

**KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45215500-2**

CPV ROBOTY ROZBIÓRKOWE  
45110000-1  
CPV FUNDAMENTY+ELEMENTY ŻELBETOWE  
45262210-6  
CPV WIĘŻBA DACHOWA Z POKRYCIEM  
45261000-4  
CPV STAN SUROWY  
45262410-8  
CPV ROBOTY WYKOŃCZENIOWE  
45450000-6  
CPV STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA  
45421100-5  
CPV ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE  
45442000-7  
CPV PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE  
45232150-8  
CPV PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE  
45232410-9  
CPV WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA  
45232460-4  
CPV INSTALACJA ELEKTRYCZNA  
45311100-1  
CPV MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO  
45312311-0  
CPV INSTALACJA ODGROMOWA  
45317000-2  
CPV POMIARY INST.ELEKTRYCZNEJ  
45310000-3

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, MODERNIZACJA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W CIBORZU  
ADRES INWESTYCJI : CIBÓRZ GM. LIDZBARK DZ.NR.88  
INWESTOR : GMINA LIDZBARK  
ADRES INWESTORA : UL.SĄDOWA 21 ; 13-230 LIDZBARK  
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 03.05.2011

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : I kw. 2011 r.

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.05.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
2	FUNDAMENTY+ELEMENTY ŻELBETO- WE				0.00
3	WIEŻBA DACHOWA Z POKRYCIEM				0.00
4	STAN SUROWY				0.00
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				0.00
7	ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZ- NE				0.00
8	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				0.00
9	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE				0.00
10	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO- KANALIZACYJNA				0.00
11	INSTALACJA ELEKTRYCZNA				0.00
12	MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNE- GO				0.00
13	INSTALACJA ODGROMOWA				0.00
14	POMIARY INST.ELEKTRYCZNEJ				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 22	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		0.00				0.00%
2	23 - 42	FUNDAMENTY+ELEMENTY ŻEL-BETOWE		0.00				0.00%
3	43 - 61	WIEŻBA DACHOWA Z POKRY-CIEM		0.00				0.00%
4	62 - 82	STAN SUROWY		0.00				0.00%
5	83 - 97	ROBOTY WYKONCZENIOWE		0.00				0.00%
6	98 - 107	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		0.00				0.00%
7	108 - 115	ELEWACJA I ELEMENTY ZE-WNĘTRZNE		0.00				0.00%
8	116 - 124	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE		0.00				0.00%
9	125 - 131	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE		0.00				0.00%
10	132 - 150	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA		0.00				0.00%
11	151 - 158	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		0.00				0.00%
12	159 - 177	MONTAŻ OSPRZĘTU ELEK-TRYCZNEGO		0.00				0.00%
13	178 - 182	INSTALACJA ODGROMOWA		0.00				0.00%
14	183 - 190	POMIARY INST.ELEKTRYCZNEJ		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45110000-1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 162.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				162.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.870</b>
2	kal. odbiorcy	Utylizacja eternitu na składowisku 162.87*0.008*2.00	t t		
				2.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.606</b>
3	d.1	Transport eternitu na składowisko 25	km km		
				25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
4	KNR 4-04 d.1 0803-01 analiza indywidualna	Rozebranie konstrukcji więźarów dachowych z elementów stalowych 162.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				162.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.870</b>
5	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.02980*15	t t		
				0.447	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.447</b>
6	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2 0.447	t t		
				0.447	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.447</b>
7	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <kolankowa>0.76*24.12 <działowa>2.77*2.51-0.80*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.331	
				5.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.604</b>
8	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej 0.18*(4.61*2.77-0.90*0.90) 0.24*[2.77*(1.55+2.77)-0.90*2.10] <komin>4.34*[0.38*1.15+0.48*1.44] <śc. zew.>0.34*[2.77*(2*8.54+5.76)-(1.50*1.60+1.04*2.10)]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.153	
				2.418	
				4.896	
				19.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.419</b>
9	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <schody>3*0.30*0.30*1.37 <fund. kominów>0.45*(0.38*1.15+0.48*1.44) <fun. ścian>0.45*[0.18*4.61+0.24*(1.55+2.77)+0.24*(2*8.54+5.76)] <podesty>2*0.30*1.00*1.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.370	
				0.508	
				3.307	
				0.924	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.109</b>
10	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <murek>0.15*1.15*(1.52+3.00) <podkł. pod posadzkę>0.15*[5.76*15.24-(0.38*1.15+0.18*4.61)] <opaska>0.15*0.50*(6.94+21.04)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.780	
				12.977	
				2.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.855</b>
11	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.34*(0.47*1.60+1.51*1.60+1.11*2.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.870</b>
12	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <strop żelbet>0.10*2.75*5.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.584</b>
13	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 2.77*(14.86+5.76+15.06)-[3*1.50*1.60+2*10*(1.04+1.11)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				87.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.119</b>
14	KNR 4-01 d.1 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 2.77*(2*15.58+6.64)-[3*1.50*1.60+2*2.10*(1.11+1.04)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				88.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.476</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1 0336-06	Wykucie bruzd poziomych odcinkami 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej /izolacja/ <izolacja>2*15.24+5.76	m m	36.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.240</b>
16	KNR 4-01 d.1 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej/nadproża/ <nadproża>1.50*2*1.80	m m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
17	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką  poz.7*0.15 poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12 (poz.13+poz.14)*0.015  0.16*0.26*(2*15.24+5.76)+0.20*0.34*(1.50+2*1.80)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.541 53.837 2.634 1.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.866</b>
18	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.866</b>
19	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 8 poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.866</b>
20	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.34*1.04*0.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.343	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.343</b>
21	KNR 4-01 d.1 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 2*15.24+5.76	m m	36.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.240</b>
22	KNR 2-02 d.1 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 3*1.50+6*1.80	m m	15.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
<b>2</b>	<b>CPV 45262210-6</b>	<b>FUNDAMENTY+ELEMENTY ŻELBETOWE</b>			
23	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <pod fundament>1.20*1.20*7.50 <pod izolację>0.60*0.60*(2*16.58+6.60) <pod kominy>0.60*0.60*(0.70+1.18) <pod wejście>0.24*0.65*(2*1.52+3.42)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.800 14.314 0.677 1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.799</b>
24	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B25, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 2*0.40*1.00*1.00+0.40*0.40*(0.70+1.18)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.101</b>
25	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B25, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.40*0.60*5.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.248</b>
26	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*0.65*5.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.899</b>
27	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe B25, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu <pod wejście>0.24*0.80*(2*1.52+3.42)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.240</b>
28	KNR 0-23 d.2 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego fundamentu 0.65*(2*15.78+6.44)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
29	KNR-W 2-02 d.2 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich fundamentów poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
30	KNR-W 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe z Dysperbitu poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
31	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr.8 cm poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
32	KNR 0-23 d.2 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.29*4	szt szt	98.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.800</b>
33	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.700</b>
34	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.23-[poz.24+poz.25+poz.26+0.10*0.65*(6.60+15.78)]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.096</b>
35	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.23-poz.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.703</b>
36	KNR 2-02 d.2 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych 0.24*5.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.382	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.382</b>
37	KNR 2-02 d.2 0211-04	Rygle poz.1.3 w ścianach murowanych B25 dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m 0.24*0.34*3.75*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.612</b>
38	KNR 2-02 d.2 0212-12	Wieżce W2 monolityczne B25 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.34*5.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.470</b>
39	KNR 2-02 d.2 0212-13	Wieżce W1 monolityczne B25 na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm 0.34*0.34*37.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.323</b>
40	KNR 4-01 d.2 0322-03	Obsadzenie we wieńcu kotew do mocowania wiązarów 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
41	KNR 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm 87.0	kg kg	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
42	KNR 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm 233.8	kg kg	233.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.800</b>
<b>3</b>	<b>CPV 45261000-4</b>	<b>WIĘŻBA DACHOWA Z POKRYCIEM</b>			
43	KNR 2-02 d.3 0405-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9 m 2*4.24*16.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.973</b>
44	KNR 2-02 d.3 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 2*0.12*0.12*2.31	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.067</b>
45	KNR 2-02 d.3 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.12*0.12*0.45*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.013</b>
46	KNR 2-02 d.3 0406-03	Platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*(3*1.75+2*1.90)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-02 d.3 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 6*0.07*0.12*1.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>
48	KNR-W 2-02 d.3 0409-06	Wiatrownice i deski czołowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.032*0.20*[2*(1.54+16.86+1.34)+4*4.24]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.361	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.361</b>
49	KNR 2-02 d.3 0410-04	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej poz.43 <zadaszenie wejścia>2*1.54*1.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.973 4.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.100</b>
50	KNR 0-15II d.3 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.100</b>
51	KNR 0-15II d.3 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.100</b>
52	KNR 0-15II d.3 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekaniej o szerokości modułu fali do 18.33 cm 16.82+1.54	mb mb	18.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.360</b>
53	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <pasy nadrynnowe>0.25*2*(16.82+1.54) <parapety>0.25*4*1.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.180 1.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.690</b>
54	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <wiatrownice>0.35*(4*4.24+2*1.34) <wydra>0.35*2*1.34 <kominy>0.40*[2*(0.62+0.96+1.36+0.84)]+4*0.70*1.30+0.70*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.874 0.938 7.154	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.966</b>
55	KNR 0-15II d.3 0526-01	Osadzenie wyłazu dachowego - wykonanie konstrukcji nośnej 2*0.86	m m	1.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.720</b>
56	KNR 0-15II d.3 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego WD 86*86 cm w połaci dachowej 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 0-15II d.3 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 2*(16.86+1.54)	m m	36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
58	KNR 0-15II d.3 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm 3.50*4+2.50*2	m m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
59	KNR-W 2-02 d.3 20203-02	Podbicie okapów z desek struganych jednostronnie fazowanych 2*0.70*16.06+4*0.40+4.24+2*1.54*1.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.451</b>
60	KNR-W 2-02 d.3 20203-03	Impregnacja podbitki z desek Drewnochronem 2*0.70*16.06+4*0.40+4.24+2*1.54*1.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.451</b>
61	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w podbiciu okapów 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>4</b>	<b>CPV 45262410-8</b>	<b>STAN SUROWY</b>			
62	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm 3.32*5.76+2*0.5*(1.45*6.44)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.461</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-02 d.4 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm 3.32*[2.40+2.60+5.76+1.60+2.98+1.11)-2.10*(1.10+4*0.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.744</b>
64	KNR 2-02 d.4 0121-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 8 cm 3.32*[2*1.40+1.32)-3*0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.008</b>
65	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe B10 na podłożu gruntowym 0.15*(65.21+5.93+2.37+4.01+1.99+2.67+2.52)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.705</b>
66	NNRNKB d.4 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 (5.76+2*0.13)*15.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.551</b>
67	KNR 2-02 d.4 0616-01 analogia	Izolacje z folii pe 0,3 mm, pozioma - jedna warstwa poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.551</b>
68	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.700</b>
69	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.65/0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.700</b>
70	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.700</b>
71	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.700</b>
72	KNR 2-02 d.4 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków wapienno-piaskowych 24*24*24 cm 2*5.60	m m	 11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
73	KNR 2-02 d.4 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków Schiedel lub porównywalnych /przewód spalinowy 36*36 cm z przewodem śr.20 cm i 3 przewodami wentylacyjnymi 25*52 cm/ 6.00	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
74	KNR 2-02 d.4 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe B250, grubości 12 cm płaskie - ręczne układanie betonu <półki>0.72*0.96+0.84*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.834</b>
75	KNR 2-02 d.4 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami klinkerowymi grubości 1/2 ceg. 4*0.72*1.86+2*(0.84+1.12)*2.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.216</b>
76	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.74*1.10+0.88*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.134</b>
77	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w kominach 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
78	KNR 2-17 d.4 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr.do 150 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79	KNR 0-15II d.4 0526-01 analogia	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wentylację pom. świetlicy 0.80*4+8*0.70	m m	 8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 4-01 d.4 0402-08 analogia	Odeskowania ścian z płyt OSB gr.16 mm	m <sup>2</sup>		
		<obudowa wywiewników>2*(0.80+0.70)*1.86+0.70*0.80	m <sup>2</sup>	6.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.140</b>
81	KNR 2-02 d.4 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho 2*(0.80+0.70)*1.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.580</b>
82	KNR 2-02 d.4 0613-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.10 cm pionowe z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 2*(0.80+0.70)*1.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.580</b>
<b>5</b>	<b>CPV 45450000-6</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
83	KNR-W 2-02 d.5 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 84.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.700</b>
84	KNR 0-15II d.5 0517-01	Ułożenie na wiązarach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej 6.90*15.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.158</b>
85	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej rozprężającej gr. 20 cm, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.158</b>
86	KNR 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach 3.32*2*[1.40+1.42+1.48+1.60+2.28+2.60+2.66+1.60+2.72+2*(1.40+1.32+0.96+0.95)]-[2*1.10*2.10+13*0.90*2.10] 3.32*[1.18+2.11+2.40+5.76+2*10.80]-[2.10*(0.90+1.10)+4*1.50*1.50]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150.223	
			m <sup>2</sup>	96.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.749</b>
87	KNR 2-02 d.5 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm 0.25*(2*2.10+1.10) 0.25*4*3*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.325	
			m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.825</b>
88	KNR 2-02 d.5 0815-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach otynkowanych 3.00*2*[1.40+1.42+1.48+1.60+2.28+2.60+2.66+1.60+2.72+2*(1.40+1.32+0.96+0.95)]-[2.10*(2*1.10+13*0.90)+poz.89+poz.91] 3.00*[1.18+2.11+2.40+5.76+2*10.80]-[2.10*(0.90+1.10)+4*1.50*1.50]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.020	
			m <sup>2</sup>	85.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.970</b>
89	KNR 0-17 d.5 0929-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa <wewnątrz>1.60*2*(2.66+1.60+0.07*2+2.72)-1.60*(2*1.10+3*0.90)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.944</b>
90	KNR 0-17 d.5 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze "kamyczek" grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich 1.60*2*(2.66+1.60+0.07*2+2.72)-1.60*(2*1.10+3*0.90)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.944</b>
91	KNR 0-12II d.5 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2.10*[2*(1.40+1.42)+4*(0.96+0.95+1.40+1.32)+2.60]-[(7*0.90*2.10)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.966</b>
92	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.10*2+1.10+4*3.00+4*3*1.50	m		
			m	35.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.300</b>
93	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.87+poz.88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	166.795	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.795</b>
94	KNR 0-12II d.5 1118-08	Posadzki płytek GRES 30x30 cm antypoślizgowe R9, kl. ścieralności 5, układane na klej metodą zwykłą 65.21+5.93+2.73+4.01	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.880</b>
95	KNR 0-12II d.5 1120-02	Cokoliki z płytek GRES 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[2*(2.66+1.60+0.07+2.72+2.28+1.48+1.60+10.80)+5.76+2.40+2.11+2.60]- (1.10+7*0.90)	m	51.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.890</b>
96	KNR 0-12II d.5 1118-08	Posadzki z płytek terakotowych płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwy- kłą 1.99+2.67+2.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.180</b>
97	KNR-W 2-02 d.5 1303-07	Piece stałopalne, ceramiczne nieznormalizowane o objętości 1.9 m3 z kafli kwadratowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>CPV 45421100-5</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
98	KNR 0-19 d.6 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2-kolor brązowy z nawiewnikami w ramie ościeżnicy 4*1.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
99	KNR 0-19 d.6 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych szklonych Dz1-aluminium ciep- łe z samozamykaczem, D1 wewnętrzne niecieplane 2*1.10*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.620</b>
100	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone 7*0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.230</b>
101	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone 0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
102	KNR-W 2-02 d.6 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzch- ni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-łazienkowe 5*0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
103	KNR-W 2-02 d.6 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzch- ni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-z dużą szybą 0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
104	KNR 4-01 d.6 0321-02	Obsadzenie podokienników z PCV o wym.30 *160 cm w ścianach 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
105	KNR 0-15II d.6 0526-01 analogia	Osadzenie schodów strychowych - wykonanie konstrukcji nośnej 0.90*2	m m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
106	KNR 0-15II d.6 0526-02 analogia	Osadzenie schodów strychowych drewnianych, trzysegmentowych o wym.70* 130 cm. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>	<b>CPV 45442000-7</b>	<b>ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
108	KNR 0-23 d.7 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wy- prawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej [3.32*2*(16.06+6.48)+2*0.5*(0.30+1.45)*6.48]-(4*1.50*1.50+1.10*2.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.696</b>
109	KNR 0-23 d.7 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej 0.15*[1.50*3*4+1.10+2*2.10]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.495</b>
110	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa B10zwykła <pod obrzeża>0.10*0.15*[2.84+17.06*2+7.68+0.96+2.00+2*(5.34+6.75)+2.34+ 2.16+0.60]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.153</b>
111	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pod obrzeża>2.84+17.06*2+7.68+0.96+2.00+2*(5.34+6.75)+2.34+2.16+0.60	m	76.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.880</b>
112	KNR 2-31 d.7 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm <opaska>0.50*(2.34+17.06*2+6.68+0.46) <chodniki>5.34*2+1.00*2.34+2.16*6.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.800 27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.400</b>
113	KNR 2-31 d.7 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.400</b>
114	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.112 <podjazd i podest>4.90*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.400 6.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.260</b>
115	KNR 2-02 d.7 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>	<b>CPV 45232150-8</b>	<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>			
116	KNR 2-01 d.8 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <wcinka + studnia wodomierzowa>2*2.00*2.00*2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
117	KNR 2-01 d.8 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. <wcinka + studnia wodomierzowa>2*2.00*2.00*2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
118	KNR 2-01 d.8 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 4.00*0.90*1.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
119	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 4.00*0.90*1.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
120	KNR-W 2-18 d.8 0804-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm 1	wcin. wcin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNR-W 2-18 d.8 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm 7.50	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
122	KNR-W 2-18 d.8 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR-W 2-15 d.8 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNR-W 2-15 d.8 0130-04	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm <w studni>1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>	<b>CPV 45232410-9</b>	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE</b>			
125	KNR 4-051 d.9 0310-02 analogia	Kanały rurowe - wstawienie w rurociąg trójnika kielichowego PCV Dn 200*160*200 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNR 2-01 d.9 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <wcinka>2.00*2.00*2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
127	KNR 2-01 d.9 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 67.50*0.90*1.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-18 d.9 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sytych o grubości 10 cm 67.50*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.750</b>
129	KNR 2-01 d.9 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 77.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.280</b>
130	KNR-W 2-18 d.9 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 75.0	m m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
131	KNR-W 2-18 d.9 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2 m 3	stud. stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>10</b>	<b>CPV 45232460-4</b>	<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>			
132	KNR-W 2-01 d.10 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 2.00*1.80*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
133	KNR-W 2-01 d.10 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 2.00*1.80*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
134	KNR-W 4-01 d.10 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.50*0.50*28.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
135	KNR-W 4-01 d.10 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 0.50*0.50*28.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
136	KNR-W 2-15 d.10 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr.zewn.16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24	m m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
137	KNR-W 2-15 d.10 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
138	KNR-W 2-15 d.10 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
139	KNR-W 2-15 d.10 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
140	KNR-W 2-15 d.10 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 34	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
141	KNR-W 2-15 d.10 0143-01 analogia	Przepływowe ogrzewacze wody 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
142	KNR-W 2-15 d.10 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 26	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
143	KNR-W 2-15 d.10 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
144	KNR-W 2-15 d.10 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
145	KNR-W 2-15 d.10 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
146	KNR-W 2-15 d.10 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	KNR-W 2-15 d.10 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148	KNR-W 2-15 d.10 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
149	KNR-W 2-15 d.10 0232-01 analogia	Basen do mycia naczyń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150	KNR-W 2-15 d.10 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11</b>	<b>CPV 45311100-1</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
151	KNR 5-08 d.11 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
152	KNR 5-08 d.11 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane na gotowych uchwytach	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
153	KNR 4-03 d.11 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gazobetonie	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
154	KNR 5-08 d.11 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> +YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		190	m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
155	KNR 5-08 d.11 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3*1,5mm <sup>2</sup> + YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
156	KNR 5-08 d.11 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> + YDYp 3x4 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
157	KNR 5-08 d.11 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp 5x4 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
158	KNR 5-08 d.11 0210-06	Złącze WLZ, kablowe YKY 5*10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>12</b>	<b>CPV 45312311-0</b>	<b>MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO</b>			
159	KNR 5-08 d.12 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		93	szt.	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
160	KNR 5-08 d.12 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych o śr.70 mm z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
161	KNR 5-08 d.12 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		43	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
162	KNR 5-08 d.12 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
163	KNR 5-08 d.12 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
164	KNR 5-08 d.12 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
165	KNR 5-08 d.12 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych hermetycznych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 29	szt. szt.	 29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
166	KNR 5-08 d.12 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
167	KNR 5-08 d.12 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z wyłącznikiem, wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
168	KNR 5-08 d.12 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) 13	kpl. kpl.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
169	KNR 5-08 d.12 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2) 15	kpl. kpl.	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
170	KNR 5-08 d.12 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x18W 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
171	KNR 5-08 d.12 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych hermetycznych, z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przykręcanych-końcowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
172	KNR 5-08 d.12 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu plafonier 100W 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
173	KNR 5-08 d.12 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych z modułem jednofunkcyjnym na 3 h 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
174	KNP 05 d.12 0626-02.01	Anemostaty EB-100 dla przewodów wentylacyjnych o średnicy kołnierza do 150 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
175	KNR 5-08 d.12 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176	KNR 5-08 d.12 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu TR IP-43 - 3*12 bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
177	KNR 5-08 d.12 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 17	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>13</b>	<b>CPV 45317000-2</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
178	KNR 2-01 d.13 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
179	KNR 5-08 d.13 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.13	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
181 d.13	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
182 d.13	KNR 5-08 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>14</b>	<b>CPV 45310000-3</b>	<b>POMIARY INST.ELEKTRYCZNEJ</b>			
183 d.14	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów 43	szt. szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
184 d.14	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 43	przew. przew.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
185 d.14	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar . pomiar .	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
186 d.14	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
187 d.14	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
188 d.14	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar . pomiar .	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
189 d.14	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
190 d.14	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 28	pomiar . pomiar .	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	CPV 45110000-1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku obmiar = 162.870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5444	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	kal. odbior- cy	Utylizacja eternitu na składowisku obmiar = 2.606 t	t					
1*		-- M -- eternit do utylizacji 1t/t	t	2.6060	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3		Transport eternitu na składowisko obmiar = 25.000 km	km					
1*		-- S -- transport eternitu 1km/km	km	25.0000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 4-04 d.1 0803-01 analiza in- dywidualna	Rozebranie konstrukcji więzarów dachowych z elementów stalowych obmiar = 162.870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.20r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.5740	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 0.447 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.71r-g/t	r-g	0.7644	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.83m-g/t	m-g	0.3710	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 2 obmiar = 0.447 t	t					
1*		-- S -- środek transportowy 0.036*2=0.072m-g/t	m-g	0.0322	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 23.604 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.4238	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 29.419 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 7.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	213.8761	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 5.109 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 16.18r-g/m <sup>3</sup>	r-g	82.6636	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 15.855 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	218.9576	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.870 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.1381	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 1.584 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 24.76r-g/m <sup>3</sup>	r-g	39.2198	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 87.119 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.7493	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 88.476 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.1971	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych odcinkami 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej /izolacja/ obmiar = 36.240 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.89r-g/m	r-g	68.4936	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 4-01 d.1 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej/nadproża/ obmiar = 5.400 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 2.27r-g/m	r-g	12.2580	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką obmiar = 61.866 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.143m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.8468	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 61.866 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.9503	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 8 obmiar = 61.866 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*8=0.296m-g/m <sup>3</sup>	m-g	18.3123	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.343 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 7.14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.4490	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 34.5szt/m <sup>3</sup>	szt	11.8335	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m <sup>3</sup>	kg	6.1568	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 10.6kg/m <sup>3</sup>	kg	3.6358	0.000		0.00	
5*		piasek 0.093m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0319	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0446	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR 4-01 d.1 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 36.240 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.88r-g/m	r-g	31.8912	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 15szt/m	szt	543.6000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.39kg/m	kg	86.6136	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 1.33kg/m	kg	48.1992	0.000		0.00	
5*		piasek 0.015m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5436	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.7248	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 15.300 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.2r-g/m	r-g	3.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża L19 -150 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		nadproża L19 -180 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	CPV 45262210- 6	<b>FUNDAMENTY+ELEMENTY ŻELBETOWE</b>						
23	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = 26.799 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.74r-g/m <sup>3</sup>	r-g	46.6303	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B25, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu obmiar = 1.101 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 8.19r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.0172	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B25 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1175	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0044	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0055	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0055	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2973	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0440	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B25, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 1.248 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.2477	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B25 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2667	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0050	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0087	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0062	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	0.6614	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0624	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	KNR-W 2- d.2 02 0101- 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 0.899 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 5.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.0074	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m <sup>3</sup>	szt	65.8967	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m <sup>3</sup>	szt	42.1631	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1618	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNR 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe B25, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 1.240 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 6.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.6880	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B25 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2586	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0074	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0099	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0062	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m <sup>3</sup>	kg	0.6324	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0620	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNR 0-23 d.2 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i mycie starego fundamentu obmiar = 24.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7184	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR-W 2- d.2 02 0904- 01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonane ręcznie na ścianach płaskich fundamentów obmiar = 24.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.02r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.1940	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 7 0.024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5928	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0148	0.000		0.00	
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5533	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR-W 2- d.2 02 0603- 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe z Dysperbitu obmiar = 24.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0966r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3860	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	8.6450	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0124	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi ekstrudowanymi gr.8 cm obmiar = 24.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.8263	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe ekstrudowane gr.8 cm 0.0825m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0378	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6kg/m <sup>2</sup>	kg	148.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2470	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.2	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomo- cą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 98.800 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0809r-g/szt	r-g	7.9929	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	102.7520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0198	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 24.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.0966	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	98.8000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.0345	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1284	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzucem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 22.096 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.1554	0.000	0.00			
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 4.703 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.02r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.7971	0.000	0.00			
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.63m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.9629	0.000			0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	KNR 2-02 d.2 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamen- towych murowanych obmiar = 1.382 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.6662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9207	0.000	0.00			
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4146	0.000		0.00		
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1460	0.000		0.00		
4*		papa asfaltowa 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1786	0.000		0.00		
5*		drewno opałowe 3.4kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6988	0.000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0188	0.000			0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	KNR 2-02 d.2 0211-04	Rygle poz.1.3 w ścianach murowanych B25 dwustronnie deskowane o szerokości przewią- zek do 0,3 m obmiar = 0.612 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 17.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.8936	0.000	0.00			
2*		-- M -- beton B25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6242	0.000		0.00		
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.018m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0110	0.000		0.00		
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0055	0.000		0.00		
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3550	0.000		0.00		
6*		drut stalowy okrągły 2.5kg/m <sup>3</sup>	kg	1.5300	0.000		0.00		
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
8*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0428	0.000			0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	KNR 2-02 d.2 0212-12	Wieńce W2 monolityczne B25 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 0.470 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 11.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.5037	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4794	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0226	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0127	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	2.0210	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0846	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39	KNR 2-02 d.2 0212-13	Wieńce W1 monolityczne B25 na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm obmiar = 4.323 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 8.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37.6533	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.4095	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1513	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0865	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.2kg/m <sup>3</sup>	kg	13.8336	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4323	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR 4-01 d.2 0322-03	Obsadzenie we wieńcu kotew do mocowania wiązarów obmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.35r-g/szt.	r-g	8.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy do mocowania wiązarów 1.41kg/szt.	kg	33.8400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR 4-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm obmiar = 87.000 kg	kg					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.1r-g/kg	r-g	8.7000	0.000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	87.1740	0.000		0.00	
3*		1.002kg/kg drut stalowy okrągły miękki	kg	2.1750	0.000		0.00	
4*		0.025kg/kg materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	KNR 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów sta- lowych żebrowanych o śr. 12 mm obmiar = 233.800 kg	kg					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM)	r-g	14.0280	0.000	0.00		
		0.06r-g/kg						
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane	kg	238.4760	0.000		0.00	
		śr.12 mm						
3*		1.02kg/kg drut stalowy okrągły miękki	kg	4.6760	0.000		0.00	
		0.02kg/kg						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## FUNDAMENTY+ELEMENTY ŻELBETOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	CPV 45261000-4	<b>WIEŻBA DACHOWA Z POKRYCIEM</b>						
43	KNR 2-02 d.3 0405-02	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyc- onej o rozpiętości 9 m obmiar = 142.973 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.4703	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.5743	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynk. 0.29kg/m <sup>2</sup>	kg	41.4622	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki-ocynkowane 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	12.8676	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4297	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNR 2-02 d.3 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprze- czny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.067 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> dre w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 30.45r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	2.0402	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.0710	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.09kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.0730	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59*0.067=3.18853kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.2136	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.7m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0469	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNR 2-02 d.3 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.013 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> dre w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 42.37r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	0.5508	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.0138	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.63kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.0212	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 35.69kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.4640	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 1.14m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0148	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNR 2-02 d.3 0406-03	Platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.130 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> dre w.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 33.56r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	4.3628	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.1430	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 1.2kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.1560	0.000		0.00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 4.96*0.05=0.248kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.0322	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.69m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0897	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNR 2-02 d.3 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.068 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 17.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2206	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0707	0.000		0.00	
3*		xylomit popularny 0.5kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0340	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2244	0.000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1292	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0449	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	KNR-W 2- d.3 02 0409- 06	Wiatrownice i deski czołowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.361 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 13.6r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.9096	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3754	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.41kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1480	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m <sup>3</sup>	kg	2.8808	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3863	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	KNR 2-02 d.3 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 147.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.7750	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8826	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1768	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	10.2970	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4710	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	KNR 0-1511 d.3 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczają- cego z folii obmiar = 147.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.0214	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 2000gr/m224h 1.10m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	161.8100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0736	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51	KNR 0-1511 d.3 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm obmiar = 147.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.451r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.3421	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkrety samowiertne z uszczelką 6.0szt./m <sup>2</sup>	szt.	882.6000	0.000		0.00	
3*		blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta polistrem 1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	164.7520	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6031	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52	KNR 0-1511 d.3 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powleka- nej o szerokości modułu fali do 18.33 cm obmiar = 18.360 mb	mb					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.3493r-g/mb	r-g	6.4131	0.000	0.00		
2*		-- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 1.04m/mb	m	19.0944	0.000		0.00	
3*		wkrety samowiertne z uszczelką 5.64szt./mb	szt.	103.5504	0.000		0.00	
4*		uszczelka profilowana pod gąsiorzy 2.02m/mb	m	37.0872	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0021m-g/mb	m-g	0.0386	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.3	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 10.690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.9835	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.1487	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0855	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d.3	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 14.966 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.2041	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.4082	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.82szt./m <sup>2</sup>	szt.	117.0341	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1197	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55 d.3	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie wyłazu dachowego - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = 1.720 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.35r-g/m	r-g	0.6020	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0757	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	0.2580	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.0086	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56 d.3	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego WD 86*86 cm w połaci dachowej obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 8.25r-g/szt	r-g	8.2500	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wyłaz dachowy WD 86*86 cm 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0120	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57 d.3	KNR 0-1511 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm obmiar = 36.800 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.556r-g/m	r-g	20.4608	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny z PCV 1.05m/m	m	38.6400	0.000		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt/m	szt	73.6000	0.000		0.00	
4*		leje spustowe rynny z PCV 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
5*		złączki rynny z PCV 8szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
6*		denka rynny z PCV 8szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.1178	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
58 d.3	KNR 0-1511 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm obmiar = 19.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.556r-g/m	r-g	10.5640	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe z PCV 1.1m/m	m	20.9000	0.000		0.00	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV-100 12szt	szt	12.0000	0.000		0.00	
4*		kolanka rur spustowych z PCV 100 18szt	szt	18.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0570	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59 d.3	KNR-W 2- 02 20203- 02	Podbicie okapów z desek struganych jednos- tronnie fazowanych obmiar = 32.451 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 3.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	127.2079	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski strugane jednostronnie fazowane 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34.0736	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.05%(od M)	%	0.0500	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60	KNR-W 2- d.3 02 20203- 03	Impregnacja podbitki z desek Drewnochronem obmiar = 32.451 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7088	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewnochron kolorowy 0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.8676	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.05%(od M)	%	0.0500	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
61	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w podbiciu okapów obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.15r-g/szt.	r-g	2.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1szt/szt.	szt	16.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

WIEŻBA DACHOWA Z POKRYCIEM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	CPV 45262410-8	<b>STAN SUROWY</b>						
62 d.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm obmiar = 28.461 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.0225	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 7.0szt/m <sup>2</sup>	szt	199.2270	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6261	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
63 d.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 44.744 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.3478	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 7.1szt/m <sup>2</sup>	szt	317.6824	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4474	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.4	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 8 cm obmiar = 8.008 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2853	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm 7.1szt/m <sup>2</sup>	szt	56.8568	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B10 na podłożu gruntowym obmiar = 12.705 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	66.8283	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.0862	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 d.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 93.551 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1616	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	107.5836	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	9.3551	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2807	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67 d.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii pe 0,3 mm, pozioma - jedna war- stwa obmiar = 93.551 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7834	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE 0,3 mm 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	111.3257	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1123	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.8 cm poziome na wierzchu kons- trukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 84.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5468	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100-038 gr.8 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88.9350	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3981	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69 d.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 84.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.1871	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7448	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0254	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 84.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.1936	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6680	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 84.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2678	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka posadzkowa #20*20 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86.3940	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1440	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72	KNR 2-02 d.4 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków wapienno-piaskowych 24*24*24 cm obmiar = 11.200 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.54r-g/m	r-g	6.0480	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne wap.-piaskowe 24*24*24 cm 4.10szt/m	szt	45.9200	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1120	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73	KNR 2-02 d.4 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków Schiedel lub porównywalnych /przewód spalinowy 36*36 cm z przewodem śr.20 cm i 3 przewodami wentylacyjnymi 25*52 cm/ obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.54r-g/m	r-g	3.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki spalinowe np. Schiedl -40*40 cm z przewodem o śr.20 cm 18szt.	szt.	18.0000	0.000		0.00	
3*		przewód wentylacyjny LK3 52*25*24,5 24szt	szt	24.0000	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-4 0.007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0420	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74	KNR 2-02 d.4 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe B250, grubości 12 cm płaskie - ręczne układanie betonu obmiar = 1.834 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 2.309088r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2349	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B25 0.082+4*0.0102=0.1228m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2252	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00439m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0081	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0018	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5025	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0134m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0246	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75	KNR 2-02 d.4 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) kominów ceglami klinkerowymi grubości 1/2 ceg. obmiar = 14.216 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.2996	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkerowa pełna kl.25 52.9szt/m <sup>2</sup>	szt	752.0264	0.000		0.00	
3*		zaprawa cem. M-7 0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7392	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 2.134 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9142	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B25 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1515	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0299	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2804	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0213	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w kominach obmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.20r-g/szt.	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1szt/szt.	szt	18.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78 d.4	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr.do 150 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 2.96*0.955=2.8268r-g/szt.	r-g	11.3072	0.000	0.00		
2*		-- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr.do 150 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		rura" spiro" śr.150 mm dł.150 cm 9m	m	9.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.4400	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79 d.4	KNR 0-151 0526-01 analogia	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wentylację pom. świetlicy obmiar = 8.800 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.35r-g/m	r-g	3.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.044m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3872	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	1.3200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.0440	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80 d.4	KNR 4-01 0402-08 analogia	Odeskowania ścian z płyt OSB gr.16 mm obmiar = 6.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5788	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB gr.16 mm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.7540	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6140	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81 d.4	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 5.580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8705	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr.10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.8590	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0497	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82 d.4	KNR 2-02 0613-04	izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.10 cm pionowe z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa obmiar = 5.580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0622r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3471	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr.10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.8590	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0497	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

STAN SUROWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	CPV 45450000- 6	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
83	KNR-W 2- d.5 02 2702- 01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 84.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.1480	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm 2.9szt/m <sup>2</sup>	szt	245.6300	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m <sup>2</sup>	m	145.6840	0.000		0.00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1.6m/m <sup>2</sup>	m	135.5200	0.000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m <sup>2</sup>	m	72.8420	0.000		0.00	
6*		wieszak 0.67szt/m <sup>2</sup>	szt	56.7490	0.000		0.00	
7*		pręt wieszaka 0.67szt/m <sup>2</sup>	szt	56.7490	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m <sup>2</sup>	szt	242.2420	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m <sup>2</sup>	szt	139.7550	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m <sup>2</sup>	szt.	214.2910	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8470	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
84	KNR 0-15II d.5 0517-01	Ułożenie na wiązarach ekranu zabezpieczają- cego z folii paroszczelnej obmiar = 109.158 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.8255	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia paroszczelna 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	141.9054	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0546	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej rozprężają- cej gr. 20 cm,poziome z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa obmiar = 109.158 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9006	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej rozprężającej gr.20 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	114.6159	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9715	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86	KNR 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach obmiar = 246.749 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.5729r-g/m <sup>2</sup>	r-g	141.3625	0.000	0.00			
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6662	0.000		0.00		
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.0830	0.000		0.00		
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5182	0.000		0.00		
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
87	KNR 2-02 d.5 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm obmiar = 5.825 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.8693r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8887	0.000	0.00			
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0157	0.000		0.00		
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0217m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1264	0.000		0.00		
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0128	0.000		0.00		
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
88	KNR 2-02 d.5 0815-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach otynkowanych obmiar = 160.970 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.5605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90.2237	0.000	0.00			
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	402.4250	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
4*		-- S -- środek transportowy 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4668	0.000			0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
89	KNR 0-17 d.5 0929-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa obmiar = 14.944 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5691	0.000	0.00			
2*		-- M -- emulsja gruntująca-GRUNT 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.4832	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060	0.000			0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90	KNR 0-17 d.5 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze "kamyczek" grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywicznej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich obmiar = 14.944 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.5126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6603	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczna "kamyczek" o grubości ziarna do 2,5 mm 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	47.8208	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1420	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91	KNR 0-1211 d.5 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 42.966 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.5136r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.0333	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne 20*20 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.8253	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	204.0885	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	25.7796	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1816	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 35.300 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.22r-g/m	r-g	7.7660	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	41.5128	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0176	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 166.795 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.2892	0.000	0.00		



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna paroprzepuszczalna.odporna na ścieranie i zmywanie 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	46.0354	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94	KNR 0-1211 d.5 1118-08	Posadzki płytek GRES 30x30 cm antypoślizgo- we R9, kl. ścieralności 5,układane na klej me- todą zwykłą obmiar = 77.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.9521r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.1495	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki GRES 30x30 cm R9, kl.ścier.5 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.4376	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	369.9300	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	31.1520	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1028	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95	KNR 0-1211 d.5 1120-02	Cokoliki z płytek GRES 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 51.890 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.4649r-g/m	r-g	24.1237	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki GRES 30x30 cm R9, kl.ścier.5 0.1035m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	5.3706	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	24.9072	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	6.2268	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.1038	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96	KNR 0-1211 d.5 1118-08	Posadzki z płytek terakotowych płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 7.180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.9521r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8361	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki terakotowe 30x30 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.3236	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	34.1050	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8720	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1939	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97	KNR-W 2- d.5 02 1303- 07	Piece stałopalne, ceramiczne nieznormalizo- wane o objętości 1.9 m3 z kafli kwadratowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 55.8r-g/szt.	r-g	55.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kafle narożne kwadratowe 36szt/szt.	szt	36.0000	0.000		0.00	
3*		kafle środkowe kwadratowe 117szt/szt.	szt	117.0000	0.000		0.00	
4*		kafle wieńcowe narożne 4szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		kafle wieńcowe środkowe 4szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
6*		cegła budowlana pełna 322szt/szt.	szt	322.0000	0.000		0.00	
7*		prostki szamotowe znormalizowane ogólnego zastosowania 83szt./szt.	szt.	83.0000	0.000		0.00	
8*		glina surowa zdurńska 0.62m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.6200	0.000		0.00	
9*		glina ogniotrwała surowa szamotowa 0.019t/szt.	t	0.0190	0.000		0.00	
10*		drut stalowy okrągły 3 mm 5.4kg/szt.	kg	5.4000	0.000		0.00	
11*		blacha przedpiecowa nie pokryta 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
12*		ruszt.260x210 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
13*		drzwiczki 330x480 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
14*		rura piecowa z blachy stalowej o średnicy 157 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
15*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
16*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/szt.	m-g	0.0500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	CPV 45421100-5	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
98 d.6	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2-kolor brązowy z nawiewnikami w ramie ościeżnicy obmiar = 9.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m <sup>2</sup>	szt.	44.5500	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna z PCV w kolorze brązowym o wym. 150x150 cm z nawiewnikami w ościeżnicy 4szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5400	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
99 d.6	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych szklonych Dz1-aluminium ciepłe z samozamykaczem, D1 wewnętrzne nioceplane obmiar = 4.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 2.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.3816	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.56szt./m <sup>2</sup>	szt.	25.6872	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2936	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe Dz1 z ciepłego AL z samozamykaczem 110x210 cm 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		drzwi AL wewnętrzne Dz1 o wym. 110x210 cm 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2772	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
100 d.6	KNR-W 2- 02 1026- 01	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone obmiar = 13.230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.5065	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnice drewniane regulowane 7szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2646	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
101 d.6	KNR-W 2- 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 1.890 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9639	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne 90*210 cm 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0378	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
102	KNR-W 2- d.6 02 1022- 05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklo- ne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone-tazienkowe obmiar = 9.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3470	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne-tazien- kowe 0,90*2,10 5szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1890	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
103	KNR-W 2- d.6 02 1022- 05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklo- ne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone-z dużą szybą obmiar = 1.890 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8694	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z dużą szybą o wym.90*210 cm 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0378	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
104	KNR 4-01 d.6 0321-02	Obsadzenie podokienników z PCV o wym.30 * 160 cm w ścianach obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 2.18r-g/szt.	r-g	8.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- podokienniki z PCV o wym.30*160 cm 4szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
105	KNR 0-15II d.6 0526-01 analogia	Osadzenie schodów strychowych - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = 1.800 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.35r-g/m	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.044m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0792	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	0.2700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.0090	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
106	KNR 0-15II d.6 0526-02 analogia	Osadzenie schodów strychowych drewnianych, trzysegmentowych o wym.70*130 cm. obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 8.25r-g/szt	r-g	8.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- schody strychowe,trzysegmentowe o wym.70* 130 cm 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0120	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
107	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.34r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	CPV 45442000-7	<b>ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>						
108	KNR 0-23 d.7 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej obmiar = 149.696 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 3.0448r-g/m <sup>2</sup>	r-g	455.7944	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	29.9392	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe EPS 100-038 gr.10 cm 0.10275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.3813	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	1501.4509	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	622.7354	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	169.9050	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	44.9088	0.000		0.00	
8*		akrylowy tynk dekoracyjny R 200 3kg/m <sup>2</sup>	kg	449.0880	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1316	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
109	KNR 0-23 d.7 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 100-038 gr.2 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej obmiar = 3.495 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 5.7605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.1329	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6990	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe EPS 100-038 gr.2 cm 0.02275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0795	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	35.0548	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.5392	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.7423	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0485	0.000		0.00	
8*		akrylowy tynk dekoracyjny R 200 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	11.5335	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0965	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
110	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa B10zwykła obmiar = 1.153 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 9.88r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.3916	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
3*		beton B10 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1991	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
111	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej obmiar = 76.880 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.2037r-g/m	r-g	15.6605	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	78.4176	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
112	KNR 2-31 d.7 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 49.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.263r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.9922	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0188m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9287	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
113	KNR 2-31 d.7 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 49.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.1079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3303	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.0762	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
114	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gru- bość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 56.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.4361	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.6665	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.4333	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.6582	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		ubijak spalinowy 200 kg	m-g	7.3138	0.000			0.00
7*		0.13m-g/m <sup>2</sup> piła do cięcia kostki 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4065	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
115	KNR 2-02 d.7 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.771r-g/szt.	r-g	1.7710	0.000	0.00		
2*		-- M -- wycieraczka stalowa 18kg/szt.	kg	18.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0070	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.272dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2720	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	CPV 45232150-8	<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>						
116	KNR 2-01 d.8 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 16.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 2.41*0.955=2.30155r-g/m <sup>3</sup>	r-g	36.8248	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
117	KNR 2-01 d.8 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dod.za każde dalsze 0.5m głębok. obmiar = 16.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.3*0.955=0.2865r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.5840	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
118	KNR 2-01 d.8 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III obmiar = 6.480 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.1322r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.8567	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup> 0.082m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5314	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
119	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 6.480 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0875	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
120	KNR-W 2- d.8 18 0804-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm obmiar = 1.000 wcin.	wcin					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 14.5r-g/wcin.	r-g	14.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- tuleje kołnierze z PE do zgrzewania 3szt./wcin.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		luźny kołnierz stalowy 3szt/wcin.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		kołnierze ślepe o śr. 110 mm 1szt/wcin.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 0.72kg/wcin.	kg	0.7200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/wcin.	m-g	0.1000	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
121	KNR-W 2- d.8 18 0808- 01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - ru- rociągi o śr. 32 mm obmiar = 7.500 m 1.000 przyłącz.	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.17r-g/m	r-g	1.2750	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury wodociągowe Dn32 ciśnieniowe z poliety- lenu 1.03m/m	m	7.7250	0.000		0.00	
3*		tuleje kołnierzowe z PE 32 do zgrzewania 1szt./przyłącz.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		króćce żeliwne kołnierzowe o śr. 32 mm 1szt./przyłącz.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		luźny kołnierz stalowy Dn32 1szt./przyłącz.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 0.72kg/przyłącz.	kg	0.7200	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/m	m-g	0.7500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
122	KNR-W 2- d.8 18 0513- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m obmiar = 1.000 stud.	stud					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 21.3*0.666=14.1858r-g/stud.	r-g	14.1858	0.000	0.00		
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 /1000 mm 4szt/stud.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa natu- ralnego B-10 0.15m³/stud.	m³	0.1500	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 7 0.05m³/stud.	m³	0.0500	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI- ZOL R 3.73kg/stud.	kg	3.7300	0.000		0.00	
6*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6.84kg/stud.	kg	6.8400	0.000		0.00	
7*		stopnie włazowe żeliwne 6szt/stud.	szt	6.0000	0.000		0.00	
8*		właz kanałowy typu ciężkiego 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1200 mm 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 2.35*0.666=1.5651m-g/stud.	m-g	1.5651	0.000			0.00
12*		żuraw samochodowy 4 t 3.04*0.666=2.0246m-g/stud.	m-g	2.0246	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
123	KNR-W 2- d.8 15 0140- 04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nomi- nalnej 32 mm obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.33r-g/kpl.	r-g	1.3300	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm 2kpl/kpl.	kpl	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/kpl.	m-g	0.0500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
124	KNR-W 2-	Zawory spustowe instalacji wodociagowych z	szt.					
d.8	15 0130-	rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm						
	04	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.315r-g/szt.	r-g	0.3150	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory spustowe proste o śr. nominalnej 32 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	CPV 45232410- 9	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE</b>						
125 d.9	KNR 4-051 0310-02 analogia	Kanały rurowe - wstawienie w rurociąg trójnika kielichowego PCV Dn 200*160*200 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- trójnik kanalizacyjny kielichowy PCV Dn 200* 160*200 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3.8%(od M)	%	3.8000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.027m-g/szt.	m-g	0.0270	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
126 d.9	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 8.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 2.41*0.955=2.30155r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.4124	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
127 d.9	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III obmiar = 97.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.1322r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.8498	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup> 0.082m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.9704	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
128 d.9	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 60.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.257*0.955=0.245435r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.9102	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.4115	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
129 d.9	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 77.280 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0433	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
130 d.9	KNR-W 2- 18 0408- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 75.000 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.345r-g/m	r-g	25.8750	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	76.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0083m-g/m	m-g	0.6225	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
131	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.	stud					
d.9	18 0513-	1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2 m	.					
	01	obmiar = 3.000 stud.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 21.3*0.666=14.1858r-g/stud.	r-g	42.5574	0.000	0.00		
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 /1000 mm 4szt/stud.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa natu- ralnego B-10 0.15m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0.4500	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 7 0.05m <sup>3</sup> /stud.	m <sup>3</sup>	0.1500	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI- ZOL R 3.73kg/stud.	kg	11.1900	0.000		0.00	
6*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6.84kg/stud.	kg	20.5200	0.000		0.00	
7*		stopnie włazowe żeliwne 6szt/stud.	szt	18.0000	0.000		0.00	
8*		właz kanałowy typu ciężkiego 1szt/stud.	szt	3.0000	0.000		0.00	
9*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1200 mm 1szt/stud.	szt	3.0000	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- środek transportowy 2.35*0.666=1.5651m-g/stud.	m-g	4.6953	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>	<b>CPV 45232460-4</b>	<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA</b>						
132 d.10	KNR-W 2- 01 0310- 02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m obmiar = 3.240 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.65r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.3460	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
133 d.10	KNR-W 2- 01 0312- 02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = 3.240 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.22r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.9528	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
134 d.10	KNR-W 4- 01 0106- 01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m obmiar = 7.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 4.65r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32.5500	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
135 d.10	KNR-W 4- 01 0106- 03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów obmiar = 7.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.99r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.9300	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
136 d.10	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr.zewn.16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 24.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.255r-g/m	r-g	6.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 1.1m/m	m	26.4000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 0.58szt./m	szt.	13.9200	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm 1.43szt/m	szt	34.3200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0384	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
137 d.10	KNR-W 2- 15 0112- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 10.000 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.285r-g/m	r-g	2.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1.08m/m	m	10.8000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.66szt./m	szt.	6.6000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1.25szt/m	szt	12.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m	m-g	0.0180	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
138	KNR-W 2- d.10 15 0116- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.289r-g/szt.	r-g	2.0230	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt.	szt.	21.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0070	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
139	KNR-W 2- d.10 15 0132- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 15 mm obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.277r-g/szt.	r-g	1.9390	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominal- nej 15 mm 1szt./szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	14.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0210	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
140	KNR-W 2- d.10 15 0127- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 34.000 m ilość prób szczelności = 1.000 prób.	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.113r-g/m	r-g	3.8420	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/prób.	m-g	0.0100	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
141	KNR-W 2- d.10 15 0143- 01 analogia	Przepływowe ogrzewacze wody obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 4.21*0.333=1.40193r-g/kpl.	r-g	7.0096	0.000	0.00		
2*		-- M -- przepływowy ogrzewacz wody 230V 1szt/kpl.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.1*0.333=0.0333m-g/kpl.	m-g	0.1665	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
142	KNR-W 2- d.10 15 0203- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 26.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.161r-g/m	r-g	4.1860	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.01m/m	m	26.2600	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.62szt./m	szt.	16.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0910	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
143	KNR-W 2- d.10 15 0203- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.253r-g/m	r-g	2.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.96m/m	m	9.6000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.52szt./m	szt.	5.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0099m-g/m	m-g	0.0990	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
144 d.10	KNR-W 2- 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 5.000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.561r-g/podej.	r-g	2.8050	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	15.5000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
145 d.10	KNR-W 2- 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3.000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.27r-g/podej.	r-g	3.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt./podej.	szt.	9.3000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0540	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
146 d.10	KNR-W 2- 15 0213- 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
147 d.10	KNR-W 2- 15 0229- 05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		szafka pod zlewozmywak 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
148	KNR-W 2- d.10 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.95r-g/kpl.	r-g	5.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 2szt/kpl.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.4200	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
149	KNR-W 2- d.10 15 0232- 01 analogia	Basen do mycia naczyń obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.06r-g/kpl.	r-g	1.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- basen do mycia naczyń 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		komplet przelewowo-spustowy do wanny 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.18m-g/kpl.	m-g	0.1800	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
150	KNR-W 2- d.10 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 3.64r-g/kpl.	r-g	7.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia porcelanowe-kompakt 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.1800	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	CPV 45311100-1	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>						
151 d.11	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna obmiar = 100.000 m	m					
	1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.1455*0.955=0.138952r-g/m	r-g	13.8952	0.000	0.00		
	2*	-- M -- Uchwy elektroins. U 16-22mm 2.1szt/m	szt	210.0000	0.000		0.00	
	3*	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
152 d.11	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane na gotowych uchwytach obmiar = 100.000 m	m					
	1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.1001*0.955=0.095596r-g/m	r-g	9.5596	0.000	0.00		
	2*	-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 21mm 1.04m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
	3*	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
153 d.11	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gazobetonie obmiar = 250.000 m	m					
	1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0798r-g/m	r-g	19.9500	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
154 d.11	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> +YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur obmiar = 190.000 m	m					
	1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0363*0.955=0.034666r-g/m	r-g	6.5865	0.000	0.00		
	2*	-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 1.04*70.0=72.8m	m	72.8000	0.000		0.00	
	3*	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm <sup>2</sup> 1.04*120.0=124.8m	m	124.8000	0.000		0.00	
	4*	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
155 d.11	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3*1,5mm <sup>2</sup> + YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 150.000 m	m					
	1*	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	8.1939	0.000	0.00		
	2*	-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 1.04*120.0=124.8m	m	124.8000	0.000		0.00	
	3*	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm <sup>2</sup> 1.04*30.0=31.2m	m	31.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
156 d.11	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 + YDYp 3x4 mm2 układane w gotowych bruz- dach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-be- tonowym obmiar = 250.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0737*0.955=0.070384r-g/m	r-g	17.5960	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 1.04*180.0=187.2m	m	187.2000	0.000		0.00	
3*		Przewód YDYp-750V 3x4mm2 1.04*70.0=72.8m	m	72.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
157 d.11	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDYp 5x4 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.088*0.955=0.08404r-g/m	r-g	5.0424	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 5x4mm2 1.04m/m	m	62.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
158 d.11	KNR 5-08 0210-06	Złącze WLZ, kablowe YKY 5*10 mm2 układa- ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.099*0.955=0.094545r-g/m	r-g	1.4182	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## INSTALACJA ELEKTRYCZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	CPV 45312311- 0	<b>MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO</b>						
159 d.12	KNR 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie obmiar = 93.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0484*0.955=0.046222r-g/szt.	r-g	4.2986	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
160 d.12	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęz- nych o śr.70 mm z tworzywa sztucznego o ilo- ści wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo obmiar = 50.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.2937*0.955=0.280484r-g/szt.	r-g	14.0242	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka 70 mm odgałęźna p/t z pokrywą 1.02szt/szt.	szt	51.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
161 d.12	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr. do 60mm obmiar = 43.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	3.6137	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy 1.02szt/szt.	szt	43.8600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
162 d.12	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instala- cyjnych podtylnowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłącze- niem obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	1.4182	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A 1.02szt/szt.	szt	9.1800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
163 d.12	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników świecz- nikowych, dwubiegunowych w puszcze instala- cyjnej z podłączeniem obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.242*0.955=0.23111r-g/szt.	r-g	0.6933	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik p/t świecznikowy podw. 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
164 d.12	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych krzyżowych, schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.242*0.955=0.23111r-g/szt.	r-g	0.4622	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik schod. n/t 250V/6-10A 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
165 d.12	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych hermetycznych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem obmiar = 29.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.275*0.955=0.262625r-g/szt.	r-g	7.6161	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H 1.02szt/szt.	szt	29.5800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
166 d.12	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0638*0.955=0.060929r-g/szt.	r-g	0.1219	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
167 d.12	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z wyłącznikiem, wodoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z podłączeniem obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.286*0.955=0.27313r-g/szt.	r-g	0.5463	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 3F+Z 400V 32A z wyłącznikiem 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
168 d.12	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) obmiar = 13.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.16*0.955=0.1528r-g/kpl.	r-g	1.9864	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
169	KNR 5-08 d.12 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mo- cowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2) obmiar = 15.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.06*0.955=0.0573r-g/kpl.	r-g	0.8595	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./kpl.	szt.	30.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
170	KNR 5-08 d.12 0511-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem zawieszanych 4x18W obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.66*0.955=0.6303r-g/szt.	r-g	6.9333	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa typu OS-418w (4xLF18W) 1szt/szt.	szt	11.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
171	KNR 5-08 d.12 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych hermetycznych,z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przy- kręcanych-końcowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.67*0.955=0.63985r-g/szt.	r-g	1.2797	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa hermetyczna 2x36W IP-65 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
172	KNR 5-08 d.12 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu plafonier 100W obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.33*0.955=0.31515r-g/szt.	r-g	2.2060	0.000	0.00		
2*		-- M -- Plafoniera do żar.100W zkloszem 1szt/szt.	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*		Żarówka energooszczędna 100W/250V 1.04szt/szt.	szt	7.2800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
173	KNR 5-08 d.12 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych z modu- łem jednofunkcyjnym na 3 h obmiar = 8.000 szt.	szt.					
		-- R --						



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.33*0.955=0.31515r-g/szt.	r-g	2.5212	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa jednost.Aw.3h,n/t 1x8W,IP-4 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
174	KNP 05 d.12 0626- 02.01	Anemostaty EB-100 dla przewodów wentyla- cyjnych o średnicy kołnierza do 150 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.31r-g/szt.	r-g	3.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wentylatory pom.o wyd.100 m3/h 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
175	KNR 5-08 d.12 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania apar- atów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1.000 aparat	apa- rat					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.23*0.955=0.21965r-g/aparat	r-g	0.2196	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4szt./aparat	szt.	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
176	KNR 5-08 d.12 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu TR IP-43 - 3* 12 bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.22*0.955=0.2101r-g/szt.	r-g	0.2101	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnica wnąkowa RWN 3x12 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
177	KNR 5-08 d.12 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) obmiar = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.18*0.955=0.1719r-g/szt.	r-g	2.9223	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy S 303 B 25A 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Wyłącznik nadprądowy S 301 B 6 A 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A 8szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
5*		Wyłącznik nadprądowy S 301 B - 25A 4szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
6*		Wył. różnic- prądowy 40A/30mA 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*		wyłącznik główny FR 40A 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Ogranicznik przepięć klasy B DEHN-TNS 230/ 400V 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	CPV 45317000-2	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
178 d.13	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 80.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.7799*0.955=0.744804r-g/m	r-g	59.5843	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
179 d.13	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 obmiar = 80.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.1085*0.955=0.103618r-g/m	r-g	8.2894	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 30*4 mm 0.7228kg/m	kg	57.8240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542m-g/m	m-g	4.3360	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
180 d.13	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.2596*0.955=0.247918r-g/szt.	r-g	0.9917	0.000	0.00		
2*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.1298m-g/szt.	m-g	0.5192	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
181 d.13	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 80.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.3223*0.955=0.307796r-g/m	r-g	24.6237	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
182 d.13	KNR 5-08 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.3257*0.955=0.311044r-g/m	r-g	9.3313	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 25*4 mm 0.7228kg/m	kg	21.6840	0.000		0.00	
3*		Wspornik ścienny K 145 do kotwienia 8szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
4*		Wspornik dachowy stal.ocynk.K-111, K-114 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	
5*		Wspornik krzyżowy ocynk.K-144 6szt	szt	6.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wspornik kontrolny 1szt/m	szt	30.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.1629m-g/m	m-g	4.8870	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

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

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	CPV 45310000-3	<b>POMIARY INST.ELEKTRYCZNEJ</b>						
183 d.14	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów obmiar = 43.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.01*0.955=0.00955r-g/szt.	r-g	0.4106	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
184 d.14	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem obmiar = 43.000 przew.	prze w.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.0368r-g/przew.	r-g	1.5824	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
185 d.14	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 16.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.3r-g/pomiar.	r-g	20.8000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
186 d.14	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.76r-g/pomiar.	r-g	3.5200	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
187 d.14	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
188 d.14	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 3.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.56r-g/pomiar.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
189 d.14	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
190 d.14	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 28.000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM) 0.28r-g/pomiar.	r-g	7.8400	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## POMIARY INST. ELEKTRYCZNEJ

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WM)	r-g	3675.3891	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	podokienniki z PCV o wym.30*160 cm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
2.	szałka pod zlewozmywak	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	przewód wentylacyjny LK3 52*25*24,5	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
4.	eternit do utylizacji	t	2.6060		2.6060	0.00	0.00	
5.	gaz propan-butan	kg	9.3551		9.3551	0.00	0.00	
6.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	4.1460		4.1460	0.00	0.00	
7.	kotwy do mocowania wiązarów	kg	33.8400		33.8400	0.00	0.00	
8.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	87.1740		87.1740	0.00	0.00	
9.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr.12 mm	kg	238.4760		238.4760	0.00	0.00	
10.	Bednarka stalowa ocynkowana 30*4 mm	kg	57.8240		57.8240	0.00	0.00	
11.	Bednarka stalowa ocynkowana 25*4 mm	kg	21.6840		21.6840	0.00	0.00	
12.	druk stalowy okrągły	kg	1.5300		1.5300	0.00	0.00	
13.	druk stalowy okrągły miękki	kg	6.8510		6.8510	0.00	0.00	
14.	blacha dachówkowa LPA grub. 0.5 mm pokryta polistrem	m <sup>2</sup>	164.7520		164.7520	0.00	0.00	
15.	gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	19.0944		19.0944	0.00	0.00	
16.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	5.4000		5.4000	0.00	0.00	
17.	kątownik aluminiowy ochronny	m	41.5128		41.5128	0.00	0.00	
18.	ruszt.260x210 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
19.	drzwiczki 330x480 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
20.	drzwi aluminiowe Dz1 z ciepłego AL z samozamykaczem 110x210 cm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
21.	drzwi AL wewnętrzne Dz1 o wym. 110x210 cm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor	m	135.5200		135.5200	0.00	0.00	
23.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	145.6840		145.6840	0.00	0.00	
24.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	72.8420		72.8420	0.00	0.00	
25.	wieszak	szt	56.7490		56.7490	0.00	0.00	
26.	pręt wieszaka	szt	56.7490		56.7490	0.00	0.00	
27.	sprężyny przyścienne	szt	139.7550		139.7550	0.00	0.00	
28.	klamerki mocujące	szt	242.2420		242.2420	0.00	0.00	
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	32.5670		32.5670	0.00	0.00	
30.	gwoździe budowlane okrągłe ocynk.	kg	41.4622		41.4622	0.00	0.00	
31.	siatka posadzkowa #20*20	m <sup>2</sup>	86.3940		86.3940	0.00	0.00	
32.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.8808		2.8808	0.00	0.00	
33.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.8390		0.8390	0.00	0.00	
34.	śruby, podkładki, nakrętki-ocynkowane	kg	12.8676		12.8676	0.00	0.00	
35.	kotwy stalowe	szt.	70.2372		70.2372	0.00	0.00	
36.	kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
37.	blacha przedpiecowa nie pokryta	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	rura piecowa z blachy stalowej o średnicy 157 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
39.	wycieraczka stalowa	kg	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
40.	xylamit popularny	kg	0.2842		0.2842	0.00	0.00	
41.	impregnat	kg	0.1480		0.1480	0.00	0.00	
42.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	3.8136		3.8136	0.00	0.00	
43.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	dm <sup>3</sup>	0.5533		0.5533	0.00	0.00	
44.	farba emulsyjna paroprzepuszczalna.odporna na ścieranie i zmywanie	dm <sup>3</sup>	46.0354		46.0354	0.00	0.00	
45.	lakier asfaltowy	dm <sup>3</sup>	0.2720		0.2720	0.00	0.00	
46.	zaprawa klejąca	kg	633.0307		633.0307	0.00	0.00	
47.	zaprawa spoinująca	kg	66.0304		66.0304	0.00	0.00	
48.	emulsja gruntująca-GRUNT	kg	35.1214		35.1214	0.00	0.00	
49.	podkładowa masa tynkarska	kg	45.9573		45.9573	0.00	0.00	
50.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1783.5057		1783.5057	0.00	0.00	
51.	folia paroprzepuszczalna 2000gr/m224h	m <sup>2</sup>	161.8100		161.8100	0.00	0.00	
52.	folia paroszczelna	m <sup>2</sup>	141.9054		141.9054	0.00	0.00	
53.	plyty styropianowe ekstrudowane gr.8 cm	m <sup>3</sup>	2.0378		2.0378	0.00	0.00	
54.	plyty styropianowe EPS 100-038 gr.10 cm	m <sup>3</sup>	15.3813		15.3813	0.00	0.00	
55.	plyty styropianowe EPS 100-038 gr.2 cm	m <sup>3</sup>	0.0795		0.0795	0.00	0.00	
56.	plyty styropianowe EPS 100-038 gr.8 cm	m <sup>2</sup>	88.9350		88.9350	0.00	0.00	
57.	uszczelka profilowana pod gąsiorzy	m	37.0872		37.0872	0.00	0.00	
58.	okna z PCV w kolorze brązowym o wym. 150x150 cm z nawiewnikami w ościeżnicy	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
59.	rynny z PCV	m	38.6400		38.6400	0.00	0.00	
60.	rury spustowe z PCV	m	20.9000		20.9000	0.00	0.00	
61.	leje spustowe rynny z PCV	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
62.	złączki rynny z PCV	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
63.	denka rynny z PCV	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
64.	kolanka rur spustowych z PCV 100	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
65.	haki do rynien (rynajzy)	szt	73.6000		73.6000	0.00	0.00	
66.	obejmy do rur spustowych z PCV-100	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
67.	piasek	m <sup>3</sup>	18.4965		18.4965	0.00	0.00	



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	głina ogniotrwała surowa szamotowa	t	0.0190		0.0190	0.00	0.00	
69.	głina surowa zduńska	m <sup>3</sup>	0.6200		0.6200	0.00	0.00	
70.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	92.7704		92.7704	0.00	0.00	
71.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.6582		0.6582	0.00	0.00	
72.	wapno suchogazzone	kg	51.8350		51.8350	0.00	0.00	
73.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	402.4250		402.4250	0.00	0.00	
74.	cegła budowlana pełna	szt	865.6000		865.6000	0.00	0.00	
75.	cegła klinkerowa pełna kl.25	szt	752.0264		752.0264	0.00	0.00	
76.	kafle środkowe kwadratowe	szt	117.0000		117.0000	0.00	0.00	
77.	kafle narożne kwadratowe	szt	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
78.	kafle wieńcowe środkowe	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
79.	kafle wieńcowe narożne	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
80.	nadproża L19 -150	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
81.	nadproża L19 -180	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
82.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	107.5836		107.5836	0.00	0.00	
83.	blozki z betonu komórkowego 59x24x24	szt	211.0605		211.0605	0.00	0.00	
84.	blozki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	65.8967		65.8967	0.00	0.00	
85.	blozki betonowe 25x12x14 cm	szt	42.1631		42.1631	0.00	0.00	
86.	pustaki wentylacyjne wap.-piaskowe 24*24*24 cm	szt	45.9200		45.9200	0.00	0.00	
87.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x6cm	szt	56.8568		56.8568	0.00	0.00	
88.	plytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt	317.6824		317.6824	0.00	0.00	
89.	pustaki spalinowe np. Schiedl -40*40 cm z przewodem o śr.20 cm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
90.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	78.4176		78.4176	0.00	0.00	
91.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	57.6665		57.6665	0.00	0.00	
92.	folia PE 0,3 mm	m <sup>2</sup>	111.3257		111.3257	0.00	0.00	
93.	papa asfaltowa	m <sup>2</sup>	3.1786		3.1786	0.00	0.00	
94.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	14.9200		14.9200	0.00	0.00	
95.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	27.3600		27.3600	0.00	0.00	
96.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	9.0596		9.0596	0.00	0.00	
97.	plyty z wełny mineralnej gr.10 cm	m <sup>2</sup>	11.7180		11.7180	0.00	0.00	
98.	plyty z wełny mineralnej rozprężającej gr.20 cm	m <sup>2</sup>	114.6159		114.6159	0.00	0.00	
99.	Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	245.6300		245.6300	0.00	0.00	
100.	prostki szamotowe znormalizowane ogólnego zastosowania	szt.	83.0000		83.0000	0.00	0.00	
101.	akrylowy tynk dekoracyjny R 200	kg	460.6215		460.6215	0.00	0.00	
102.	sucha mieszanka tynkarska żywiczna "kamyczek" o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	47.8208		47.8208	0.00	0.00	
103.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
104.	beton B25	m <sup>3</sup>	9.5327		9.5327	0.00	0.00	
105.	beton B10	m <sup>3</sup>	14.2853		14.2853	0.00	0.00	
106.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.6819		0.6819	0.00	0.00	
107.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	5.2094		5.2094	0.00	0.00	
108.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	1.2256		1.2256	0.00	0.00	
109.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.5310		0.5310	0.00	0.00	
110.	Zaprawa cementowa M-4	m <sup>3</sup>	0.0420		0.0420	0.00	0.00	
111.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	4.4199		4.4199	0.00	0.00	
112.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.7928		0.7928	0.00	0.00	
113.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.1766		0.1766	0.00	0.00	
114.	zaprawa cem. M-7	m <sup>3</sup>	0.7392		0.7392	0.00	0.00	
115.	plytki ceramiczne 20*20 cm	m <sup>2</sup>	43.8253		43.8253	0.00	0.00	
116.	plytki GRES 30x30 cm R9, kl.ścier.5	m <sup>2</sup>	84.8082		84.8082	0.00	0.00	
117.	plytki terakotowe 30x30 cm	m <sup>2</sup>	7.3236		7.3236	0.00	0.00	
118.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0081		0.0081	0.00	0.00	
119.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1244		0.1244	0.00	0.00	
120.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2389		0.2389	0.00	0.00	
121.	deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.3754		0.3754	0.00	0.00	
122.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.8826		0.8826	0.00	0.00	
123.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	3.5743		3.5743	0.00	0.00	
124.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.8406		0.8406	0.00	0.00	
125.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.1768		1.1768	0.00	0.00	
126.	plyty OSB gr.16 mm	m <sup>2</sup>	6.7540		6.7540	0.00	0.00	
127.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne 90*210 cm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
128.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne-lazienkowe 0,90*2,10	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
129.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z dużą szybą o wym.90*210 cm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
130.	ościeżnice drewniane regulowane	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
131.	wyłaz dachowy WD 86*86 cm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
132.	schody strychowe, trzysegmentowe o wym. 70*130 cm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
133.	deski strugane jednostronnie fazowane	m <sup>2</sup>	34.0736		34.0736	0.00	0.00	
134.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	203.6817		203.6817	0.00	0.00	
135.	drewnochron kolorowy	dm <sup>3</sup>	4.8676		4.8676	0.00	0.00	
136.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0206		0.0206	0.00	0.00	
137.	drewno opałowe	kg	4.6988		4.6988	0.00	0.00	
138.	kołnierze ślepe o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
139.	króćce żeliwne kołnierzowe o śr. 32 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
140.	kręgi betonowe wys. 500 / 1000 mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
141.	pokrywy nastudzienne żelbetowe 1200 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
142.	trójnik kanalizacyjny kielichowy PCV Dn 200*160*200 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
143.	basen do mycia naczyń	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
144.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	26.2600		26.2600	0.00	0.00	
145.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	9.6000		9.6000	0.00	0.00	
146.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	76.5000		76.5000	0.00	0.00	
147.	rury wodociągowe Dn32 ciśnieniowe z polietyle- nu	m	7.7250		7.7250	0.00	0.00	
148.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	26.4000		26.4000	0.00	0.00	
149.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	10.8000		10.8000	0.00	0.00	
150.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. no- minalnej 15 mm	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
151.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	31.6200		31.6200	0.00	0.00	
152.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	14.5000		14.5000	0.00	0.00	
153.	tuleje kołnierzowe z PE do zgrzewania	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
154.	tuleje kołnierzowe z PE 32 do zgrzewania	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
155.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00	
156.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	13.9200		13.9200	0.00	0.00	
157.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	6.6000		6.6000	0.00	0.00	
158.	luźny kołnierz stalowy	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
159.	luźny kołnierz stalowy Dn32	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
160.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
161.	zawory spustowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
162.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominal- nej 15 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
163.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
164.	komplet przelewowo-spustowy do wanny	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
165.	przepływowy ogrzewacz wody 230V	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
166.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
167.	umywalki porcelanowe	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
168.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
169.	urządzenia porcelanowe-kompakt	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
170.	sedesy typu kompakt	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
171.	wsporniki do umywalk	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
172.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
173.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
174.	stopnie włazowe żeliwne	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
175.	łączniki redukccyjne o śr. nominalnej 32 mm	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
176.	wywietrzaki cylindryczne o śr. do 150 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
177.	Wentylatory pom. o wyd. 100 m <sup>3</sup> /h	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
178.	rura " spiro" śr. 150 mm dł. 150 cm	m	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
179.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
180.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
181.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
182.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	34.3200		34.3200	0.00	0.00	
183.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	12.5000		12.5000	0.00	0.00	
184.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	1.4400		1.4400	0.00	0.00	
185.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	986.1504		986.1504	0.00	0.00	
186.	Rozdzielnica wnekowa RWN 3x12	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
187.	wyłącznik główny FR 40A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
188.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 6 A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
189.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
190.	Wyłącznik nadprądowy S 303 B 25A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
191.	Wył. różnic- prądowy 40A/30mA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
192.	Oprawa typu OS-418w (4xLF18W)	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
193.	Oprawa hermetyczna 2x36W IP-65	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
194.	Oprawa jednost.Aw.3h,n/t 1x8W,IP-4	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
195.	Plafoniera do żar.100W z/kloszem	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
196.	Żarówka energooszczędna 100W/250V	szt	7.2800		7.2800	0.00	0.00	
197.	Łącznik schod. n/t 250V/6-10A	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
198.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A	szt	9.1800		9.1800	0.00	0.00	
199.	Łącznik p/t świecznikowy podw.	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
200.	Wyłącznik nadprądowy S 301 B - 25A	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
201.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	29.5800		29.5800	0.00	0.00	
202.	Gniazdo 3F+Z 400V 32A z wyłącznikiem	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
203.	Puszka 70 mm odgałęźna p/t z pokrywą	szt	51.0000		51.0000	0.00	0.00	
204.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	43.8600		43.8600	0.00	0.00	
205.	Rura karbowana, gładka typ lekki RG 21mm	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
206.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
207.	Wspornik dachowy stal.ocynk.K-111, K-114	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
208.	Wspornik kontrolny	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
209.	Wspornik krzyżowy ocynk.K-144	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
210.	Uchwy elektroins. U 16-22mm	szt	210.0000		210.0000	0.00	0.00	
211.	Ogranicznik przepięć klasy B DEHN-TNS 230/400V	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
212.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	197.6000		197.6000	0.00	0.00	
213.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	187.2000		187.2000	0.00	0.00	
214.	Przewód YDYp-750V 3x4mm2	m	72.8000		72.8000	0.00	0.00	
215.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	156.0000		156.0000	0.00	0.00	
216.	Przewód YDYp-750V 5x4mm2	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00	
217.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
218.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	740.0266		740.0266	0.00	0.00	
219.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	38.0000		38.0000	0.00	0.00	
220.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	214.2910		214.2910	0.00	0.00	
221.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	117.0341		117.0341	0.00	0.00	
222.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	31.5569		31.5569	0.00	0.00	
223.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	transport eternitu	km	25.0000	0.00	0.00
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	17.3486	0.00	0.00
3.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.1308	0.00	0.00
4.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8.2425	0.00	0.00
5.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2.0246	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.3170	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	27.5933	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	32.2255	0.00	0.00
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.9294	0.00	0.00
10.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	9.7422	0.00	0.00
11.	piła do cięcia kostki	m-g	1.4065	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł