

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0349-02		m <sup>3</sup>	4.00	
		4.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
2	KNR 2-21	Oczyszczenie szamba z roślin i namotów - wywiezienie samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0102-07		m <sup>3</sup>	9.00	
	analogia	9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0329-05		m <sup>3</sup>	0.83	
		1.5*2.2*.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0509-03		m <sup>2</sup>	43.00	
		43.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0504-01		m <sup>2</sup>	65.90	
		65.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>65.90</b>
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-02		m <sup>2</sup>	225.00	
		225			
				<b>RAZEM</b>	<b>225.00</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-08		m <sup>2</sup>	35.00	
		35			
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04		m	26.50	
		26.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>26.50</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06		m	5.00	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
10	KNR 2-02	Podkłady murarskie z tłuczni lub żużla na podł.gruntowym - zagruzowanie szamba	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-03		m <sup>3</sup>	4.00	
		4.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
11	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym - zasypianie szamba	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-01		m <sup>3</sup>	5.00	
		5.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12	KNR 4-04	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-01		m <sup>3</sup>	12.00	
		12.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-05		m <sup>3</sup>	240.00	
		12.0*20			
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
14		Opłata uŹylizacyjna	m <sup>3</sup>		
d.1.1	kalk. własna		m <sup>3</sup>	12.00	
		12.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>1.2</b>	<b>45321000-3</b>	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
15	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg		
d.1.2	0125-05		kg	55.00	
		55			
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
16	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
d.1.2	0126-02		szt	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1.2	kalk. własna		m <sup>2</sup>	241.00	
		241			
				<b>RAZEM</b>	<b>241.00</b>
18	KNR 4-01	Uzup.tynk zwyk.wewn.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0710-02		m <sup>2</sup>	225.00	
		225			
				<b>RAZEM</b>	<b>225.00</b>
19	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu gr 15cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2608-01		m <sup>2</sup>	231.00	
		231			
				<b>RAZEM</b>	<b>231.00</b>
20	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu gr 10cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej- cokół	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2608-01		m <sup>2</sup>	15.00	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1.2	KNR 0-23 0932-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne - słupy pergolii, cokół budynku 40.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.00	 40.00
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
22 d.1.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - bud. gospodarczy 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.00	 80.00
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
23 d.1.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - sufit pergolii 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.00	 30.00
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>1.3</b>	<b>45261214-7</b>	<b>DACH</b>			
24 d.1.3	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.00	 45.00
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
25 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, emaliowanej 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.00	 45.00
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
26 d.1.3	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża 434	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 434.00	 434.00
				<b>RAZEM</b>	<b>434.00</b>
27 d.1.3	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym wraz z wykonaniem warstwy termoizolacji z płyt wełny mineralnej 434	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 434.00	 434.00
				<b>RAZEM</b>	<b>434.00</b>
28 d.1.3	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do podłoża 434.00*4	szt szt	 1736.00	 1736.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1736.00</b>
29 d.1.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja czap kominowych 6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.00	 6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
30 d.1.3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - kominy 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.00	 30.00
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, emaliowanej 32	m m	 32.00	 32.00
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
32 d.1.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej, emaliowanej 7	m m	 7.00	 7.00
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
33 d.1.3	KNR-W 4-03 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych 70	szt. szt.	 70.00	 70.00
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
34 d.1.3	KNR-W 4-03 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 65	m m	 65.00	 65.00
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
35 d.1.3	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie - ponowny montaż przewodów zdemontowanych 65	m m	 65.00	 65.00
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
36 d.1.3	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu - ponowny montaż 65	szt. szt.	 65.00	 65.00
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
37 d.1.3	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
38 d.1.3	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
39 d.1.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40 d.1.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar. pomiar.	 5.00	 5.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.4</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
41 d.1.4	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.5	m <sup>2</sup>	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
42 d.1.4	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		17.8	m <sup>2</sup>	17.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.80</b>
43 d.1.4	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		6.4	m <sup>2</sup>	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
44 d.1.4	TZKNBK XXIII 0207-04	parapety zew. z blachy emaliowanej	m <sup>2</sup>		
		8.0	m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
45 d.1.4	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi zew. z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.1	m <sup>2</sup>	3.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.15</b>
46 d.1.4	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - daszek nad wejściem	m <sup>2</sup>		
		1.9*0.95	m <sup>2</sup>	1.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.81</b>
47 d.1.4	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. ponad 2 m2 osadzone w ścianach	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.5</b>	<b>45262522-6</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
48 d.1.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m <sup>2</sup>		
		1145	m <sup>2</sup>	1145.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1145.00</b>
49 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - bud. gospodarczy	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
50 d.1.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		1145	m <sup>2</sup>	1145.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1145.00</b>
51 d.1.5	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		1145	m <sup>2</sup>	1145.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1145.00</b>
52 d.1.5	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm - malowanie parapetów wew.	m		
		35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
53 d.1.5	KNNR 5 0502- 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa [PLAST P 2x36W]	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
54 d.1.5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm - bud. gospodarczy	m <sup>2</sup>		
		38.0	m <sup>2</sup>	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
55 d.1.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - bud. gospodarczy	m <sup>2</sup>		
		38.0*6	m <sup>2</sup>	228.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.00</b>
56 d.1.5	KNR 4-01 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa' - bud. gospodarczy	m <sup>3</sup>		
		1.0	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57 d.1.5	KNR-W 2-02 0127-05	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm - bud. gospodarczy	m <sup>2</sup>		
		0.8	m <sup>2</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
58 d.1.5	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 - bud. gospodarczy	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
59 d.1.5	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		130	m <sup>2</sup>	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
60 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - bud. główny	m <sup>3</sup>		
		3.295	m <sup>3</sup>	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
61 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - bud. główny	m <sup>2</sup>		
		65.90	m <sup>2</sup>	65.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.90</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - bud. główny 65.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.90</b>
63 d.1.5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm - bud. główny 65.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.90</b>
64 d.1.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - bud. główny 263.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.60</b>
65 d.1.5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-bud. główny 76.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.50</b>
66 d.1.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - bud. główny 76.5+65.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.40</b>
67 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - bud. główny 76.5+65.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.40</b>
68 d.1.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - bud. główny 142.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.40</b>
69 d.1.5	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien 65.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.90</b>
70 d.1.5	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
71 d.1.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia- schowek porządkowy 1.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.90</b>
72 d.1.5	KNR 0-31 0111-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie -schowek porządkowy 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.6</b>	<b>45233220-7</b>	<b>UTWARDZENIE TERENU</b>			
73 d.1.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 250.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
74 d.1.6	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 200.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
75 d.1.6	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 250.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
76 d.1.6	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 250.0*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1750.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1750.00</b>
77 d.1.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 60.0	m m	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
78 d.1.6	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim piaskiem 240.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
79 d.1.6	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1000.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.00</b>
80 d.1.6	KNR 2-21 0405-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II z nawożeniem 0.1	ha ha	 0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
<b>1.7</b>	<b>45232410-9</b>	<b>SZAMBO I PRZYŁĄCZE</b>			
81 d.1.7	KNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV 6.00*3.00*3.80*0.90 15*0.80*0.90*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 61.56 9.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.28</b>
82 d.1.7	KNR 1 0308-06	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w grun- tach suchych kat. III-IV 6.00*3.00*3.80*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.84	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15*0.80*0.90*0.10	m <sup>3</sup>	1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.92</b>
83 d.1.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		6.00*3.00*0.15	m <sup>3</sup>	2.70	
		15*0.90	m <sup>3</sup>	13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
84 d.1.7	KNNR 1 0214-02	Zасыпание выкопów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		6.00*3.00*3.80*0.90	m <sup>3</sup>	61.56	
		15*0.80*0.90*0.90	m <sup>3</sup>	9.72	
		-2*3.14*1.00*1.00*3.65*0.90	m <sup>3</sup>	-20.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.65</b>
85 d.1.7	KNNR 1 0319-06	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		6.00*3.00*3.80*0.10	m <sup>3</sup>	6.84	
		15*0.80*0.90*0.10	m <sup>3</sup>	1.08	
		-2*3.14*1.00*1.00*3.65*0.1	m <sup>3</sup>	-2.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.63</b>
86 d.1.7	KNR 2-18 0613-05 analogia	Szambo jednozbiornikowe z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m /KOSZT ROBOCIZNY	stud.		
		2	stud.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
87 d.1.7	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. /KOSZT ROBOCIZNY 2*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
88 d.1.7	874532	Szamba jednozbiornikowe z kręgów betonowych śred.zewn. 200 cm - KOSZT MATERIAŁU	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
89 d.1.7	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gasienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 6.00*5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
90 d.1.7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15.00	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
91 d.1.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		15*0.90*2*0.20	m <sup>3</sup>	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
<b>1.8</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW I POZOSTAŁEGO WYPOSAŻENIA</b>			
92 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - ALTANA ZEWNĘTRZNA OGRODOWA DREWNIANA 8-KĄTNA ŚREDNICA 484CM MALOWANA (wg załącznika) - 1SZT 1. Grubość słupów: 12x12cm 2. Średnica altanki (zewnątrzna): o 484 cm. 3. Okap: 40cm. 4. Średnica w środku: 408cm. 5. Wysokość w szczycie: 363cm. 6. Wysokość (pod dach): 223cm. 7. Szerokość boku (dach): 201cm. 8. Odległość między słupkami: 150cm. 9. Spadek dachu: 25 10. Drewno iglaste impregnowane 11. 8 x słupek 12x12x210cm. 12. Zastrzały słupów (zastrzały na 1 słup) 13. Konstrukcja dachu z położeniem papy 14. Deski wykończeniowe dachu 15. Podłoga altany ok. 20m2 16. "Krzyże" (płotek) - 7szt. 1	szt		
			szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
93 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - zestaw zabawowy wg załącznika - lub równoważny	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
94 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - huśtawka "Ważka" wg załącznika - lub równoważna	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
95 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - karuzela tarczowa " wg załącznika - lub równoważna	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
96 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż - huśtawka na sprężynie kiwak z płyty HDPE wg załącznika - lub równoważna	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
97 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż : Regulamin placu zabaw. Całość wykonana z metalu - wg załącznika	szt		
		1	szt	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
98 d.1.8	kalk. własna	Dostawa : ŁAWKI PRZENOŚNE SKŁADANE (bez stołów) . Wymiary: szerokość: 25cm, długość 220cm, wysokość 48cm - wg załącznika Materiał: wykonane z drewna sosnowego lakierowanego, nogi składane stalowe wykonane z kątownika hutniczego o grubości 30x30x3. Stelaże wzmacniane, nogi są składane, blokowane za pomocą zamka. Dwie poprzeczki pod blatem. 15	szt szt	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
99 d.1.8	kalk. własna	Dostawa : ŁAWKA PARKOWA Ławka z siedziskiem i oparciem drewnianym, nogi żeliwne Wymiary: 170cm (dł. desek), szerokość deski 8cm - wg załącznika 4	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
100 d.1.8	kalk. własna	Dostawa : Sztaluga trójnożna z deską - wg załącznika Materiał: drewno bukowe impregnowane olejem roślinnym Stabilizowana półka Regulacja wysokości półki: zatrzask na metalowej zębatej listwie Wymiary: podstawa 57 cm, wysokość od 181 do 226 cm Maks. wysokość podobrazia: 127 cm Waga: 6,5 kg 10	szt szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
101 d.1.8	kalk. własna	Dostawa : Stelaż wystawienniczy -6 plansz o wymiarach 70 cm x 200 cm - wg załącznika Wykonane z profili o cechach zawiasu lub z paneli łączonych zawiasami, co umożliwia zbudowanie ścianki z dowolnej liczby paneli lub wykorzystywanie paneli pojedynczo. Oba rozwiązania umożliwiają: składanie i rozkładanie ścianek w łatwy sposób bez użycia narzędzi ustawianie paneli ścianek pod dowolnymi kątami łatwe przechowywanie ścianek ŚCIANKI WYSTAWOWE - WYMIARY szerokość A = 70 cm x wysokość B = 200 cm ŚCIANKI WYSTAWOWE - BUDOWA ścianki wykonane z profili aluminiowych anodowanych (kolor srebrny mat) lub malowanych proszkowo na dowolny kolor z palety RAL 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
102 d.1.8	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchenka gazowa 4-palnikowa gazowa z piekarnikiem , kolor srebrny, szerokość 50 cm , zapalarka w przycisku, zabezpieczenie przeciwwypływowe. 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
103 d.1.8	kalk. własna	Dostawa : chłodziarko zamrażarka typu LT-514 AX - lub równoważna -pojemność całkowita do 212 l -zamrażarka 1 komorowa na górze -automatyczne rozmrażanie komory chłodziarki -szuflada na owoce i warzywa -klasa energetyczna A -wymiary WxSxG: 143x55x60 cm -kolor srebrny 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
104 d.1.8	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
105 d.1.8	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
106 d.1.8	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
107 d.1.8	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
108 d.1.8	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
109 d.1.8	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe wg załącznika 1.20*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
110 d.1.8	kalk. własna	Dostawa : Biurka pod komputer Wysokość: 74.50 cm - wg załącznika Szerokość: 50.5 cm Głębokość/Długość: 80 cm kolor: olcha miodowa 4	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>







Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.2.2	NNRNKB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu gr 10cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej- cokół 20.0-15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.00	 5.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>2.3</b>		<b>DACH</b>			
130 d.2.3	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 50.0-45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.00	 5.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
131 d.2.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, emaliowanej 50-45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.00	 5.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
132 d.2.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 435.0+29.0+45.0-434	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.00	 75.00
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
133 d.2.3	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego 435.0-360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.00	 75.00
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
134 d.2.3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, emaliowanej 45-32	m m	 13.00	 13.00
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
135 d.2.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej, emaliowanej 12-7	m m	 5.00	 5.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
136 d.2.3	KNR-W 4-03 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych 80-70	szt. szt.	 10.00	 10.00
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
137 d.2.3	KNR-W 4-03 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 80.00-65	m m	 15.00	 15.00
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
138 d.2.3	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie - ponowny montaż przewodów zdemontowanych 80.00-65	m m	 15.00	 15.00
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
139 d.2.3	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu - ponowny montaż 80.00-65	szt. szt.	 15.00	 15.00
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
140 d.2.3	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 8-6	szt. szt.	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
141 d.2.3	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 6-4	szt. szt.	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
142 d.2.4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
143 d.2.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
144 d.2.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00	 4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
145 d.2.4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 3*1.20	m m	 3.60	 3.60
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
146 d.2.4	KNR 4-04 0404-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt g-k 2.63*3.20*1.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.83	 16.83
				<b>RAZEM</b>	<b>16.83</b>
147 d.2.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*2.00*0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.56	 0.56
				<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
148 d.2.4	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
149 d.2.4	KNR 4-01 0331-07	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*0.95	m	1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.90</b>
150 d.2.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (0.41+0.54)*0.95*0.38	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
151 d.2.4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00*2.00+2.00*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
152 d.2.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Kształtowniki stal.-kątowniki równoramien. 45x45x4,5 <drzwi do świetlicy>2*1.20	m		
			m	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
153 d.2.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Kształt. stal.-dwuteowniki normal.140 mm <drzwi do kuchni>2*1.30	m		
			m	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
154 d.2.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Kształt. stal.-dwuteowniki normal.160 mm <okno w kuchni>3*2.30	m		
			m	6.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.90</b>
155 d.2.4	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 3*2	szt.		
			szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
156 d.2.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 2*1.00*2+1.84+2*1.98	m		
			m	9.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.80</b>
157 d.2.4	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1.90*1.01	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
158 d.2.4	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
159 d.2.4	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
160 d.2.4	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (2*1.01+1.90)	m		
			m	3.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.92</b>
161 d.2.4	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 2*2.00*2.00+1.00*1.200*2+(0.41+0.54)*0.95*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.21</b>
162 d.2.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2*2.00*2.00+1.00*1.200*2+(0.41+0.54)*0.95*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.21</b>
163 d.2.4	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.90*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
164 d.2.4	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy 0.48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
165 d.2.4	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników PCV ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
166 d.2.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 1.84*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
167 d.2.4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.00*2.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
168 d.2.4	KNR 9-09 0408-01	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach szkieletowych z płyt g-k 1.00*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
169 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.5</b>		<b>ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
170 d.2.5. 02 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.5.2</b>		<b>Sieci zewnętrzne</b>			
171 d.2.5. 01 2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
172 d.2.5. 01 2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prze w.		
	9		kpl.prze w.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
173 d.2.5. 01 2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
174 d.2.5. 02 2	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
	2		szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
175 d.2.5. 0801 2	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	5		otw.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
176 d.2.5. 02 2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
	80		m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
177 d.2.5. 01 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
	80*2		m	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
178 d.2.5. 02 2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
	80		m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
179 d.2.5. 01 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [DVK 75]	m		
	80		m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
180 d.2.5. 01 2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKY 3x2,5]	m		
	60		m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
181 d.2.5. 01 2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKY 3x2,5]	m		
	20*2		m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
182 d.2.5. 01 2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKY 3x1,5]	m		
	20*4		m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
183 d.2.5. 01 2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKY 3x2,5]	m		
	2*6		m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
184 d.2.5. 01 2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKY 3x1,5]	m		
	45*4		m	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
185 d.2.5. 08 2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	40		szt.żył	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186 d.2.5. 02 2	KNNR 5 0605-	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		2*3	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
187 d.2.5. 08 2	KNNR 5 0605-	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		2*5	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>2.5.3</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
188 d.2.5. 07 3	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
189 d.2.5. 04 3	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		150	m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
190 d.2.5. 03 3	KNNR 5 0102-	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		150	m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
191 d.2.5. 01 3	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		230+40	m	270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
192 d.2.5. 0705-07 3	KNNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		230+40	m	270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
193 d.2.5. 2019-01 3 analogia	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		270*.2	m <sup>2</sup>	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
194 d.2.5. własna 3 kalk. własna	Kalkulacja	Uszczelnienia ogniowe	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.5.4</b>		<b>Kable i przewody</b>			
195 d.2.5. 03 4	KNNR 5 0204-	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym [YDYżo 4x1,5]	m		
		110	m	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
196 d.2.5. 03 4	KNNR 5 0204-	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5]	m		
		170	m	170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
197 d.2.5. 03 4	KNNR 5 0204-	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5]	m		
		80	m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
198 d.2.5. 03 4	KNNR 5 0204-	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym [YDYżo 2x1,5]	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
199 d.2.5. 08 4	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		80+36	szt.żył	116.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.00</b>
<b>2.5.5</b>		<b>Oprawy</b>			
200 d.2.5. 01 5	KNNR 5 1201-	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8	szt.		
		(2+2+2+1+2+2+3+5+4)*2	szt.	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
201 d.2.5. 0501-06 5	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
202 d.2.5. 03 5	KNNR 5 0501-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa - istniejąca z demontażu rastrowa 2x36	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
203 d.2.5. 5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 236 EVG IP20 RASTROWA	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
204 d.2.5. 5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 236 EVG IP20 RASTROWA AW	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
205 d.2.5. 5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 418 EVG IP20 RASTROWA	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
206 d.2.5. 5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 418 EVG IP20 RASTROWA AW	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
207 d.2.5. 5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 236 EVG IP44	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
208 d.2.5. 5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 218 EVG IP44	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
209 d.2.5. 5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa WALL LT EVG	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
210 d.2.5. 5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa EWEKAUCYJNA	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
211 d.2.5. 5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		$(2+2+2+1+2+2+3+5+4)*3.5$	szt.żył	80.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.50</b>
<b>2.5.6</b>		<b>Osprzęt [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]</b>			
212 d.2.5. 6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		10+20+5	szt.	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
213 d.2.5. 6	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
214 d.2.5. 6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8+3+4+1+2+2	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
215 d.2.5. 6	KNNR 5 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (pięciokrotne)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
216 d.2.5. 6	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP20 DATA	szt.		
		5*3	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
217 d.2.5. 6	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP20	szt.		
		5+3	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
218 d.2.5. 6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
219 d.2.5. 6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [przycisk IP20]	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
220 d.2.5. 6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [poj. IP44]	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
221 d.2.5. 6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [podw. IP20]	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
222 d.2.5. 6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [podw. IP44]	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
223 d.2.5. 6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		15+8+4+4+1+2+2	szt.żył	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
2.5.7		<b>Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]</b>			
224 d.2.5. 7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
225 d.2.5. 7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
2.5.8		<b>Instalacja komputerowa [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]</b>			
226 d.2.5. 8	kalk.ind.	Szafa krosowa GPD [kompletna wyposażona]	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
227 d.2.5. 8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [UTP 4x2x0,5]	m		
		120	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
228 d.2.5. 8	KNR-W 5-08 0314-05	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - Gniazda 2xRJ45	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
229 d.2.5. 8	KNR 7-08 0512-01 anal.	Terminowanie kabli UTP	końc.		
		10	końc.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
2.5.9		<b>Instalacja alarmowa - przebudowa [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]</b>			
230 d.2.5. 9	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu - pasywna podczerwieni - istniejąca z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
231 d.2.5. 9	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu - pasywna podczerwieni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
232 d.2.5. 9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [UTP 4x2x0,5]	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
233 d.2.5. 9	KNR 7-08 0512-01 anal.	Terminowanie kabli UTP	końc.		
		3	końc.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
234 d.2.5. 9	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
	cena zakładowa	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.5.10		<b>Instalacja monitoringu [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235 d.2.5. 10	KNR AL-01 0502-04 wycena indywidualna	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej [Rejestrator]	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
236 d.2.5. 10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
237 d.2.5. 10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [UTP 4x2x0,5]	m		
		145	m	145.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.00</b>
238 d.2.5. 10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [75 ohm]	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
239 d.2.5. 10	KNR 7-08 0512-01 anal.	Terminowanie kabli UTP	końc.		
		6	końc.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
240 d.2.5. 10	KNR AL-01 0506-01 wycena indywidualna	Uruchomienie systemu - linia transmisji wizji	linia		
		3	linia	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2.5.1</b> <b>1</b>		<b>Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]</b>			
241 d.2.5. 11	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
242 d.2.5. 11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		9	pomiar	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
243 d.2.5. 11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		9	prób.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
244 d.2.5. 11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
245 d.2.5. 11	kalk.ind.	Testy torów kablowych	pp		
		5+3+2	pp	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
246 d.2.5. 11	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności przy jednej częstotliwości kabla do 10 par.	odc.		
		5+3	odc.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>2.6</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
247 d.2.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 1300-1145	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
248 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 1300-1145	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
249 d.2.6	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 1300-1145	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
250 d.2.6	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm - malowanie parapetów wew. 47.0-35	m		
			m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
251 d.2.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - bud. główny 70.0*0.05-65.9*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
252 d.2.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - bud. główny 70.0-65.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
253 d.2.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - bud. główny 70.0-65.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
254 d.2.6	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm - bud. główny 70.0-65.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
255 d.2.6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - bud. główny 70.0*4-65.9*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.40</b>
256 d.2.6	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - bud. główny 146.5-142.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
257 d.2.6	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 6.0 m  2*15	m  m	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>						
1.1	45111100-9	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1	KNR 4-01 0349- d.1 02 .1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 4.0 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 7.27r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g	  29.0800	  0.00	  0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 2-21 0102- d.1 07 .1	Oczyszczenie szamba z roślin i namutów - wywiezienie samochodami na odl.do 1.0 km przedmiar = 9 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/m <sup>3</sup>  -- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)  -- S -- Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0.322m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g  %  m-g	  14.3537  2.0000  2.8980	  0.00  0.00  0.00	  0.00    	    0.00	    0.00
1*								
2*								
3*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	KNR 4-01 0329- d.1 05 .1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 1.5*2.2*.25 = 0.83 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 9.74r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g	  8.0842	  0.00	  0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	KNR 4-04 0509- d.1 03 .1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład przedmiar = 43.0 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	  17.6300	  0.00	  0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	KNR 4-04 0504- d.1 01 .1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych przedmiar = 65.90 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	  32.2910	  0.00	  0.00		
1*								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1 .1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 przedmiar = 225 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92.2500	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7 d.1 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8 d.1 .1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 26.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	3.9750	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9 d.1 .1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.5500	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d.1 .1	KNR 2-02 1101-03	Podkłady murarskie z tłucznią lub żużla na podł.gruntowym - zagruzowanie szamba przedmiar = 4.0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.92r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- gruz ceglany 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.3200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 d.1 .1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym - zasypianie szamba przedmiar = 5.0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 d.1 .1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze przedmiar = 12.0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0.60m <sup>3</sup> (1) 0.143m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7160	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 d.1 .1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.-dod.za każdy nast.rozp. 1 km przedmiar = 12.0*20 = 240.00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.037m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.8800	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 d.1 .1	kalk. własna	Oплата утилизacyjna przedmiar = 12.0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata uтилизacyjna 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12.0000	0.00		0.00	
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.037m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4440	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45321000-3	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>						
15 d.1 .2	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem przedmiar = 55 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.0136r-g/kg	r-g	0.7480	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm 1kg/kg	kg	55.0000	0.00		0.00	
3*		Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 0,8-0,9 mm 0.005m <sup>2</sup> /kg	m <sup>2</sup>	0.2750	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001m-g/kg	m-g	0.0550	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 d.1 .2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	2.1400	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 d.1 .2	kalk. własna	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacji przedmiar = 241 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.1500	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3615	0.00		0.00	
3*		-- S -- Karcher 0.105m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25.3050	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 d.1 .2	KNR 4-01 0710-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) przedmiar = 225 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	238.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.9450	0.00		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0046t/m <sup>2</sup>	t	1.0350	0.00		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0188m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.2300	0.00		0.00	
5*		woda 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9900	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.0000	0.00			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7500	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 d.1	NNRNKB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu gr 15cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej przedmiar = 231 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
2								
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	464.3100	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20 lub równoważna 8.41kg/m <sup>2</sup>	kg	1942.7100	0.00		0.00	
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0.1575m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	36.3825	0.00		0.00	
4*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	263.3400	0.00		0.00	
5*		Sucha miesztynk.miner.Atlas Cermit-biała lub równoważna 3.1kg/m <sup>2</sup>	kg	716.1000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.9300	0.00			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6200	0.00			0.00
9*		Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.8600	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 d.1	NNRNKB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu gr 10cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej- cokół przedmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
2								
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.1500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Atlas Stopter K-20 lub równoważna 8.41kg/m <sup>2</sup>	kg	126.1500	0.00		0.00	
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15) 0.105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5750	0.00		0.00	
4*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.1000	0.00		0.00	
5*		Tynk dekoracyjny mozaikowy ATLAS DEKO M, opak. 25 kg lub równoważne (dostawca: ATL) 3.1kg/m <sup>2</sup>	kg	46.5000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4500	0.00			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.00			0.00
9*		Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21	KNR 0-23 0932-d.1 05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne - słupy pergolii, cokół budynku przedmiar = 40.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8142r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.5680	0.00	0.00		
2*		-- M -- Tynk dekoracyjny mozaikowy ATLAS DEKO M, opak. 25 kg lub równoważne (dostawca: ATL) 3.1kg/m <sup>2</sup>	kg	124.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0085m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3400	0.00			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0115m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4600	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22	KNR 0-23 0932-d.1 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - bud. gospodarczy przedmiar = 80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.0080	0.00	0.00		
2*		-- M -- Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała lub równoważna 4kg/m <sup>2</sup>	kg	320.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0085m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6800	0.00			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0115m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9200	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23	KNR 4-01 1204-d.1 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - sufit pergolii przedmiar = 30.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4100	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.0900	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## DOCIEPLENIE ŚCIAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45261214-7	DACH						
24	KNR 4-01 0519-d.1 01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu przedmiar = 45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
.3								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8500	0.00	0.00		
2*		-- M -- kit asfaltowy (kit fugowy) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5000	0.00		0.00	
3*		Drewno opałowe 0.00025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0113	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25 d.1 .3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, emaliowanej przedmiar = 45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.6500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	226.3500	0.00		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3050	0.00		0.00	
4*		Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm 6.7szt/m <sup>2</sup>	szt	301.5000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3105	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
26 d.1 .3	KNR 0-22 0528- 01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża przedmiar = 434 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.8250	0.00	0.00		
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	694.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1302	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
27 d.1 .3	KNR 0-22 0527- 01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym wraz z wykonaniem warstwy termoizolacji z płyt wełny mineralnej przedmiar = 434 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0642r-g/m <sup>2</sup>	r-g	461.8628	0.00	0.00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa na welonie szklanym V60 S30 (dostawca: IJA) 1.11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	481.7400	0.00		0.00	
3*		Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia PYE PV 250 S5 SS grub. 5,2 mm 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	512.1200	0.00		0.00	
4*		Lepik asfalt.stos.na zimno 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	694.4000	0.00		0.00	
5*		Kominki wentylacyjne 0.02szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.6800	0.00		0.00	
6*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.4702kg/m <sup>2</sup>	kg	204.0668	0.00		0.00	
7*		Płyty ze skalnej wełny mineralnej DACHROCK - MAX grubości 150 mm, gęstość 141,7 kg/m <sup>3</sup> do izolacji stropodachów bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe - lub równoważne (dostawca: ROC) 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	477.4000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.8662	0.00			0.00
10*		0.0043m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1248	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28 d.1 05 .3	KNR 0-23 2613-	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do podłoża przedmiar = 434.00*4 = 1736.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	140.4424	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kołki st.do moc. płyt z wełny dł.161-200mm 1.04szt/szt	szt	1805.4400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0002m-g/szt	m-g	0.3472	0.00			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/szt	m-g	0.3472	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29 d.1 01 .3	KNR 2-02 0602-	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja czap kominowych przedmiar = 6.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3810	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030	0.00			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0024	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30 d.1 03 .3	KNR 4-01 1204-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - kominy przedmiar = 30.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4100	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.0900	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31 d.1 0519-04 .3	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, emaliowanej przedmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	20.8320	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 2.16kg/m	kg	69.1200	0.00		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.021kg/m	kg	0.6720	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	64.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.1120	0.00			0.00
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002m-g/m	m-g	0.0640	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32 d.1 .3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej, emaliowanej przedmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308r-g/m	r-g	6.5156	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0.50-0,55mm 2.35kg/m	kg	16.4500	0.00		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.024kg/m	kg	0.1680	0.00		0.00	
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 150-180mm 0.33szt/m	szt	2.3100	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.0245	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
33 d.1 .3	KNR-W 4-03 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach klejonych przedmiar = 70 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/szt.	r-g	2.9400	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
34 d.1 .3	KNR-W 4-03 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim przedmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	3.4125	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
35 d.1 .3	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie - ponowny montaż przewodów zdemontowanych przedmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1979*0.955=0.188995r-g/m	r-g	12.2847	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
36 d.1 .3	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu - ponowny montaż przedmiar = 65 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/szt.	r-g	9.3600	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
37 d.1 .3	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/szt.	r-g	2.1420	0.00	0.00		
2*		-- M -- Złącze instalacji odgromowej, rynnowe typ ZZ 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
38 d.1 .3	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu przedmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.279r-g/szt.	r-g	1.1160	0.00	0.00		
2*		-- M -- Złącze instalacji odgromowej, rynnowe typ ZZ 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
39 d.1 03 .3	KNR 4-03 1205-	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
40 d.1 04 .3	KNR 4-03 1205-	Następny pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 5 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	2.8000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

				DACH
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45421000-4	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
41 d.1 03 .4	KNR 0-19 0929-	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 przedmiar = 6.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.4500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kotwy stalowe do mocowania okien z PVC, z 8.6szt/m <sup>2</sup>	szt	55.9000	0.00		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.041dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2665	0.00		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5850	0.00		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00368t/m <sup>2</sup>	t	0.0239	0.00		0.00	
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" lub równo- ważna 6.63kg/m <sup>2</sup>	kg	43.0950	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		okna z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3250	0.00			0.00
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4550	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42 d.1 04 .4	KNR 0-19 0929-	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jedno- dzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 przedmiar = 17.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.7480	0.00	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kotwy stalowe do mocowania okien z PVC, z 6.6szt/m <sup>2</sup>	szt	117.4800	0.00		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6052	0.00		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2460	0.00		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00283t/m <sup>2</sup>	t	0.0504	0.00		0.00	
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" lub równoważna 5.09kg/m <sup>2</sup>	kg	90.6020	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		okna z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.8000	0.00		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8900	0.00			0.00
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0680	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
43 d.1 10 .4	KNR 0-19 0929-	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> przedmiar = 6.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.3680	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kotwy stalowe do mocowania okien z PVC, z 4.95szt/m <sup>2</sup>	szt	31.6800	0.00		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.028dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1792	0.00		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3200	0.00		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0134	0.00		0.00	
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" lub równoważna 3.78kg/m <sup>2</sup>	kg	24.1920	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		okna z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.4000	0.00		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2560	0.00			0.00
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3840	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
44 d.1 0207-04 .4	TZKNBK XXIII	parapety zew. z blachy emaliowanej przedmiar = 8.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha płaska foliowana w standardzie, grubość 0,70 mm poliester standard (dostawca: BLP) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
45 d.1 1025-05 .4	NNRNKB 202	(z.IV) Drzwi zew. z kształtowników z wysokoudarowego PCW przedmiar = 1.5*2.1 = 3.15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9380	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwi PCV 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1500	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kotwy stalowe do mocowania okien z PVC, z 6.82szt/m <sup>2</sup>	szt	21.4830	0.00		0.00	
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9135	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1575	0.00			0.00
7*		0.05m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1890	0.00			0.00
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
46	KNR 0-19 1024-d.1 10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - daszek nad wejściem przedmiar = 1.9*0.95 = 1.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7150	0.00	0.00		
2*		-- M -- Dyble stalowe fi 10x160 mm 1.87szt/m <sup>2</sup>	szt	3.3847	0.00		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.019dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0344	0.00		0.00	
4*		daszek o wym 1,9/0,95m np. ROBELIT M 170911 lub równoważny 0.79m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4299	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0724	0.00			0.00
7*		0.04m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1086	0.00			0.00
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
47	KNR-W 2-02 d.1 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. ponad 2 m2 osadzone w ścianach przedmiar = 4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.93r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe nieotwierane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0000	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00		0.00	
4*		Farba ftal. do grunt. og. stos. 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2400	0.00		0.00	
5*		Farba ftal. nawierzch. og. stos. 0.057dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2280	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0524	0.00			0.00
		0.0131m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	45262522-6	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
48	KNR 4-01 1204-d.1 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierównościami	m <sup>2</sup>					
		przedmiar = 1145 m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.7750	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.3435	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
49 d.1 .5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - bud. gospodarczy przedmiar = 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" lub równoważna 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	44.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400	0.00			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
50 d.1 .5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 1145 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	159.2695	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	331.0195	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3435	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
51 d.1 .5	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie przedmiar = 1145 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.8225	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	154.5750	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2290	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
52 d.1 .5	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm - malowanie parapetów wew. przedmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m	r-g	5.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.7350	0.00		0.00	
3*		Pokost lniany 0.046dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.6100	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Farba ftal. nawierzch. og. stos. 0.026dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.9100	0.00		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.027ark/m	ark	0.9450	0.00		0.00	
6*		Farba ftal. do grunt. og. stos. 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.4000	0.00		0.00	
7*		benzyna do lakierów 0.015dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5250	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
53 d.1 .5	KNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa [PLAST P 2x36W] przedmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	5.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa świetlówkowa PLAST P OPAL 2x36W, IP40 lub równoważna 1szt/kpl.	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		Świetlówka 36/840 W 2szt/kpl.	szt	16.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
54 d.1 .5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm - bud. gospodarczy przedmiar = 38.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.0356	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0336	0.00		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0418	0.00		0.00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	3.2300	0.00		0.00	
5*		Drewno opałowe 0.00075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0285	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5010	0.00			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0532	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
55 d.1 .5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - bud. gospodarczy przedmiar = 38.0*6 = 228.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.7256	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3940	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0149m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3972	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
56 d.1 .5	KNR 4-01 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa' - bud. gospodarczy przedmiar = 1.0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.72r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.7200	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pustak ścienny żużlobet."Alfa" 49x24x24cm lub równoważny	szt	23.0000	0.00		0.00	
3*		23szt/m <sup>3</sup>						
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0219	0.00		0.00	
5*		0.02194t/m <sup>3</sup>						
6*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0133	0.00		0.00	
7*		0.0133t/m <sup>3</sup>						
8*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m <sup>3</sup>	0.1140	0.00		0.00	
9*		0.114m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
10*		woda	m <sup>3</sup>	0.0540	0.00		0.00	
11*		0.054m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
12*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
13*		1.5%(od M)						
14*		-- S --						
15*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup>	m-g	0.1600	0.00			0.00
16*		0.16m-g/m <sup>3</sup>						
17*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8200	0.00			0.00
18*		0.82m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
57	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm - bud. gospo-	m <sup>2</sup>					
d.1	0127-05	darczy						
.5		przedmiar = 0.8 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	1.6080	0.00	0.00		
3*		2.01r-g/m <sup>2</sup>						
4*		-- M --						
5*		Pustak szklany bezbarwny"200"-200x200x80mm	szt	20.0000	0.00		0.00	
6*		25szt/m <sup>2</sup>						
7*		zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0056	0.00		0.00	
8*		0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
9*		drut stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm	kg	1.6000	0.00		0.00	
10*		2kg/m <sup>2</sup>						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		1.5%(od M)						
13*		-- S --						
14*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0400	0.00			0.00
15*		0.05m-g/m <sup>2</sup>						
16*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0400	0.00			0.00
17*		0.05m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
58	KNR 2-02 1203-	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 - bud. gospodarczy	m <sup>2</sup>					
d.1	01	darczy						
.5		przedmiar = 1.8 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	5.9400	0.00	0.00		
3*		3.3r-g/m <sup>2</sup>						
4*		-- M --						
5*		drzwi stalowe	kg	72.0000	0.00		0.00	
6*		40kg/m <sup>2</sup>						
7*		Farba ftal. do grunt. og. stos.	dm <sup>3</sup>	0.3960	0.00		0.00	
8*		0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
9*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.	dm <sup>3</sup>	0.3780	0.00		0.00	
10*		0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
11*		zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0180	0.00		0.00	
12*		0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
13*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	2.1060	0.00		0.00	
14*		1.17ark/m <sup>2</sup>						
15*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
16*		1.5%(od M)						
17*		-- S --						
18*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0540	0.00			0.00
19*		0.03m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
59	KNR 0-23 0932-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mine-	m <sup>2</sup>					
d.1	02	ralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm						
.5		wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podło-						
		żu - ściany płaskie i powierzchnie poziome						
		przedmiar = 130 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
2*		robocizna	r-g	66.6380	0.00	0.00		
3*		0.5126r-g/m <sup>2</sup>						
4*		-- M --						
5*		Tynk dekoracyjny mozaikowy ATLAS DEKO M, opak.	kg	520.0000	0.00		0.00	
6*		25 kg lub równoważne (dostawca: ATL)						
7*		4kg/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0085m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1050	0.00			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0115m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4950	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
60 d.1 .5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - bud. główny przedmiar = 3.295 = 3.30 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.3580	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.3990	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
61 d.1 .5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - bud. główny przedmiar = 65.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.6976	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.0800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7381	0.00			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4481	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
62 d.1 .5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - bud. główny przedmiar = 65.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8717	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4598	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2109	0.00			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3097	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
63 d.1 .5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm - bud. główny przedmiar = 65.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.8986	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7925	0.00		0.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0725	0.00		0.00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	5.6015	0.00		0.00	
5*		Drewno opałowe 0.00075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0494	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6031	0.00			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0923	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
64 KNR 2-02 1106-d.1 03 .5		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - bud. główny przedmiar = 263.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.8687	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7678	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0149m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9276	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
65 KNR 4-01 0818-d.1 05 .5		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-bud. główny przedmiar = 76.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.7700	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
66 NNRNKB 202 d.1 1130-02 .5		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - bud. główny przedmiar = 76.5+65.90 = 142.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.9360	0.00	0.00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72" lub równoważna 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	1160.5600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4240	0.00			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4240	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
67 KNR-W 2-02 d.1 1123-02 .5		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - bud. główny przedmiar = 76.5+65.90 = 142.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.2480	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Optima" lub równoważne 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	155.2160	0.00		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	85.4400	0.00		0.00	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	14.2400	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8117	0.00			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5838	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68	KNR-W 2-02 d.1 1123-04 .5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - bud. główny przedmiar = 142.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.9424	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2720	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
69	KNR 4-01 1215- d.1 05 .5	Mycie po robotach malarskich okien przedmiar = 65.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.1685	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
70	KNR 4-01 1215- d.1 08 .5	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych przedmiar = 360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.6400	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
71	KNR 0-19 1023- d.1 12 .5	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia- schowek porządkowy przedmiar = 1.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1630	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kotwy stalowe do mocowania okien z PVC, z 5.28szt/m <sup>2</sup>	szt	10.0320	0.00		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.033dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0627	0.00		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1140	0.00		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00242t/m <sup>2</sup>	t	0.0046	0.00		0.00	
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" lub równoważna 4.36kg/m <sup>2</sup>	kg	8.2840	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		okna z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9000	0.00		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0950	0.00			0.00
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1140	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
72	KNR 0-31 0111- d.1 01 .5	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie -schowek porządkowy przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/szt.	r-g	0.7300	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bateria umywalk. ścienna fi 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	45233220-7	<b>UTWARDZENIE TERENU</b>						
73 d.1 01 .6	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm przedmiar = 250.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4000	0.00	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8750	0.00			0.00
3*		Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1500	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
74 d.1 01 .6	KNR 2-31 0109-	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 200.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2608r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1000	0.00		0.00	
3*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 0.0305m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.1000	0.00		0.00	
4*		woda 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.1218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24.3600	0.00		0.00	
7*		-- S -- Walec wibrac.samojezd.7,5t (1) 0.0402m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.0400	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
75 d.1 03 .6	KNR 2-31 0105-	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. przedmiar = 250.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.2500	0.00		0.00	
3*		woda 0.0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3500	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.1 .6	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. przedmiar = 250.0*7 = 1750.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0068r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.0123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21.5250	0.00		0.00	
3*		woda 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8750	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
77 d.1 .6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spojn piaskiem przedmiar = 60.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	14.4240	0.00	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 1.02m/m	m	61.2000	0.00		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
78 d.1 .6	KNR 0-11 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 240.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.915r-g/m <sup>2</sup>	r-g	219.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	246.0000	0.00		0.00	
3*		Piasek zwykły 0.0715m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17.1600	0.00		0.00	
4*		woda 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.0400	0.00		0.00	
5*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.7200	0.00			0.00
6*		Piła do cięcia płytek 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.0000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
79 d.1 .6	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III przedmiar = 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.002*0.955=0.00191r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9100	0.00	0.00		
2*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
80 d.1 .6	KNR 2-21 0405-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II z nawożeniem przedmiar = 0.1 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 64.37*0.955=61.47335r-g/ha	r-g	6.1473	0.00	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 400kg/ha	kg	40.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		azofoska 0.5t/ha	t	0.0500	0.00		0.00	
4*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) 13.6m-g/ha	m-g	1.3600	0.00			0.00
5*		Pług do orki ciąg.(bez ciąg.) 6.72m-g/ha	m-g	0.6720	0.00			0.00
6*		Brona talerzowa (bez ciągnika) 3.28m-g/ha	m-g	0.3280	0.00			0.00
7*		walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t 3.6m-g/ha	m-g	0.3600	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## UTWARDZENIE TERENU

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.7</b>	<b>45232410-9</b>	<b>SZAMBO I PRZYŁĄCZE</b>						
81 d.1 .7	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV przedmiar = 6.00*3.00*3.80*0.90 61.56 15*0.80*0.90*0.90 9.72 RAZEM 71.28 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.223r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.8954	0.00	0.00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.1.20m3 (1) 0.0234m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.6680	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
82 d.1 .7	KNNR 1 0308-06	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV przedmiar = 6.00*3.00*3.80*0.10 6.84 15*0.80*0.90*0.10 1.08 RAZEM 7.92 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.75r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37.6200	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
83 d.1 .7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm przedmiar = 6.00*3.00*0.15 2.70 15*0.90 13.50 RAZEM 16.20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.2660	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.22m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19.7640	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0.71m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.5020	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.1 .7	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro- wów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV przedmiar = 6.00*3.00*3.80*0.90 61.56 15*0.80*0.90*0.90 9.72 -2*3.14*1.00*1.00*3.65*0.90 -20.63 RAZEM 50.65 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m³	r-g	4.3053	0.00	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0276m-g/m³	m-g	1.3979	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
85 d.1 .7	KNNR 1 0319-06	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szero- kości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV przedmiar = 6.00*3.00*3.80*0.10 6.84 15*0.80*0.90*0.10 1.08 -2*3.14*1.00*1.00*3.65*0.1 -2.29 RAZEM 5.63 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m³	r-g	12.1045	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
86 d.1 .7	KNR 2-18 0613- 05 analogia	Szambo jednozbiornikowe z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m /KOSZT ROBOCIZNY przedmiar = 2 stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 41.04*0.955=39.1932r-g/stud.	r-g	78.3864	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 3m-g/stud.	m-g	6.0000	0.00			0.00
4*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 3.54m-g/stud.	m-g	7.0800	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
87 d.1 .7	KNR 2-18 0613- 06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. / KOSZT ROBOCIZNY przedmiar = 2*2 = 4.00 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud					
1*		-- R -- robocizna 2.65*0.955=2.53075r-g/[0.5 m] stud.	r-g	10.1230	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.5m-g/[0.5 m] stud.	m-g	2.0000	0.00			0.00
4*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.43m-g/[0.5 m] stud.	m-g	1.7200	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
88 d.1 .7	874532	Szamba jednozbiornikowe z kręgów betonowych śred.zew. 200 cm - KOSZT MATERIAŁU przedmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- M -- Szamba jednozbiornikowe z kręgów betonowych śred.zew. 200 cm , głęb. 365 cm , z pokrywą i zwiężką 1szt/kpl	szt	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
89 d.1 .7	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie pod- łoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV przedmiar = 6.00*5.00 = 30.00 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4000	0.00	0.00		
2*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0023m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0690	0.00			0.00
3*		Ciągnik gąsienicowy 74kW (1) 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0240	0.00			0.00
4*		Zrywarka przyczepna 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0240	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
90 d.1 .7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 15.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	5.1750	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm 1.02m/m	m	15.3000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0083m-g/m	m-g	0.1245	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
91 d.1 .7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm przedmiar = 15*0.90*2*0.20 = 5.40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.4220	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.22m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.5880	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m <sup>3</sup> /h 0.71m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.8340	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

SZAMBO I PRZYŁĄCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW I POZOSTAŁEGO WYPOSAŻENIA						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa i montaż - ALTANA ZEWNĘTRZNA OGRODOWA DREWNIANA 8-KĄTNA ŚREDNICA 484CM MALOWANA (wg załącznika) - 1SZT 1. Grubość słupów: 12x12cm 2. Średnica altanki (zewnątrzna): o 484 cm. 3. Okap: 40cm. 4. Średnica w środku: 408cm. 5. Wysokość w szczycie: 363cm. 6. Wysokość (pod dach): 223cm. 7. Szerokość boku (dach): 201cm. 8. Odległość między słupkami: 150cm. 9. Spadek dachu: 25 10. Drewno iglaste impregnowane 11. 8 x słupek 12x12x210cm. 12. Zastrzały słupów (zastrzały na 1 słup) 13. Konstrukcja dachu z położeniem papy 14. Deski wykończeniowe dachu 15. Podłoga altany ok. 20m2 16. "Krzyże" (plotek) - 7szt. przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- ALTANA ZEWNĘTRZNA OGRODOWA DREWNIANA 8-KĄTNA ŚREDNICA 484CM MALOWANA (wg załącznika) - 1SZT 1. Grubość słupów: 12x12cm 2. Średnica altanki (zewnątrzna): o 484 cm. 3. Okap: 40cm. 4. Średnica w środku: 408cm. 5. Wysokość w szczycie: 363cm. 6. Wysokość (pod dach): 223cm. 7. Szerokość boku (dach): 201cm. 8. Odległość między słupkami: 150cm. 9. Spadek dachu: 25 10. Drewno iglaste impregnowane 11. 8 x słupek 12x12x210cm. 12. Zastrzały słupów (zastrzały na 1 słup) 13. Konstrukcja dachu z położeniem papy 14. Deski wykończeniowe dachu 15. Podłoga altany ok. 20m2 16. "Krzyże" (plotek) - 7szt. 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
93 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa i montaż - zestaw zabawowy wg załącznika - lub równoważny przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Zestaw zabawowy wg załącznika - lub równoważny 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
94 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa i montaż - huśtawka "Ważka" wg załącznika - lub równoważna przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Huśtawka "Ważka" wg załącznika - lub równoważna 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
95 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa i montaż - karuzela tarczowa " wg załącznika - lub równoważna przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Karuzela tarczowa wg załącznika- lub równoważna 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
96 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa i montaż - huśtawka na sprężynie kiwak z płyty HDPE wg załącznika - lub równoważna przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Huśtawka na sprężynie kiwak z płyty HDPE wg załącznika - lub równoważna 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
97 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa i montaż : Regulamin placu zabaw. Całość wykonana z metalu - wg załącznika przedmiar = 1 szt	szt					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Regulamin placu zabaw Całość wykonana z metalu. Zawierający min. następujące informacje: -plac zabaw przeznaczony jest dla dzieci od lat 3, -dzieci poniżej 12 lat muszą znajdować się pod opieką osób dorosłych, -na plac zabaw nie wolno wprowadzać psów, -na placu zabaw nie wolno śmiecić, prosimy o wyrzucanie odpadków do koszy na śmieci, -oraz innych informacji istotnych dla bezpieczeństwa bawiących się dzieci. 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
98 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa : ŁAWKI PRZENOŚNE SKŁADANE (bez stołów) . Wymiary: szerokość: 25cm, długość 220cm, wysokość 48cm - wg załącznika Materiał: wykonane z drewna sosnowego lakierowanego, nogi składane stalowe wykonane z kątownika hutniczego o grubości 30x30x3.Stelaże wzmacniane, nogi są składane, blokowane za pomocą zamka. Dwie poprzeczki pod blatem. przedmiar = 15 szt	szt					
1*		-- M -- ŁAWKI PRZENOŚNE SKŁADANE (bez stołów) . Wymiary: szerokość: 25cm, długość 220cm, wysokość 48cm wg załącznika 1 szt/szt	szt	15.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
99 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa : ŁAWKA PARKOWA Ławka z siedziskiem i oparciem drewnianym, nogi żeliwne Wymiary: 170cm (dł. desek), szerokość deski 8cm - wg załącznika przedmiar = 4 szt	szt					
1*		-- M -- ŁAWKA PARKOWA Ławka z siedziskiem i oparciem drewnianym, nogi żeliwne Wymiary: 170cm (dł. desek), szerokość deski 8cm - wg załącznika 1 szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa : Sztaluga trójnożna z deską - wg załącznika Materiał: drewno bukowe impregnowane olejem roślinnym Stabilizowana półka Regulacja wysokości półki: zatrzask na metalowej zębatej listwie Wymiary: podstawa 57 cm, wysokość od 181 do 226 cm Maks. wysokość podobrazia: 127 cm Waga: 6,5 kg przedmiar = 10 szt	szt					
1*		-- M -- Sztaluga trójnożna z deską wg załącznika Materiał: drewno bukowe impregnowane olejem roślinnym Stabilizowana półka Regulacja wysokości półki: zatrzask na metalowej zębatej listwie Wymiary: podstawa 57 cm, wysokość od 181 do 226 cm Maks. wysokość podobrazia: 127 cm Waga: 6,5 kg 1 szt/szt	szt	10.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 1 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa : Stelaż wystawienniczy -6 plansz o wymiarach 70 cm x 200 cm - wg załącznika Wykonane z profili o cechach zawiasu lub z paneli łączonych zawiasami, co umożliwia zbudowanie ścianki z dowolnej liczby paneli lub wykorzystywanie paneli pojedynczo. Oba rozwiązania umożliwiają: składanie i rozkładanie ścianek w łatwy sposób bez użycia narzędzi ustawianie paneli ścianek pod dowolnymi kątami łatwe przechowywanie ścianek  ŚCIANKI WYSTAWOWE - WYMIARY szerokość A = 70 cm x wysokość B = 200 cm ŚCIANKI WYSTAWOWE - BUDOWA ścianki wykonane z profili aluminiowych anodowanych (kolor srebrny mat) lub malowanych proszkowo na dowolny kolor z palety RAL przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Stelaż wystawienniczy - 6 plansz o wymiarach 70 cm x 200 cm wg załącznika Wykonane z profili o cechach zawiasu lub z paneli łączonych zawiasami, co umożliwia zbudowanie ścianki z dowolnej liczby paneli lub wykorzystywanie paneli pojedynczo. Oba rozwiązania umożliwiają: składanie i rozkładanie ścianek w łatwy sposób bez użycia narzędzi ustawianie paneli ścianek pod dowolnymi kątami łatwe przechowywanie ścianek  ŚCIANKI WYSTAWOWE - WYMIARY szerokość A = 70 cm x wysokość B = 200 cm ŚCIANKI WYSTAWOWE - BUDOWA ścianki wykonane z profili aluminiowych anodowanych (kolor srebrny mat) lub malowanych proszkowo na dowolny kolor z palety RAL 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 3 d.1 .8	KNR-W 2-15 0314-09 kalk. własna	Kuchenka gazowa 4-palnikowa gazowa z piekarnikiem , kolor srebrny, szerokość 50 cm , zapalarka w przycisku, zabezpieczenie przeciwwypływowe. przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/szt.	r-g	1.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kuchenka gazowa 4-palnikowa gazowa z piekarnikiem , kolor srebrny, szerokość 50 cm , zapalarka w przycisku, zabezpieczenie przeciwwypływowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		Szybkozłącze gazowe z przył.elast.dł.50 cm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 3 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa : chłodziarko zamrażarka typu LT-514 AX - lub równoważna -pojemność całkowita do 212 l -zamrażarka 1 komorowa na górze -automatyczne rozmrażanie komory chłodziarki -szuflada na owoce i warzywa -klasa energetyczna A -wymiały WxSxG: 143x55x60 cm -kolor srebrny przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Chłodziarko zamrażarka typu LT-514 AX - lub równoważna 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 4 d.1 .8	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 5 d.1 .8	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt. 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 6 d.1 .8	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	0.9570	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bateria zlewozm.stojąca fi 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.009m-g/szt.	m-g	0.0090	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 7 d.1 .8	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.434r-g/szt.	r-g	0.8680	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zawór kulowy gwint.wodny do 150st fi 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 8 d.1 .8	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.371r-g/szt.	r-g	0.7420	0.00	0.00		
2*		-- M -- Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm 2szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 9 d.1 .8	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe wg załącznika przedmiar = 1.20*1.15 = 1.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7314	0.00	0.00		
2*		-- M -- Szafka pod zlewozmywak wg załącznika 1szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0828	0.00			0.00
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0552	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 0 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa : Biurka pod komputer Wysokość: 74.50 cm - wg załącznika Szerokość: 50.5 cm Głębokość/Długość: 80 cm kolor: olcha miodowa przedmiar = 4 szt	szt					
1*		-- M -- Biurka pod komputer wg załącznika : Wysokość: 74.50 cm Szerokość: 50.5 cm Głębokość/Długość: 80 cm kolor: olcha miodowa 1szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 1 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa : Biurko narożne Wymiar - wg załącznika : - szerokość: 132/106 cm - wysokość: 75 cm  Biurko wykonane z wysokiej jakości płyty laminowanej grubość 18 mm . -obrzeża wykończone listwą PCV -nadstawka -wysuwany blat na klawiaturę na prowadnicach rolko- wych -zamykana przesuwna szafka -półka na stację komputera - kolor : olcha miodowa - materiał: płyta laminowana -kształt blatu: narożne - ilość drzwi: 1 drzwiowe przedmiar = 1 szt  -- M --	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Biurko narożne wg załącznika : Wymiar : - szerokość: 132/106 cm - wysokość: 75 cm    Biurko wykonane z wysokiej jakości płyty laminowanej grubości 18 mm . -obrzeża wykończone listwą PCV -nadstawka -wysuwany blat na klawiaturę na prowadnicach rolkowych -zamykana przesuwna szafka -półka na stację komputera - kolor : olcha miodowa - materiał: płyta laminowana -kształt blatu: narożne - ilość drzwi: 1 drzwiowe 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 2 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa : Krzesła drewniane - wg załącznika - kolor: Olcha - wysokość: 103 cm - szerokość 42 cm - głębokość 49 cm - wypełnienie: tapicerka przedmiar = 56 szt	szt					
1*		-- M -- Krzesła drewniane wg załącznika - kolor: Olcha - wysokość: 103 cm - szerokość 42 cm - głębokość 49 cm - wypełnienie: tapicerka 1szt/szt	szt	56.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 3 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa : Stół o wym. 140x90 cm - wg załącznika -- blat stołu wykonany z płyty MDF pokrytej okładziną melaminową w kolorze olchy wg. wzornika „Kronospan”. Nogi stołu wykonane z elementów drewnianych. przedmiar = 8 szt	szt					
1*		-- M -- Stół o wym. 140x90 cm –blat stołu wykonany z płyty MDF pokrytej okładziną melaminową w kolorze olchy wg. wzornika „Kronospan”. Nogi stołu wykonane z elementów drewnianych. - wg załącznika 1szt/szt	szt	8.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 4 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa : Stół o wym. 120x80 cm - wg załącznika -- blat stołu wykonany z płyty MDF pokrytej okładziną melaminową w kolorze olchy wg. wzornika „Kronospan”. Nogi stołu wykonane z elementów drewnianych. przedmiar = 5 szt	szt					
1*		-- M -- Stół o wym. 120x80 cm –blat stołu wykonany z płyty MDF pokrytej okładziną melaminową w kolorze olchy wg. wzornika „Kronospan”. Nogi stołu wykonane z elementów drewnianych.- wg załącznika 1szt/szt	szt	5.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 5 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa : Tablica metalowa biała . Tablica magnetyczna o wymiarach 900 x 600 cm Rama drewniana lub aluminiowa do pracy w położeniu pionowym lub poziomym z półeczką i materiałem do montażu. przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Tablica metalowa biała . Tablica magnetyczna o wymiarach 900 x 600 cm Rama drewniana lub aluminiowa do pracy w położeniu pionowym lub poziomym z półeczką i materiałem do montażu. 1szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 6 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa i montaż : Zestaw do koszykówki z tablicą, jednoślupowy montowany w tulejach wg załącznika - konstrukcja do koszykówki jednoślupowa - tablica o wymiarach 90 x 120 cm - obręcz cynkowana a siatka łańcuchowa - przeznaczony do gry na otwartej przestrzeni (place zabaw, boisko szkolne) - całość konstrukcji cynkowana ogniowo, co zabezpiecza przed działaniem czynników atmosferycznych - wersja mocowana na tulejach, demontowalna W skład zestawu wchodzi - 1 słup. przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zestaw do koszykówki z tablicą, jednoślupowy montowany w tulejach wg załącznika - konstrukcja do koszykówki jednoślupowa - tablica o wymiarach 90 x 120 cm - obręcz cynkowana a siatka łańcuchowa - przeznaczony do gry na otwartej przestrzeni (place zabaw, boisko szkolne) - całość konstrukcji cynkowana ogniowo, co zabezpiecza przed działaniem czynników atmosferycznych - wersja mocowana na tulejach, demontowalna W skład zestawu wchodzi - 1 słup. 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 7 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa i montaż : Zestaw do siatkówki wg załącznika - Słupki stalowe wykonane ze specjalnego profilu stalowego 80x80 mm, - mocowane w tulejach osadzonych w podłożu. Nie wymagają odciągów od podłoża. Śruba naciągu siatki osłonięta profilem aluminiowym. - całość konstrukcji słupków jest cynkowana ogniowo, co zapewnia odporność korozyjną. W skład kompletu słupków wchodzi: • urządzenie naciągowe, zewnętrzne z zastosowaniem osłoniętej śruby trapezowej i haka zaczepowego • haki zaczepowe zamocowane na przeciwległym słupku (przesuwne) Siatka popularna wymiary: 9,5m x 1 m, sznurki, naciąg polipropylenowe przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zestaw do siatkówki wg załącznika - Słupki stalowe wykonane ze specjalnego profilu stalowego 80x80 mm, - mocowane w tulejach osadzonych w podłożu. Nie wymagają odciągów od podłoża. Śruba naciągu siatki osłonięta profilem aluminiowym. - całość konstrukcji słupków jest cynkowana ogniowo, co zapewnia odporność korozyjną. W skład kompletu słupków wchodzi: • urządzenie naciągowe, zewnętrzne z zastosowaniem osłoniętej śruby trapezowej i haka zaczepowego • haki zaczepowe zamocowane na przeciwległym słupku (przesuwne) Siatka popularna wymiary: 9,5m x 1 m, sznurki, naciąg polipropylenowe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 8 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa i montaż : Mebli kuchennych wg załącznika Lewa strona kuchni: Góra: 1 szafka wisząca oszklona – szer.80 cm 1 szafka wisząca – szer.40 cm 1 szafka wisząca – szer.80 cm 2 szafki wiszące - szer.60 cm Dół: 2 szafki stojące – szer.80 cm 2 szafki stojące - szer.60 cm 1 szafka stojąca z trzema szufladami – szer.40 cm 1 blat o długości 320 cm i grubości 2,8 cm 1 szafka kominowa z półką górną i dolną– szer. 60 cm, wys. około 190 cm Szerokość układu mebli na dole : 380 cm  Prawa strona kuchni: Góra: 1 szafka wisząca z suszarka na naczynia – 80 cm 1 szafka wisząca – 60 cm Dół: 1 szafka stojąca zlewozmywakowa – 80 cm 1 szafka stojąca – 60 cm 1 blat o długości 60 cm i grubości 2,8 cm  Front mebli : kolor Olcha Wszystkie szafki z starannie dobranymi uchwytami. Wysokość wszystkich mebli górnych ok.71,6 cm Wysokość wszystkich mebli dolnych ok. 82 cm przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zestaw mebli kuchennych - wg załącznika 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 9 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa i montaż : Rolety tekstylina o wym. 90x150 cm (z mechanizmem) - wg załącznika przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Roleta tekstylina o wym. 90x150cm (z mechanizmem) - wg załącznika 1kpl/kpl.	kpl	3.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 0 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa i montaż :Roleta tekstylina o wym. 215x200cm (z mechanizmem) wg załącznika przedmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Roleta tekstylina o wym. 215 x200cm (z mechanizmem) - wg załącznika 1kpl/kpl.	kpl	8.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 1 d.1 .8	kalk. własna	Dostawa i montaż : BETONOWY STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO wg załącznika 1.Stół do tenisa stołowego wymiary na rysunkach. 2.Powierzchnia stołów powinna być impregnowana lakierami, które zapewniają dużą odporność na czynniki atmosferyczne tj. deszcz, mróz, śnieg itp. 3.Stół do wkopania w podłoże 4.W komplecie powinny być elementy ułatwiające montaż oraz metalowa siatka ażurowa do gry. 5.Betonowy stół powinien być na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych 6.Zbudowany z czteroczęściowego blatu, oszlifowanego i zaimpregnowanego specjalnym lakierem 7.Obrzeża stołu okalone aluminiowym profilem z zaokrąglonymi krawędziami 8.Siatka stalowa – ocynkowana ogniowo mocowana 9.Całość wsparta jest na konstrukcji stalowo – betonowej. przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		STÓŁ BETONOWY DO TENISA STOŁOWEGO wg załącznika 1.Stół do tenisa stołowego wymiary na rysunkach. 2.Powierzchnia stołów powinna być impregnowana lakierami, które zapewniają dużą odporność na czynniki atmosferyczne tj. deszcz, mróz, śnieg itp. 3.Stół do wkopania w podłoże 4.W komplecie powinny być elementy ułatwiające montaż oraz metalowa siatka ażurowa do gry. 5.Betonowy stół powinien być na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych 6.Zbudowany z czteroczęściowego blatu, oszlifowanego i zaimpregnowanego specjalnym lakierem 7.Obrzeża stołu okalone aluminiowym profilem z zaokrąglonymi krawędziami 8.Siatka stalowa – ocynkowana ogniowo mocowana 9.Całość wsparta jest na konstrukcji stalowo – betonowej. 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW I POZOSTAŁEGO WYPOSAŻENIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## KOSZTY KWALIFIKOWANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE						
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
12 KNR 4-04 0504-2 01 d.2 .1		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych przedmiar = $70-65.9 = 4.10 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0090	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12 KNR 4-01 0535-3 08 d.2 .1		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $40.0-35 = 5.00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12 KNR 4-01 0535-4 04 d.2 .1		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $39.5-26.5 = 13.00 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.9500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12 KNR 4-01 0535-5 06 d.2 .1		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $9.0-5 = 4.00 \text{ m}$	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.4400	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>						
12 6 d.2 .2	kalk. własna	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacji przedmiar = 295.0-241 = 54.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0810	0.00		0.00	
3*		-- S -- Karcher 0.105m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6700	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 7 d.2 .2	KNR 4-01 0710-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) przedmiar = 230-225 = 5.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3000	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0210	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0046t/m <sup>2</sup>	t	0.0230	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0940	0.00		0.00	
5*		woda 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0220	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2000	0.00			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 8 d.2 .2	NNRNB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu gr 15cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej przedmiar = 275.0-231 = 44.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka lub równoważna 8.41kg/m <sup>2</sup>	kg	370.0400	0.00		0.00	
3*		płyty styropianowe gr 15 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.2000	0.00		0.00	
4*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.1600	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyprawa tynkarska "ATLAS CERMIT" - sucha mieszanka lub równoważna 3.1kg/m <sup>2</sup>	kg	136.4000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3200	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8800	0.00			0.00
9*		Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6400	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 9 d.2 .2	NNRNKB 202 2608-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu gr 10cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej- cokół przedmiar = 20.0-15 = 5.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0500	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka lub równoważna 8.41kg/m <sup>2</sup>	kg	42.0500	0.00		0.00	
3*		płyty styropianowe gr 10cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.2500	0.00		0.00	
4*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.7000	0.00		0.00	
5*		wyprawa tynkarska żywiczna 3.1kg/m <sup>2</sup>	kg	15.5000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1000	0.00			0.00
9*		Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## DOCIEPLENIE ŚCIAN

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		<b>DACH</b>						
13 0 d.2 .3	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu przedmiar = 50.0-45 = 5.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6500	0.00	0.00		
2*		-- M -- kit asfaltowy (kit fugowy) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5000	0.00		0.00	
3*		Drewno opałowe 0.05m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 1 d.2 .3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, emaliowanej przedmiar = 50-45 = 5.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8500	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	25.1500	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1450	0.00		0.00	
4*		Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm 6.7szt/m <sup>2</sup>	szt	33.5000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%(od M)	%	0.0150	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0345	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 2 d.2 .3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe przedmiar = 435.0+29.0+45.0-434 = 75.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.1750	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86.2500	0.00		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86.2500	0.00		0.00	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	32.5500	0.00		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	22.5000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5700	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5750	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 3 d.2 .3	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego przedmiar = 435.0-360 = 75.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.233r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.4750	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78.7500	0.00		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	22.5000	0.00		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.9kg/m <sup>2</sup>	kg	142.5000	0.00		0.00	
5*		Drewno opałowe 3m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	225.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0097m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7275	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2375	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 4 d.2 .3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, emaliowanej przedmiar = 45-32 = 13.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	8.4630	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	28.0800	0.00		0.00	
3*		2.16kg/m						
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.2730	0.00		0.00	
5*		0.021kg/m						
6*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	26.0000	0.00		0.00	
7*		2kpl/m						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		1.5%(od M)						
10*		-- S --						
11*		środek transportowy	m-g	0.0455	0.00			0.00
12*		0.0035m-g/m						
13*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0260	0.00			0.00
14*		0.002m-g/m						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	KNR 2-02 0510-5 04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej, emaliowanej	m					
d.2		przedmiar = 12-7 = 5.00 m						
.3								
1*		-- R --	r-g	4.6540	0.00	0.00		
		robocizna						
		0.9308r-g/m						
2*		-- M --	kg	11.7500	0.00		0.00	
3*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	0.1200	0.00		0.00	
4*		2.35kg/m						
5*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1.6500	0.00		0.00	
6*		0.024kg/m	szt	1.5000	0.00		0.00	
7*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		0.33szt/m						
9*		materiały pomocnicze						
10*		1.5%(od M)						
11*		-- S --						
12*		środek transportowy	m-g	0.0175	0.00			0.00
13*		0.0035m-g/m						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	KNR-W 4-03 6 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytach klejonych	szt.					
d.2		przedmiar = 80-70 = 10.00 szt.						
.3								
1*		-- R --	r-g	0.4200	0.00	0.00		
		robocizna						
		0.042r-g/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	KNR-W 4-03 7 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m					
d.2		przedmiar = 80.00-65 = 15.00 m						
.3								
1*		-- R --	r-g	0.7875	0.00	0.00		
		robocizna						
		0.0525r-g/m						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	KNR 5-08 0604-8 02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie - ponowny montaż przewodów zdemontowanych	m					
d.2		przedmiar = 80.00-65 = 15.00 m						
.3								
1*		-- R --	r-g	2.8349	0.00	0.00		
		robocizna						
		0.1979*0.955=0.188995r-g/m						
2*		-- M --	%	2.5000	0.00		0.00	
		materiały pomocnicze						
		2.5%(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	KNR-W 5-08 9 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu - ponowny montaż	szt.					
d.2		przedmiar = 80.00-65 = 15.00 szt.						
.3								
1*		-- R --	r-g	2.1600	0.00	0.00		
		robocizna						
		0.144r-g/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 0 d.2 .3	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych przedmiar = 8-6 = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/szt.	r-g	0.7140	0.00	0.00		
2*		-- M -- Złącze instalacji odgromowej, rynnowe typ ZZ 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 1 d.2 .3	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu przedmiar = 6-4 = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.279r-g/szt.	r-g	0.5580	0.00	0.00		
2*		-- M -- Złącze instalacji odgromowej, rynnowe typ ZZ 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

				DACH
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
14 2 d.2 .4	KNR 4-01 0354- 03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	2.5500	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 3 d.2 .4	KNR 4-01 0354- 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.3200	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 4 d.2 .4	KNR 4-01 0354- 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 2.00*2.00 = 4.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0800	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 5 d.2 .4	KNR 4-01 0354- 12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko przedmiar = 3*1.20 = 3.60 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.85r-g/m	r-g	3.0600	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 6 05 d.2 .4	KNR 4-04 0404- analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt g-k przedmiar = $2.63 \times 3.20 \times 1.00 \times 2.00 = 16.83 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0686	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0842	0.00		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0505	0.00		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6928	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 7 03 d.2 .4	KNR 4-01 0329- analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/ 2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapien- nej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = $1.00 \times 2.00 \times 0.28 = 0.56 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.8328	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 8 02 d.2 .4	KNR 4-01 0329- analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = $1.00 \times 2.00 = 2.00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1600	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 9 07 d.2 .4	KNR 4-01 0331- analogia	Wykucie strzypi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $2 \times 0.95 = 1.90 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/m	r-g	1.9570	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 0 01 d.2 .4	KNR 4-01 0304- analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścia- nach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami przedmiar = $(0.41 + 0.54) \times 0.95 \times 0.38 = 0.34 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.2258	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 372szt/m <sup>3</sup>	szt	126.4800	0.00		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0618t/m <sup>3</sup>	t	0.0210	0.00		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0345t/m <sup>3</sup>	t	0.0117	0.00		0.00	
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1095	0.00		0.00	
6*		woda 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0517	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1530	0.00			0.00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7174	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 1 d.2 .4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $1.00 \cdot 2.00 + 2.00 \cdot 2.00 = 6.00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 48.6szt/m <sup>2</sup>	szt	291.6000	0.00		0.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00638t/m <sup>2</sup>	t	0.0383	0.00		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00356t/m <sup>2</sup>	t	0.0214	0.00		0.00	
5*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1920	0.00		0.00	
6*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0900	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.00			0.00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5600	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 2 d.2 .4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Kształowniki stal.-kątowniki równoramien. 45x45x4,5 przedmiar = <drzwi do świetlicy>2*1.20 = 2.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	3.8880	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 8szt/m	szt	19.2000	0.00		0.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00518t/m	t	0.0124	0.00		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0432	0.00		0.00	
5*		Kształowniki stal.-kątowniki równoramien. 45x45x4,5 3.06*1.05=3.213kg/m	kg	7.7112	0.00		0.00	
6*		woda 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0144	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> 0.03m-g/m	m-g	0.0720	0.00			0.00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.07m-g/m	m-g	0.1680	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 3 d.2 .4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Kształt. stal.-dwuteowniki normal.140 mm przedmiar = <drzwi do kuchni>2*1.30 = 2.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	4.2120	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 8szt/m	szt	20.8000	0.00		0.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00518t/m	t	0.0135	0.00		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0468	0.00		0.00	
5*		Kształt. stal.-dwuteowniki normal.140 mm 14.3*1.05=15.015kg/m	kg	39.0390	0.00		0.00	
6*		woda 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0156	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0780	0.00			0.00
9*		0.03m-g/m Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.07m-g/m	m-g	0.1820	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 4 d.2 .4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm Kształt. stal.-dwuteowniki normal.160 mm przedmiar = <okno w kuchni>3*2.30 = 6.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	11.1780	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 8szt/m	szt	55.2000	0.00		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00518t/m	t	0.0357	0.00		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.018m³/m	m³	0.1242	0.00		0.00	
5*		Kształt. stal.-dwuteowniki normal.160 mm 17.9*1.05=18.795kg/m	kg	129.6855	0.00		0.00	
6*		woda 0.006m³/m	m³	0.0414	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.2070	0.00			0.00
9*		0.03m-g/m Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.07m-g/m	m-g	0.4830	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 5 d.2 .4	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota przedmiar = 3*2 = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	3.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 4szt/szt.	szt	24.0000	0.00		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00173t/szt.	t	0.0104	0.00		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.004m³/szt.	m³	0.0240	0.00		0.00	
5*		woda 0.004m³/szt.	m³	0.0240	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0600	0.00			0.00
8*		0.01m-g/szt. Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/szt.	m-g	0.2400	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 6 d.2 .4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek przedmiar = 2*1.00*2+1.84+2*1.98 = 9.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.0780	0.00	0.00		
2*		-- M -- Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 0,8-0,9 mm 0.27m²/m	m²	2.6460	0.00		0.00	
3*		Drut stal.okragły miękki fi 0,5-0,8mm 0.03kg/m	kg	0.2940	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 7 d.2 .4	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m² przedmiar = 1.90*1.01 = 1.92 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7584	0.00	0.00		
2*		-- M -- Dyble stalowe fi 10x160 mm 6szt/m <sup>2</sup>	szt	11.5200	0.00		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6336	0.00		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1152	0.00		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00235t/m <sup>2</sup>	t	0.0045	0.00		0.00	
6*		Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas Rekord" lub równoważna 4.22kg/m <sup>2</sup>	kg	8.1024	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		Okno PCV o wym.190x101 cm 1szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960	0.00			0.00
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1152	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 8 d.2 .4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	1.4700	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 9 d.2 .4	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.45*0.955=2.33975r-g/szt.	r-g	2.3398	0.00	0.00		
2*		-- M -- Nawietrzak podokienny stalowy A/2,0 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.12m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 0 d.2 .4	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm przedmiar = (2*1.01+1.90) = 3.92 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	2.9400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0013t/m	t	0.0051	0.00		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0017t/m	t	0.0067	0.00		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0067m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0263	0.00		0.00	
5*		woda 0.0017m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0067	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	0.0392	0.00			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/m	m-g	0.0784	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 1 d.2 .4	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) przedmiar = $2*2.00*2.00+1.00*1.200*2+(0.41+0.54)*0.95*2 = 12.21 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.7509	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0635	0.00		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0806	0.00		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3248	0.00		0.00	
5*		woda 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0818	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6105	0.00			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4884	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 2 d.2 .4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = $2*2.00*2.00+1.00*1.200*2+(0.41+0.54)*0.95*2 = 12.21 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9670	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.0399	0.00		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0260	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0488	0.00			0.00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2442	0.00			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0391	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 3 d.2 .4	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy przedmiar = $1.90*0.25 = 0.48 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5606	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0134	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.143m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0686	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 4 d.2 .4	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy przedmiar = 0.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.124r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0595	0.00	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	1.1424	0.00		0.00	
3*		2.38m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0042	0.00			0.00
5*		0.0088m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0011	0.00			0.00
		0.0023m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16	KNR 4-01 0321-5 02	Obsadzenie podokienników PCV ponad 1.5 m w ścianach z cegieł przedmiar = 1 szt.	szt.					
d.2								
.4								
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	2.1800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00863t/szt.	t	0.0086	0.00		0.00	
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.022m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0220	0.00		0.00	
4*		woda 0.011m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0110	0.00		0.00	
5*		Podokiennik PCV o wym. 210x25 cm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400	0.00			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16	NNRNKB 202 6 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 1.84*0.25 = 0.46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2								
.4								
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9890	0.00	0.00		
2*		-- M -- Blacha płaska foliowana w standardzie, grubość 0,70 mm poliestr standard (dostawca: BLP) 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.5658	0.00		0.00	
3*		Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm 27.5szt/m <sup>2</sup>	szt	12.6500	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0009	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0037	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16	KNR 4-01 0320-7 02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł przedmiar = 1.00*2.00*2 = 4.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2								
.4								
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00345t/m <sup>2</sup>	t	0.0138	0.00		0.00	
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0320	0.00		0.00	
4*		woda 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0160	0.00		0.00	
5*		Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 2szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3600	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 8 01 d.2 .4	KNR 9-09 0408-	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach szkieletowych z płyt g-k przedmiar = 1.00*2.00 = 2.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Profil ościeżnic."UA 100"do ścian z pł.g-k 5.61m/m <sup>2</sup>	m	11.2200	0.00		0.00	
3*		Kątownik do profili ościeżnic "UA 100" 4.01szt/m <sup>2</sup>	szt	8.0200	0.00		0.00	
4*		blachowkręty LN 3,5x9 mm 16.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	32.3200	0.00		0.00	
5*		kolek rozporowy K6/35 mm 8.02szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.0400	0.00		0.00	
6*		Ościeżn.stal.FD16-FD18 do śc.g-k mal.wgRAL 1szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
7*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0000	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0200	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 9 1022-01 d.2 .4	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = 0.90*2.00*3 = 5.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7540	0.00	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne Minimax f-my PORTA , kolor okuć srebrny , zamek patentowy , zawiasy-3szt. , klamka Minimax patent (srebrna) , o wym. 90x200 cm - lub równoważne 3szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160	0.00			0.00
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

				ROBOTY BUDOWLANE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna		Materiały		Sprzęt	
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		<b>ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>						
2.5 .1		<b>Rozdzielnice</b>						
17 0 d.2 .5. 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt.	r-g	2.9900	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rozdzielnica RG [rozbudowa zgodnie ze schematem] 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

				Rozdzielnice			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>Sieci zewnętrzne</b>						
<b>17</b>	<b>KNNR 5 1001-01</b>	<b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg przedmiar = 2 szt.</b>	<b>szt.</b>					
1								
d.2								
.5.								
2								
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	9.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Fundament żelb. F100 do słupów parkowych 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		Słup stal. ocynk. park. 4,5 okrągły czarny 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		Wkładka bezpiecz.topik.Bi-Wts-4A/660/500V 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp. 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1) 0.07m-g/szt.	m-g	0.1400	0.00			0.00
8*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>17</b>	<b>KNNR 5 1003-01</b>	<b>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika przedmiar = 9 kpl.przew.</b>	<b>kpl. przew.</b>					
2								
d.2								
.5.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/kpl.przew.	r-g	4.1400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 4m/kpl.przew.	m	36.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>17</b>	<b>KNNR 5 1004-01</b>	<b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie przedmiar = 2 szt.</b>	<b>szt.</b>					
3								
d.2								
.5.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	1.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa OCP -1 MH-70W produkcji ROSSA lub równoważna 1kpl./szt.	kpl.	2.0000	0.00		0.00	
3*		Lampy metalohalogenkowe 70W MHN-TD,MHW-TD 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 4 d.2 .5. 2	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt	r-g	0.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Tabliczka - nr słupa 1szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 5 d.2 .5. 2	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 5 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/otw.	r-g	6.5500	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 6 d.2 .5. 2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III przedmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6272r-g/m	r-g	50.1760	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 7 d.2 .5. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m przedmiar = 80*2 = 160.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	2.0160	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0.04m³/m	m³	6.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.008m-g/m	m-g	1.2800	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 8 d.2 .5. 2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III przedmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3388r-g/m	r-g	27.1040	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 9 d.2 .5. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [DVK 75] przedmiar = 80 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.128r-g/m	r-g	10.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm 1.04m/m	m	83.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.014m-g/m	m-g	1.1200	0.00			0.00
5*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.007m-g/m	m-g	0.5600	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 0 d.2 .5. 2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie [YKY 3x2,5] przedmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m	r-g	2.7660	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,3x2,5mm2 (YKY) 1.04m/m	m	62.4000	0.00		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.009kg/m	kg	0.5400	0.00		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.1szt/m	szt	6.0000	0.00		0.00	
5*		Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm 1.04m/m	m	62.4000	0.00		0.00	
6*		Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO 0.015szt/m	szt	0.9000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0149m-g/m	m-g	0.8940	0.00			0.00
9*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0053m-g/m	m-g	0.3180	0.00			0.00
10*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0053m-g/m	m-g	0.3180	0.00			0.00
11*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.0053m-g/m	m-g	0.3180	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 1 d.2 .5. 2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, bu- dowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKY 3x2,5] przedmiar = 20*2 = 40.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.118r-g/m	r-g	4.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,3x2,5mm2 (YKY) 1.04m/m	m	41.6000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.2680	0.00			0.00
5*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0044m-g/m	m-g	0.1760	0.00			0.00
6*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.1760	0.00			0.00
7*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.1760	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 2 d.2 .5. 2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, bu- dowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKY 3x1,5] przedmiar = 20*4 = 80.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.118r-g/m	r-g	9.4400	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,3x2,5mm2 (YKY) 1.04m/m	m	83.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.5360	0.00			0.00
5*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0044m-g/m	m-g	0.3520	0.00			0.00
6*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.3520	0.00			0.00
7*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.3520	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 3 d.2 .5. 2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKY 3x2,5] przedmiar = 2*6 = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	1.1364	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,3x2,5mm2 (YKY) 1.04m/m	m	12.4800	0.00		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0361kg/m	kg	0.4332	0.00		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	0.9600	0.00		0.00	
5*		Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm 1.04m/m	m	12.4800	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.0804	0.00			0.00
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0043m-g/m	m-g	0.0516	0.00			0.00
9*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.0516	0.00			0.00
10*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.0516	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 4 d.2 .5. 2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKY 3x1,5] przedmiar = 45*4 = 180.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	17.0460	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,3x2,5mm2 (YKY) 1.04m/m	m	187.2000	0.00		0.00	
3*		Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm 1.04m/m	m	187.2000	0.00		0.00	
4*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0361kg/m	kg	6.4980	0.00		0.00	
5*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	14.4000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	1.2060	0.00			0.00
8*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0043m-g/m	m-g	0.7740	0.00			0.00
9*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.7740	0.00			0.00
10*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.7740	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 5 d.2 .5. 2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce przedmiar = 40 szt.żył  -- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	szt. żył  r-g					
1*				0.8000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 6 d.2 .5. 2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III przedmiar = 2*3 = 6.00 m  -- R -- robocizna 1.02r-g/m  -- M -- Bednarka ocynk. FeZn 30x4mm 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m  r-g  m  %					
1*				6.1200	0.00	0.00		
2*				6.2400	0.00		0.00	
3*				2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 7 d.2 .5. 2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III przedmiar = 2*5 = 10.00 m  -- R -- robocizna 0.447r-g/m  -- M -- System uziemień prętowych fi 14,2 mm 1m/m Groty do uziemień prętowych fi 14,2 mm 0.2szt/m Złączka do uziemień prętowych fi 14,2 mm .9szt/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)  -- S -- Wibromłot elektryczny 3 kW 0.205m-g/m	m  r-g  m  szt  szt  %					
1*				4.4700	0.00	0.00		
2*				10.0000	0.00		0.00	
3*				2.0000	0.00		0.00	
4*				9.0000	0.00		0.00	
5*				2.5000	0.00		0.00	
6*				2.0500	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

				Sieci zewnętrzne	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5 .3		<b>Trasy kablowe</b>						
18 8 d.2 .5. 3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 15 otw.  -- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	otw.  r-g					
1*				15.7500	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 9 d.2 .5. 3	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie przedmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	9.4500	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 0 d.2 .5. 3	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.101r-g/m	r-g	15.1500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 25mm 1.04m/m	m	156.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 1 d.2 .5. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 230+40 = 270.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	21.5460	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 2 d.2 .5. 3	KNNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi przedmiar = 230+40 = 270.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	59.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki biały 0.0016t/m	t	0.4320	0.00		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.002t/m	t	0.5400	0.00		0.00	
4*		Piasek zwykły 0.008m³/m	m³	2.1600	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm³ 0.01m-g/m	m-g	2.7000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 3 d.2 .5. 3	NNRNKB 202 2019-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku przedmiar = 270*.2 = 54.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m²	r-g	21.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Szpachlówka gipsowa biała Cekol C-45, opak. 40 kg lub równoważna 4.83kg/m²	kg	260.8200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/m²	m-g	0.2700	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 4 d.2 .5. 3	Kalkulacja własna kalk. własna	Uszczelnienia ogniowe przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2.13*0.955=2.03415r-g/kpl	r-g	2.0342	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchni ognioochronna biała 0.25dm³/kpl	dm³	0.2500	0.00		0.00	
3*		Preparat ogniochronny "Ogniochron" 15kg/kpl	kg	15.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1m-g/kpl	m-g	0.1000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

				Trasy kablowe	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5 .4		<b>Kable i przewody</b>						
19 5 d.2 .5. 4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w tynku betonowym [YDYżo 4x1,5] przedmiar = 110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	7.6230	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm² 1.04m/m	m	114.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 6 d.2 .5. 4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5] przedmiar = 170 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	11.7810	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm² 1.04m/m	m	176.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 7 d.2 .5. 4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5] przedmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	5.5440	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	83.2000	0.00		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 8 d.2 .5. 4	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym [YDYżo 2x1,5] przedmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0693r-g/m	r-g	2.0790	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	31.2000	0.00		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 9 d.2 .5. 4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce przedmiar = 80+36 = 116.00 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	2.3200	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

				Kable i przewody
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5 .5		<b>Oprawy</b>						
20 0 d.2 .5. 5	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi8 przedmiar = (2+2+2+1+2+2+3+5+4)*2 = 46.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0089r-g/szt.	r-g	0.4094	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego fi 8	szt	46.0000	0.00		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 1 d.2 .5. 5	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkówek z kloszem przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	3.3000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 2 d.2 .5. 5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska - istniejąca z demontażu rastrowa 2x36 przedmiar = 2 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl.	r-g	2.0600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Światłówka TL-D 36/840 W 2szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 3 d.2 .5. 5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłó- kowa 236 EVG IP20 RASTROWA przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl.	r-g	2.0600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa światłókowa rastrowa PAR 2x36W, IP20, EVG 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		Światłówka TL-D 36/840 W 2szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 4 d.2 .5. 5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłó- kowa 236 EVG IP20 RASTROWA AW przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl.	r-g	2.0600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa światłókowa rastrowa PAR 2x36W z 1h mo- dułem awaryjnym, IP20, EVG 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		Światłówka TL-D 36/840 W 2szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 5 d.2 .5. 5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłó- kowa 418 EVG IP20 RASTROWA przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl.	r-g	1.0300	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa światłókowa rastrowa PAR 4x18W, IP20, EVG, 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Światłówka TL-D 18/840 W 4szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 6 d.2 .5. 5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłó- kowa 418 EVG IP20 RASTROWA AW przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl.	r-g	2.0600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa światłókowa rastrowa PAR 4x18W z 1h mo- dułem awaryjnym, IP20, EVG 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Światłówka TL-D 18/840 W	szt	8.0000	0.00		0.00	
4*		4szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 7 d.2 .5. 5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłó- kowa 236 EVG IP44 przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl.	r-g	2.0600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa światłókowa 2x36W, IP44, EVG 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		Światłówka TL-D 36/840 W 2szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 8 d.2 .5. 5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłó- kowa 218 EVG IP44 przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl.	r-g	3.0900	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa światłókowa 2x18W, IP44, EVG 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		Światłówka TL-D 18/840 W 2szt/kpl.	szt	6.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 9 d.2 .5. 5	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłó- kowa WALL LT EVG przedmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl.	r-g	5.1500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa światłókowa WALL LT EVG, 2X18 TC-L pro- dukcji IMPERIAL lub równoważna 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*		Światłówka kompakt.Elektronic PLE/C 18 W lub rów- noważna 2szt/kpl.	szt	10.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 0 d.2 .5. 5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłó- kowa EWEKAUCYJNA przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	2.9600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa ewakuacyjna, 1x11W z 1h modulem awaryj- nym, IP20 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 1 d.2 .5. 5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce przedmiar = $(2+2+2+1+2+2+3+5+4)*3.5 = 80.50$ szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	1.6100	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

RAZEM				Oprawy
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5 .6		<b>Osprzęt [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]</b>						
21 2 d.2 .5. 6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym przedmiar = $10+20+5 = 35.00$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.201r-g/szt.	r-g	7.0350	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany zwykły 0.001t/szt.	t	0.0350	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 3 d.2 .5. 6	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyłotach przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495r-g/szt.	r-g	4.9500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą 1.02szt/szt.	szt	10.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 4 d.2 .5. 6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = $8+3+4+1+2+2 = 20.00$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy 1.02szt/szt.	szt	20.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 5 d.2 .5. 6	KNNR 5 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (pięciokrotne) przedmiar = 5 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka pięciokrotna + ramka 1szt/szt.	szt	5.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 6 d.2 .5. 6	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP20 DATA przedmiar = 5*3 = 15.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	4.0950	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo poj. p/t, 16A, 230V, IP20 1szt./szt.	szt.	15.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 7 d.2 .5. 6	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP20 przedmiar = 5+3 = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	2.1840	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo poj. p/t, 16A, 230V, IP20 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 8 d.2 .5. 6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44 przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	1.0520	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo poj. p/t, 16A, 230V, IP44 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 9 d.2 .5. 6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej [przycisk IP20] przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.6320	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przycisk p/t, 16A, 250V, poj., IP20 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22 0 d.2 .5. 6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej [poj. IP44] przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.1580	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Łącznik p/t, 16A, 250V, poj., IP44 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22 1 d.2 .5. 6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [podw. IP20] przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.3780	0.00	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t, 16A, 250V, podw. IP20 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22 2 d.2 .5. 6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [podw. IP44] przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.3780	0.00	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t, 16A, 250V, podw. IP44 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22 3 d.2 .5. 6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce przedmiar = 15+8+4+4+1+2+2 = 36.00 szt. żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.7200	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Osprzet [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5 .7		<b>Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]</b>						
22 4 d.2 .5. 7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze] przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/kpl	r-g	0.1050	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 16 mm2 8m/kpl	m	8.0000	0.00		0.00	
3*		Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2 2szt/kpl	szt	2.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22 5 d.2 .5. 7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	2.2350	0.00	0.00		
2*		-- M -- System uziemień prętowych fi 14,2 mm 1m/m	m	5.0000	0.00		0.00	
3*		Groty do uziemień prętowych fi 14,2 mm 0.2szt/m	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		Złączka do uziemień prętowych fi 14,2 mm .9szt/m	szt	4.5000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wibromot elektryczny 3 kW 0.205m-g/m	m-g	1.0250	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Instalacja uziemień, połączeń wyrównawczych [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5 .8		<b>Instalacja komputerowa [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]</b>						
22 6 d.2 .5. 8	kalk.ind.	Szafa krosowa GPD [kompletna wyposażona] przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 60r-g/kpl	r-g	60.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Szafa krosowa GPD [kompletna wyposażona zgodnie z dokumentacją] 1szt/kpl	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22 7 d.2 .5. 8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [UTP 4x2x0,5] przedmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	11.3640	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód UTP 4x2x0,8 kat. 5e 1.04m/m	m	124.8000	0.00		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0361kg/m	kg	4.3320	0.00		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - odcinowana 0.08szt/m	szt	9.6000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.8040	0.00			0.00
7*		0.0067m-g/m Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.5160	0.00			0.00
8*		0.0043m-g/m Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.5160	0.00			0.00
9*		0.0043m-g/m Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0.5160	0.00			0.00
		0.0043m-g/m						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - Gniazda	szt					
8	0314-05	2xRJ45						
d.2		przedmiar = 5 szt						
.5.								
8								
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.0050	0.00	0.00		
		0.401r-g/szt						
2*		-- M -- Gniazda komp. p/t RJ45, podw. KM8, kat. 6. UTP	szt	5.0000	0.00		0.00	
		1szt/szt						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00		0.00	
		2.5%(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22	KNR 7-08 0512-	Terminowanie kabli UTP	koń					
9	01 anal.	przedmiar = 10 końc.	c.					
d.2								
.5.								
8								
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.5000	0.00	0.00		
		0.25r-g/końc.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Instalacja komputerowa [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		<b>Instalacja alarmowa - przebudowa [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]</b>						
.9								
23	KNR AL-01 0201-	Montaż czujki ruchu - pasywna podczerwieni - istnieją-	szt.					
0	01	ca z demontażu						
d.2		przedmiar = 1 szt.						
.5.								
9								
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.8700	0.00	0.00		
		1.87r-g/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23	KNR AL-01 0201-	Montaż czujki ruchu - pasywna podczerwieni	szt.					
1	01	przedmiar = 1 szt.						
d.2								
.5.								
9								
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.8700	0.00	0.00		
		1.87r-g/szt.						
2*		-- M -- Czujka ruchu na podczerwień PIR	szt	1.0000	0.00		0.00	
		1szt/szt.						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 2 d.2 .5. 9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [UTP 4x2x0,5] przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	0.4735	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód UTP 4x2x0,8 kat. 5e 1.04m/m	m	5.2000	0.00		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0361kg/m	kg	0.1805	0.00		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	0.4000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.0335	0.00			0.00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0043m-g/m	m-g	0.0215	0.00			0.00
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.0215	0.00			0.00
9*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.0215	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23 3 d.2 .5. 9	KNR 7-08 0512-01 anal.	Terminowanie kabli UTP przedmiar = 3 końc.	końc.					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/końc.	r-g	0.7500	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23 4 d.2 .5. 9	KNR AL-01 0604-01 cena zakładowa	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5.75r-g/szt	r-g	5.7500	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Instalacja alarmowa - przebudowa [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5 .10		<b>Instalacja monitoringu [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]</b>						
23 5 d.2 wycena indywidualna .5. 10	KNR AL-01 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej [Rejestrator] przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 14.31r-g/szt.	r-g	14.3100	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rejestrator cyfrowy, video/audio, 8 wejść video, 2 x wyjścia; Ethernet, RS-232, pamięć zapisu min. 1 tydzień, 1wejście / 1 wyjścia audio, zabudowany w szafie GPD 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23 6 d.2 .5. 10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9.25r-g/szt.	r-g	27.7500	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kamera dzien/noc 0.3 Lux(F 1.2) 530 linii w kolorze i w trybie czarno białym, detekcja ruchu, funkcja dzień/noc, SSNR system redukcji szumów, zasilanie 230 V AC Kamera montowana w obudowie zewnętrznej z grzałką 1kpl./szt. Transformator wideo pojedynczy 2/szt.	kpl.	3.0000	0.00		0.00	
3*				6.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23 7 d.2 .5. 10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [UTP 4x2x0,5] przedmiar = 145 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	13.7315	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód UTP 4x2x0,8 kat. 5e 1.04m/m	m	150.8000	0.00		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.0361kg/m	kg	5.2345	0.00		0.00	
4*		Opaska kablowa OKi - odcinowana 0.08szt/m	szt	11.6000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.9715	0.00			0.00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0043m-g/m	m-g	0.6235	0.00			0.00
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.6235	0.00			0.00
9*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.6235	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23 8 d.2 .5. 10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [75 ohm] przedmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	0.9470	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód koncentryczny YWDXpek-75-1,13/4,8 1.04m/m	m	10.4000	0.00		0.00	
3*		Opaska kablowa OKi - odcinowana 0.1szt/m	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.011kg/m	kg	0.1100	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód samowyładow. 5t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.0670	0.00			0.00
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0043m-g/m	m-g	0.0430	0.00			0.00
8*		Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.0430	0.00			0.00
9*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.0043m-g/m	m-g	0.0430	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 9 d.2 .5. 10	KNR 7-08 0512-01 anal.	Terminowanie kabli UTP przedmiar = 6 końc.	końc.					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/końc.	r-g	1.5000	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24 0 d.2 .5. 10	KNR AL-01 0506-01 wycena indywidualna	Uruchomienie systemu - linia transmisji wizji przedmiar = 3 linia	linia					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/linia	r-g	5.5500	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Instalacja monitoringu [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5 .11		<b>Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]</b>						
24 1 d.2 .5. 11	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy przedmiar = 6 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/odc.	r-g	9.7200	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24 2 d.2 .5. 11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 9 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	5.6700	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24 3 d.2 .5. 11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 9 prób.	pró b.					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	2.9700	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24 4 d.2 .5. 11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	3.7200	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 5 d.2 .5. 11	kalk.ind.	Testy torów kablowych przedmiar = 5+3+2 = 10.00 pp	pp					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pp	r-g	5.0000	0.00	0.00		
2*		-- S -- Miernik dynamiczny 0.4m-g/pp	m-g	4.0000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24 6 d.2 .5. 11	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności przy jednej częstotliwości kabla do 10 par. przedmiar = 5+3 = 8.00 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 0.5*0.955=0.4775r-g/odc.	r-g	3.8200	0.00	0.00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1m-g/odc.	m-g	0.8000	0.00			0.00
3*		Generator poziomu do 20 kHz 0.25m-g/odc.	m-g	2.0000	0.00			0.00
4*		Zestaw pom. LGM 2002 0.25m-g/odc.	m-g	2.0000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA IE-07/2011]

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
24 7 d.2 .6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierównościami przedmiar = 1300-1145 = 155.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7250	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0465	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24 8 d.2 .6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 1300-1145 = 155.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.5605	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit lub równoważna 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	44.8105	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0465	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24 9 d.2 .6	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie przedmiar = 1300-1145 = 155.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8275	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit lub równoważna 0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.9250	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0310	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25 0 d.2 .6	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm - malowanie parapetów wew. przedmiar = 47.0-35 = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m	r-g	2.0160	0.00	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2520	0.00		0.00	
3*		grunt pokostowy 0.046dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5520	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.026dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3120	0.00		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.027ark/m	ark	0.3240	0.00		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4800	0.00		0.00	
7*		benzyna do lakierów 0.015dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1800	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25 1 d.2 .6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - bud. główny przedmiar = 70.0*0.05-65.9*0.05 = 0.20 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.0520	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2060	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25 2 d.2 .6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - bud. główny przedmiar = 70.0-65.9 = 4.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4744	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9200	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0459	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0279	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25 d.2 .6	KNR 2-02 0609-3 03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - bud. główny przedmiar = 70.0-65.9 = 4.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3653	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe Fs20 gr 5cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.3050	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0131	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0193	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25 d.2 .6	KNR 2-02 1106-4 02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm - bud. główny przedmiar = 70.0-65.9 = 4.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1062r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5354	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1115	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0045	0.00		0.00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3485	0.00		0.00	
5*		Drewno opałowe 0.15m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6150	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1620	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0057	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25 d.2 .6	KNR 2-02 1106-5 03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - bud. główny przedmiar = 70.0*4-65.9*4 = 16.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9873	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1722	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0149m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2444	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25 d.2 .6	KNR-W 2-02 6 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - bud. główny przedmiar = 146.5-142.4 = 4.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5166	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1230	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25 7 d.2 0401-02 .6	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02	Piłkochwył z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 6.0 m przedmiar = 2*15 = 30.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna (3.8052+1.7259=5.5311)*0.955=5.282201r-g/m	r-g	158.4660	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.02m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6000	0.00		0.00	
3*		słupki z rur stalowych fi 50 23.97+8.151=32.121kg/m	kg	963.6300	0.00		0.00	
4*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego 0.31+0.309=0.619kg/m	kg	18.5700	0.00		0.00	
5*		Siatka ogrodz.ocyn.powl.tworz.do fi 3,6mm 3.057+3.12=6.177m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	185.3100	0.00		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.05+0.0273=0.0773dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.3190	0.00		0.00	
7*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.0435+0.0252=0.0687dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.0610	0.00		0.00	
8*		rozcieńczalnik 0.02+0.0111=0.0311dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.9330	0.00		0.00	
9*		Tlen sprężony techniczny 0.0021m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0630	0.00		0.00	
10*		acetylen techniczny 0.0015kg/m	kg	0.0450	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł