna do posadzek 0.18m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27.8568	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.3 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km  obmiar = 15.476 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.3094	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+9*0.02=0.68m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.5237	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.3		Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki posadzek na wysypisku miejskim obmiar = (15.476*1700)/1000 = 26.309 t	t					
1*		-- M -- Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku miejskim 1t/t	t	26.3090	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Remont posadzek w pomieszczeniach garaży w budynku "B"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Montaż ścianki do pomieszczenia kasy w budynku "B"</b>						
11	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych wzmocnionych w kolorze jasnoszarym do pomieszczenia kasy - szkło antywłamaniowe P4, z szufladą podawczą np. typ IB - pk6 oraz interkomem np. duplex typ IKIB - D - producent np. KAS - SYSTEM s.c. obmiar = 1.835*2.50 = 4.588 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.4	1024-10 z sz. 2.3.							
1*		-- R -- robocizna 1.538r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0563	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.5796	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.19dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8717	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		ścianki aluminiowe wzmocnione w kolorze jasnoszarym , szklone szkłem antywłamaniowym P 4, z szufladą podawczą np. typ IB - pk6 oraz intrkmem np duplex typ IKIB - D - producent np. KAS _ SYSTEM s.c. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5880	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1835	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2753	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR 4-01	Montaż zamka listwowego klamka - rolka - dodatkowy zamek do drzwi wejściowych w budynku "C"	szt.					
d.4	0919-26	obmiar = 1.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/szt.	r-g	0.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zamek listwowy klamka - rolka 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

#### PODSUMOWANIE

Montaż ścianki do pomieszczenia kasy w budynku "B"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Roboty remontowe pomieszczeń serwerowni w budynku "A"</b>						
13	KNR-W 4-01 d.5 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 6.00+6.00 = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	13.9200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR-W 4-01 d.5 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (0.835+0.10+1.40)*3.70*0.15 1.296 (5.485*2)*3.70*0.15 6.088 RAZEM 7.384 m³	m³					
1*	3.18 , 3.19	-- R -- robocizna 7.3r-g/m³	r-g	53.9032	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR-W 4-01 d.5 0415-08	Rozebranie progu obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- progi drzwiowe 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/szt.	kg	0.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR-W 4-01 d.5 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = (5.485*3.17+5.485*2.89+5.46*2.97) = 49.455 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m²	r-g	36.5967	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR-W 4-01 d.5 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = (3.17+0.15+2.89+0.15+2.97)*2* 3.70+(5.46+5.485)*3.70 = 109.539 m²	m²					
1*	ściany	-- R -- robocizna 0.41r-g/m²	r-g	44.9110	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNR-W 4-01 d.5 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, bel- kach, biegach i spocznikach schodów. o po- wierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = (5.485*3.17+5.485*2.89+5.46*2.97) 49.455 (17.11+15.53+16.46) 49.100 RAZEM 98.555 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.1041	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNR-W 4-01 d.5 0106-04 gruz	Usunięcie z budynku budynku gruzu  obmiar = (49.455*0.06+49.455*0.03+109.539* 0.03+49.10*0.03) = 9.210 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	41.8134	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR-W 4-01 d.5 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odległość 10 km  obmiar = 9.21 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.9206	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+9*0.02=0.68m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.2628	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	d.5	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wy- sypisku miejskim obmiar = (9.21*1700)/1000 = 15.657 t	t					
1*		-- M -- Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wy- sypisku miejskim' 1t/t	t	15.6570	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR-W 4-01 d.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami cementowo - wapiennymi - zamurowa- nie otworów drzwiowych obmiar = 1.50*2.20*0.50*2 = 3.300 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	otwory drzwiowe	-- R -- robocizna 16.4r-g/m <sup>3</sup>	r-g	54.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m <sup>3</sup>	szt.	1227.6000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 61.8kg/m <sup>3</sup>	kg	203.9400	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 34.5kg/m <sup>3</sup>	kg	113.8500	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.32m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0560	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4850	0.000			0.00
8*		wyciąg 2.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.9300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNR K-02 d.5 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	ścianki działowe	obmiar = $(3.045+5.105)*3.70-(0.90*2.05*2) = 26.465 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.3478	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1588	0.000		0.00	
3*		bloki SILKA M12 14.76szt./m <sup>2</sup>	szt.	390.6234	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4405	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1.20*2*2 = 4.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	4.8960	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0960	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.5	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą z odwzorowanymi zdobieniami jak na drzwiach istniejących kolor biały , anywłamaniowe o powierzchni 90x205 m <sup>2</sup> , klasy minimum 2, według PN - EN 16227, zamek do drzwi klasy min 4 według PN - EN 12209 do pomieszczeń serwerowni i ODN (jak drzwi D 22) obmiar = $0.90*2.05*2 = 3.690 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.2803	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8118	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7749	0.000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7380	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1476	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6900	0.000		0.00	
8*		drzwi drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą z odwzorowanymi zdobieniami jak na drzwiach istniejących , kolor biały, antywłamaniowe o powierzchni 90x205 m <sup>2</sup> , klasy minimum 2, według Pn - EN 16227, zamek do drzwi klasy minimum 4według PN - EN 12209 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6900	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1845	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2214	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	KNR-W 2-02 d.5 1027-02	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą ozdobne, odwzorować zdobienia jak na drzwiach istniejących, kolor biały o powierzchni 90x205 m <sup>2</sup> (jak drzwi D22) obmiar = 0.90*2.05 = 1.845 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1402	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4059	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3875	0.000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3690	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0738	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drewniane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8450	0.000		0.00	
8*		drzwi drewniane wewnętrzne pełne, z ościeżnicą, ozdobne w kolorze białym, odwzorować zdobienia jak na drzwiach istniejących (D22) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8450	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0923	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1107	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNR AT-20 d.5 0104-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach pionowych i "sufitowych" w technologii Sika CarboDur; długość naklejanych odcinków poniżej 6 m; taśma o szerokości 50 mm obmiar = (12+12)*5.47 = 131.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.73r-g/m	r-g	227.1144	0.000	0.00		
2*		-- M -- sika ColmaCleaner 0.01dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.3128	0.000		0.00	
3*		taśma Sika CarboDur M514 1.02m/m	m	133.9056	0.000		0.00	
4*		klej Sikadur 30 0.35kg/m	kg	45.9480	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNR-W 2-02 d.5 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym obmiar =	m <sup>2</sup>					
3.17		(6.20*2+5.485*2)*3.70-(0.90*2.05)		84.624				
3.18		(1.50*2+3.045)*2*3.70-(0.90*2.05*3)		39.198				
3.19		(4.105*2+3.045*2)*3.70-(0.90*2.05)		51.065				
		RAZEM		174.887 m <sup>2</sup>				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.353r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.7351	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0.0125t/m <sup>2</sup>	t	2.1861	0.000		0.00	
3*		woda 0.00575m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0056	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.3453	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1336	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR-W 2-02 d.5 2010-03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym obmiar = 6.20*5.485 34.007 1.50*3.045 4.568 3.045*4.105 12.500 17.11 17.110 15.53 15.530 16.46 16.460 RAZEM 100.175 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.403r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.3705	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0.0128t/m <sup>2</sup>	t	1.2822	0.000		0.00	
3*		woda 0.00589m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 0.052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2091	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0125m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2522	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR-W 4-01 d.5 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu obmiar = 2.20*1.50*2*1.50 = 9.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	tynki na zamurowaniach							
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7710	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	51.4800	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 6.6kg/m <sup>2</sup>	kg	65.3400	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2633	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4950	0.000			0.00
7*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3960	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.5	KNR-W 2-02 2004-01 z.o. 2.11.	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - bud.o wysokości 25 m obmiar = (1.00*3+0.50*2+0.20*2)*3.70 16.280 (1.50+0.50*2)*3.70*6+(1.00+0.50*2)*3.70 62.900  RAZEM 79.180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	145.6912	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe grub. 12,5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83.1390	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	60.1768	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup>	m	162.3190	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	321.4708	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	1099.0184	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m <sup>2</sup>	kg	104.5176	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej grubości 100 mm do izolacji ścian działowych 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81.5554	0.000		0.00	
9*		taśma' 2.264m/m <sup>2</sup>	m	179.2635	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0681	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0205*(1+4*0.05)=0.0246m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9478	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2669	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.5	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = (4.50+3.62)*1.20+(3.02+2.98+3.09+5.28)*1.20 = 26.988 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.7543	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe grub. 12,5 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.3374	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m <sup>2</sup>	m	20.5109	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m <sup>2</sup>	m	55.3254	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	109.5713	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt./m <sup>2</sup>	szt.	374.5934	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32kg/m <sup>2</sup>	kg	35.6242	0.000		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej grubości 100 mm do izolacji ścian działowych 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.7976	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264m/m <sup>2</sup>	m	61.1008	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0232	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5533	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4318	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	NNRNKB 202 d.5 1131-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 6.20*5.485 34.007 1.50*3.045 4.568 3.045*4.105 12.500 RAZEM 51.075 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	3.17	-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1505	0.000	0.00		
2*	3.18	-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.31kg/m <sup>2</sup>	kg	424.4333	0.000		0.00	
3*	3.19	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5108	0.000			0.00
5*		"Miksokret" 28 kW 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5538	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNR-W 2-02 d.5 1124-01 3.19	Posadzki z wykładzin dywanowych rulonowe klejone do podkładu z wywinięciem na ściany obmiar = (3.045*4.105)*1.20 = 15.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.363r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4450	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanopodobna 1.112m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.6800	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.8kg/m <sup>2</sup>	kg	12.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0036m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0540	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0375	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	KNR-W 2-02 d.5 1123-02 3.18	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ściany obmiar = (1.50*3.045)*1.20 = 5.481 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1650	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.9743	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	3.2886	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5481	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0312	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0225	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.5	KNR-W 2-02 1123-04 3.18	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = (1.50*3.045)*1.20 = 5.481 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6906	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1644	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.5		Dostawa , montaż, wykonanie posadzki technicznej do serwerowni wraz z pochylnią - kalkulacja własna, według technologii producenta np. firmy COPLAN Spółka zo.o. Warszawa, TELMET Katowice, Zakład Produkcyjno - Usługowo - Handlowy, Paweł Łukasiak i spółka Piastów itp. obmiar = 34.02 34.020 2.50*1.50 3.750 RAZEM 37.770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	serwerownia pochylnia	-- M -- podłoga techniczna, antyelektrostatyczna, podniesiona o 25 cm, płyta podłogi o wymiarach 60x60x4 cm wykonana z płyty wiórowej silnie sprasowanej o gr. 38 mm, spod płyty z blachy ocynkowanej, wierzch z wykładziny elektrostacyjnejPCV, obrzeża o gr. 0,6 mm z PCV, płyty na konstrukcji wsporczej z wolnostojących wsporników stalowych o regulowanej wysokości , z profili stalowych ceowych 40x40x2 mm, całość wg technologii producenta. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.7700	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - analogia zabezpieczenie urządzeń w serwerowni podczas robót wzmocnienia stropu obmiar = 17.11 17.110 15.53 15.530 16.46 16.460 RAZEM 49.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
2.23								
2.24								
2.25								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7987	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba , grub. 0,6 mm 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.5287	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Roboty remontowe pomieszczeń serwerowni w budynku "A"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1960.5192	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	424.4333		424.4333	0.00	0.00	
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m <sup>3</sup>	15.9403		15.9403	0.00	0.00	
3.	blachowkręty	szt.	1473.6118		1473.6118	0.00	0.00	
4.	bloki SILKA M12	szt.	390.6234		390.6234	0.00	0.00	
5.	cegła budowlana pełna	szt.	1227.6000		1227.6000	0.00	0.00	
6.	cement portlandzki z dodatkami "25"	kg	51.4800		51.4800	0.00	0.00	
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	203.9400		203.9400	0.00	0.00	
8.	drzwi drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą z odwzorowanymi zdobieniami jak na drzwiach istniejących , kolor biały, antywłamaniowe o powierzchni 90x205 m2, klasy minimum 2, według Pn - EN 16227, zamek do drzwi klasy minimum 4według PN - EN 12209	m <sup>2</sup>	3.6900		3.6900	0.00	0.00	
9.	drzwi drewniane wewnętrzne pełne, z ościeżnicą , ozdobne w kolorze białym, odwzorować zdobienia jak na drzwiach istniejących ( D22)	m <sup>2</sup>	1.8450		1.8450	0.00	0.00	
10.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	334.2643		334.2643	0.00	0.00	
11.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	16.0704		16.0704	0.00	0.00	
12.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1.2177		1.2177	0.00	0.00	
13.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.1624		1.1624	0.00	0.00	
14.	farba silikonowa FS-ECOROCK	dm <sup>3</sup>	61.9040		61.9040	0.00	0.00	
15.	folia polietylenowa gruba , grub. 0,6 mm	m <sup>2</sup>	17.5287		17.5287	0.00	0.00	
16.	gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	3.4683		3.4683	0.00	0.00	
17.	gips budowlany szpachlowy	kg	140.1418		140.1418	0.00	0.00	
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1200		0.1200	0.00	0.00	
19.	klej Sikadur 30	kg	45.9480		45.9480	0.00	0.00	
20.	klej winylowy	kg	15.2886		15.2886	0.00	0.00	
21.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	431.0421		431.0421	0.00	0.00	
22.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	18.5760		18.5760	0.00	0.00	
23.	kotwy stalowe	szt.	8.5796		8.5796	0.00	0.00	
24.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	217.6444		217.6444	0.00	0.00	
25.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	80.6877		80.6877	0.00	0.00	
26.	listwa cokołowa	m	7.5600		7.5600	0.00	0.00	
27.	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) weber.tec 822 (Superflex 1)	kg	191.9024		191.9024	0.00	0.00	
28.	nadproża prefabrykowane	m	4.8960		4.8960	0.00	0.00	
29.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku miejskim	t	26.3090		26.3090	0.00	0.00	
30.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku miejskim'	t	15.6570		15.6570	0.00	0.00	
31.	ościeżnice drewniane	m <sup>2</sup>	3.6900		3.6900	0.00	0.00	
32.	ościeżnice drewniane'	m <sup>2</sup>	1.8450		1.8450	0.00	0.00	
33.	pastą podłogową bezbarwna	kg	0.5481		0.5481	0.00	0.00	
34.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.8717		0.8717	0.00	0.00	
35.	pianka poliuretanowa	kg	0.2214		0.2214	0.00	0.00	
36.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	1.0560		1.0560	0.00	0.00	
37.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2633		0.2633	0.00	0.00	
38.	płyty gipsowo-kartonowe grub. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	111.4764		111.4764	0.00	0.00	
39.	płyty styropianowe FS20 grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	8.1959		8.1959	0.00	0.00	
40.	płyty z wełny mineralnej grubości 100 mm do izolacji ścian działowych	m <sup>2</sup>	109.3530		109.3530	0.00	0.00	
41.	podkład tynkarski PT-ECOROCK	kg	30.9520		30.9520	0.00	0.00	
42.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	24.1056		24.1056	0.00	0.00	
43.	podłoga techniczna, antyelektrostatyczna, podniesiona o 25 cm, płyta podłogi o wymiarach 60x60x4 cm wykonana z płyty wiórowej silnie sprasowanej o gr. 38 mm, spod płyty z blachy ocynkowanej, wierzch z wwykładziny elektrostatycznejPCV, obrzeża o gr. 0,6 mm z PCV, płyty na konstrukcji wsporczej z wolnostojących wsporników stalowych o regulowanej wysokości , z profili stalowych ceowych 40x40x2 mm, całość wg technologii producenta.	m <sup>2</sup>	37.7700		37.7700	0.00	0.00	
44.	posypka utwardzająca na bazie kruszywa korundowego weber.floor HB PLUS (Cerinol HB Korund Plus)	kg	812.4900		812.4900	0.00	0.00	
45.	preparat gruntujący weber.prim 801 (Eurofan TG 2)	dm <sup>3</sup>	32.4996		32.4996	0.00	0.00	
46.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0.1644		0.1644	0.00	0.00	
47.	progi drzwiowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
48.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	91.1995		91.1995	0.00	0.00	
49.	sika ColmaCleaner	dm <sup>3</sup>	1.3128		1.3128	0.00	0.00	
50.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	321.4080		321.4080	0.00	0.00	
51.	szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	1.1070		1.1070	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
52.	ścianki aluminiowe wzmocnione w kolorze jasnoszarym , szklone szkłem antywłamaniowym P 4, z szufladą podawczą np. typ IB - pk6 oraz intr-komem np duplex typ IKIB - D - producent np. KAS _ SYSTEM s.c.	m <sup>2</sup>	4.5880		4.5880	0.00	0.00	
53.	taśma	m	61.1008		61.1008	0.00	0.00	
54.	taśma	m	179.2635		179.2635	0.00	0.00	
55.	taśma Sika CarboDur M514	m	133.9056		133.9056	0.00	0.00	
56.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20	kg	805.9306		805.9306	0.00	0.00	
57.	wapno suchogaszone	kg	113.8500		113.8500	0.00	0.00	
58.	wapno suchogaszone	kg	65.3400		65.3400	0.00	0.00	
59.	woda	m <sup>3</sup>	1.6869		1.6869	0.00	0.00	
60.	wykładzina podłogowa dywanopodobna	m <sup>2</sup>	16.6800		16.6800	0.00	0.00	
61.	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m <sup>2</sup>	5.9743		5.9743	0.00	0.00	
62.	zamek listwowy klamka - rolka	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
63.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.1588		0.1588	0.00	0.00	
64.	zestaw ECOROCK-G (na 25 m2)	kpl.	6.1904		6.1904	0.00	0.00	
65.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	2.5538	0.00	0.00
2.	agregat tynkarski	m-g	12.5544	0.00	0.00
3.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.8810	0.00	0.00
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6.2628	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	10.5237	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	2.2192	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	11.9422	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.5108	0.00	0.00
9.	wyciąg	m-g	3.1426	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	7.4250	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	3.4405	0.00	0.00
12.	zacieraczka mechaniczna do posadzek	m-g	27.8568	0.00	0.00
13.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.3945	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł