

---

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty ziemne  
45430000-0 Roboty posadzkowe  
45261100-5 Konstrukcje drewniane  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45317300-5 Instalacja elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45310000-3 Roboty w zakresie przewodów instalacyjnych i oprav elektrycznych  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262522-6 Roboty murarskie  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45262400-5 Konstrukcje stalowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45262650-2 Okładziny z płyt G-K  
45442100-8 Roboty malarskie  
45332400-7 Instalacje kanalizacji sanitarnej  
45332300-6 Instalacje kanalizacji deszczowej  
45331100-7 Instalacje centr. ogrzewania  
45331210-1 Instalacje wentylacyjne  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku gospodarczego wraz z rozbiórką istniejącego komina oraz z zagospodarowaniem terenu  
ADRES INWESTYCJI : Luboradów 2, gmina Krośnice  
INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych im. Eugeniusza Gepperta  
ADRES INWESTORA : Pl.Polski 3/4 ; 50-156 Wrocław  
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert  
BRANŻA : architektura , konstrukcja i instalacje sanitarne i elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Leszek Domagalski  
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2020

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : 1 kw.2020r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Przebudowa budynku gospodarczego wraz z rozbiórką istniejącego komina oraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną</b>									
<b>1</b>			<b>Przebudowa budynku gospodarczego</b>						
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
d.1.1.1	KNR-W 4-01 0349-01	SST-01.0.2	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>				1.05*0.85*8.0 = 7.140	
	999		-- Robocizna --	r-g	7.350000	0.00	0.00		
d.1.1.2	KNR-W 4-01 0433-02	SST-01.0.2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.				1	
	999		-- Robocizna --	r-g	7.640000	0.00	0.00		
	3950010		-- Materiały -- Drewno na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.075000	0.00	0.00		
	2600221		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.054000	0.00	0.00		
	2600621		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.030000	0.00	0.00		
	1332000		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.940000	0.00	0.00		
	1341299		klamry ciesielskie	kg	2.280000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.00		
d.1.1.3	KNR 4-04 0507-01	SST-01.0.2	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>				4.20*15.15*2 = 127.260	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.430000	0.00	0.00		
	2600105		-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.002000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00		
d.1.1.4	KNR 4-04 0506-06	SST-01.0.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				3.0*4 = 12.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.110000	0.00	0.00		
d.1.1.5	KNR 4-04 0506-05	SST-01.0.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				15.10*2 = 30.200	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.100000	0.00	0.00		
d.1.1.6	KNR 4-04 0403-06	SST-01.0.2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych	m <sup>2</sup>				4.20*15.15*2 = 127.260	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.500000	0.00	0.00		
	3950000		-- Materiały -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m <sup>3</sup>	0.001000	0.00	0.00		
	2600105		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.003000	0.00	0.00		
	1341299		klamry ciesielskie	kg	0.060000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00		
d.1.1.7	KNR 4-04 0305-03	SST-01.0.2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m <sup>3</sup>				4.45*14.58*0.20 = 12.976	
	999		-- Robocizna --	r-g	10.370000	0.00	0.00		
	2600105		-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.007000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600622		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.007000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00		
8 d.1. 1	KNR-W 4-01 0348-02	SST-01.0.2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>				4.571	
	999		-- Robocizna --	r-g	7.300000	0.00	0.00		
9 d.1. 1	KNR 4-04 0802-01	SST-01.0.2	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m <sup>2</sup>				(3.50*2+1.0)*0.90 = 7.200	
	999		-- Robocizna --	r-g	4.010000	0.00	0.00		
	3950000		-- Materiały -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m <sup>3</sup>	0.044000	0.00	0.00		
	2600105		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.013000	0.00	0.00		
	2600621		deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.009000	0.00	0.00		
	1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.340000	0.00	0.00		
	1341299		klamry ciesielskie	kg	1.930000	0.00	0.00		
	1540802		tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	0.375000	0.00	0.00		
	1540000		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.044000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00		
	72311		-- Sprzęt -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0.320000	0.00	0.00		
10 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-07	SST-01.0.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.				4	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.580000	0.00	0.00		
11 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-10	SST-01.0.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>				17.705	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.630000	0.00	0.00		
12 d.1. 1	KNR-W 4-01 0341-07	SST-01.0.2	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				2.90	
	999		-- Robocizna --	r-g	2.490000	0.00	0.00		
13 d.1. 1	KNR-W 4-01 0701-05	SST-01.0.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				134.658	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.330000	0.00	0.00		
14 d.1. 1	KNR-W 4-01 0701-06	SST-01.0.2	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>				15.09*3.95*2+5.02*3.95*2 = 158.869	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.410000	0.00	0.00		
15 d.1. 1	KNR-W 4-01 0106-04	SST-01.0.2	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>				23.599	
	999		-- Robocizna --	r-g	4.540000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16 d.1. 1	KNR-W 4-01 0109-18 0109-1 20	SST-01.0.2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km  -- Robocizna --  -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t $0.91+9*0.04=1.27=$	m <sup>3</sup>  r-g  m-g	  1.490000  1.270000	  0.00  0.00	  0.00  0.00	50.831	
1.2	45262522-6		<b>Roboty murarskie</b>						
17 d.1. 2	KNR-W 4-01 0304-01 2	SST-02.1.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami  -- Robocizna --  -- Materiały -- cegła budowlana pełna Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany wapno suchogaszone piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 wyciąg	m <sup>3</sup>  r-g  szt. t t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  16.400000  372.000000 0.061800 0.034500 0.320000 1.500000  0.450000 2.100000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	2.621	
18 d.1. 2	KNR-W 2-02 0132-05 2	SST-02.1.1	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  -- Robocizna --  -- Materiały -- nadproża prefabrykowane  -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m  r-g  szt m-g	  0.200000  1.020000 0.020000	  0.00  0.00 0.00	  0.00  0.00 0.00	1.20*2*5 = 12.000	
19 d.1. 2	KNR-W 4-01 0304-02 2	SST-02.1.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego  -- Robocizna --  -- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane piasek do zapraw materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 wyciąg	m <sup>3</sup>  r-g  szt. t t m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  7.150000  34.500000 0.018000 0.010600 0.095000 1.500000  0.130000 0.900000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	7.822	
20 d.1. 2	KNR 9-01 0105-02 2	SST-02.1.1	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12  -- Robocizna --  -- Materiały --	m <sup>2</sup>  r-g	  0.950000	  0.00	  0.00	(2.76+0.90) *2.55-0.90* 2.0 = 7.533	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	181100123		Bloki drażnione (ściany zewnętrzne, wewnętrzne) - SILKA E15 - kl. 15 o wym. 33,3x19,9x15 cm (pod ocieplenie)	szt	14.700000	0.00	0.00		
	2380814		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	0.006000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
21 d.1. 2	KNR-W 4-01 0311-02	SST-02.1.1	Wykonanie przewodów kominiowych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w istniejących ścianach z cegły	m				6.0	
	999		-- Robocizna --	r-g	2.610000	0.00	0.00		
	1800199		-- Materiały --						
	1700312		cegła budowlana pełna	szt.	15.000000	0.00	0.00		
	1720211		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0.004890	0.00	0.00		
	1602099		Wapno hydratyzowane (suchogazowane) workowane	t	0.002080	0.00	0.00		
	0000000		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.020000	0.00	0.00		
	43211		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34312		-- Sprzęt --						
			Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.025000	0.00	0.00		
			wyciąg	m-g	0.040000	0.00	0.00		
1.3	45262311-4		<b>Betonowanie konstrukcji</b>						
22 d.1. 3	NNRNKB 202 0230e-02	SST-02.1.2	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>				4.45*14.58 = 64.881	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.829700	0.00	0.00		
	192325017		-- Materiały --						
	2212000		Belka stropowa kratownicowa Teriva długości 4,60 m	szt	0.408889	0.00	0.00		
	2370606		Pustak stropowy z betonu lekkiego TERIVA 4.0 o wys. 21 cm	szt	7.050000	0.00	0.00		
	3950001		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0.063230	0.00	0.00		
	2600619		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.001330	0.00	0.00		
	2600622		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.000930	0.00	0.00		
	1330400		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.001000	0.00	0.00		
	0000000		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.090000	0.00	0.00		
	34412		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt --						
			Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.287700	0.00	0.00		
			środek transportowy	m-g	0.006700	0.00	0.00		
23 d.1. 3	KNR 2-02 0212-12	SST-02.1.2	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>				6.100	
	999		-- Robocizna --	r-g	11.710000	0.00	0.00		
	2370606		-- Materiały --						
	2600699		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1.020000	0.00	0.00		
	2600622		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.048000	0.00	0.00		
	1330400		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.027000	0.00	0.00		
	0000000		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.300000	0.00	0.00		
			materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
			-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34412		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.960000	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	0.180000	0.00	0.00		
24 d.1. 3	KNR-W 2-02 0259-02	SST-02.1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t				poz.23*35/1000 = 0.214	
	999		-- Robocizna --	r-g	42.900000	0.00	0.00		
	1101510		-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm	kg	1020.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	71250		-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.300000	0.00	0.00		
	71230		nożyce do prętów	m-g	5.800000	0.00	0.00		
	71210		giętarka do prętów	m-g	4.800000	0.00	0.00		
	34412		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.800000	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	1.600000	0.00	0.00		
25 d.1. 3	KNR-W 2-02 0203-01	SST-02.1.2	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>				0.60*0.60*0.8*2 = 0.576	
	999		-- Robocizna --	r-g	7.830000	0.00	0.00		
	2370608		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	1.015000	0.00	0.00		
	3950010		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m <sup>3</sup>	0.006000	0.00	0.00		
	2600621		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.023000	0.00	0.00		
	2600622		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.013000	0.00	0.00		
	1332000		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.610000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.110000	0.00	0.00		
1.4	45261100-5		<b>Konstrukcje drewniane</b>						
26 d.1. 4	KNR-W 2-02 0406-01	SST-02.1.3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew				0.15*0.15*14.85*2 = 0.668	
	999		-- Robocizna --	r-g	12.300000	0.00	0.00		
	2641810		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.060000	0.00	0.00		
	1412261		Środek impregnacynno-grzybobójczy - impregnat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.340000	0.00	0.00		
	2304100		papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	18.000000	0.00	0.00		
	6801599		śruby podkładki i nakrętki	kg	8.920000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.980000	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	1.080000	0.00	0.00		
27 d.1. 4	KNR-W 2-02 0408-04	SST-02.1.3	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>				0.07*0.18*3.85*15*2 = 1.455	
	999		-- Robocizna --	r-g	16.200000	0.00	0.00		
	2641810		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.040000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1412261		Środek impregnacyjno-grzybobójczy - impregnat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.400000	0.00	0.00		
	1332000		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.300000	0.00	0.00		
	6801599		śruby podkładki i nakrętki	kg	1.140000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.840000	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	0.660000	0.00	0.00		
28 d.1. 4	KNR-W 2-02 0406-06	SST-02.1.3	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew .				0.15*0.15* 14.80 = 0.333	
	999		-- Robocizna --	r-g	16.600000	0.00	0.00		
	2641810		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	1.100000	0.00	0.00		
	1412261		Środek impregnacyjno-grzybobójczy - impregnat gruntujący	dm <sup>3</sup>	1.200000	0.00	0.00		
	6801599		śruby podkładki i nakrętki	kg	2.970000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.890000	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	1.100000	0.00	0.00		
29 d.1. 4	KNR-W 2-02 0408-02	SST-02.1.3	Jętki- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>				0.599	
	999		-- Robocizna --	r-g	31.600000	0.00	0.00		
	2640110		-- Materiały -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50-75 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.040000	0.00	0.00		
	1412261		Środek impregnacyjno-grzybobójczy - impregnat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.220000	0.00	0.00		
	6801599		śruby podkładki i nakrętki	kg	37.180000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1.410000	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	0.710000	0.00	0.00		
30 d.1. 4	KNR-W 4-01 0629-06	SST-02.1.3	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>				108.165	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.240000	0.00	0.00		
	1412399		-- Materiały -- środki ogniochronne	dm <sup>3</sup>	0.066000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.00		
<b>1.5 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych</b>									
31 d.1. 5	KNR 0-15II 0517-01 analogia	SST-02.1.4	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>				poz.32 = 127.260	
	999		-- Robocizna -- 0.1633*2=	r-g	0.326600	0.00	0.00		
	1560441		-- Materiały -- Folia z PCW dachowa, dwuwarstwowa	m <sup>2</sup>	1.300000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.000100	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	0.000500	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
32 d.1. 5	NNRNKB 202 0421-01	SST-02.1.4	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m <sup>2</sup>				poz.33 = 127.260	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.160000	0.00	0.00		
	2641991		-- Materiały -- łaty iglaste nasyczone o wym. 38x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.006000	0.00	0.00		
	1330500		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.070000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.002000	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	0.008000	0.00	0.00		
33 d.1. 5	NNRNKB 202 0536-04	SST-02.1.4	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>				4.20* 15.15*2 = 127.260	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.550000	0.00	0.00		
	112180105		-- Materiały -- Blachodachówka powlekana grub. 0,5 mm LPAH, powłoka Elite, cena za 1 m2 kryjący, wysoki profil	m <sup>2</sup>	1.060000	0.00	0.00		
	9_00004		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	7.210000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.007000	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	0.007000	0.00	0.00		
34 d.1. 5	KNR-W 2-02 0522-02	SST-02.1.4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej	m				15.10*2 = 30.200	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.455000	0.00	0.00		
	1352703		-- Materiały -- Rynny stalowe powlekane poliuretanem 150 kol. czarny	m	1.030000	0.00	0.00		
	1200250		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.019000	0.00	0.00		
	1353099		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	4.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003200	0.00	0.00		
35 d.1. 5	KNR-W 2-02 0529-01	SST-02.1.4	Rury spustowe okrągłe o śr. do 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej	m				3.0*4 = 12.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.513000	0.00	0.00		
	1352800		-- Materiały -- Rury stalowe powlekane poliuretanem 100 kol. czarny	m	1.030000	0.00	0.00		
	1200250		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.003000	0.00	0.00		
	1353199		uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.660000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.002400	0.00	0.00		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
36 d.1. 5	KNR 0-15II 0526-01	SST- 02.1.4	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m				(0.85+1.40) *2*8 = 36.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.350000	0.00	0.00		
	2641805		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe na- sycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.044000	0.00	0.00		
	1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.150000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34312		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.005000	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	0.005000	0.00	0.00		
37 d.1. 5	KNR-W 2-02 1016-04	SST- 02.2.5	Okna poddaszy - połaciowe fa- brycznie wykończone o powierzch- ni 1.0-1.25 m2	m <sup>2</sup>				0.84*1.30* 8 = 8.736	
	999		-- Robocizna --	r-g	6.160000	0.00	0.00		
	1478101		-- Materiały -- silikon	kg	0.290000	0.00	0.00		
	1478500		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.200000	0.00	0.00		
	1343399		śruby kotwiące	szt.	4.800000	0.00	0.00		
	1348900		zamek antywłamaniowy	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5)	%	15.000000	0.00	0.00		
	2751998		okna dachowe szklone połaciowe kompletne	m <sup>2</sup>	0.915751	0.00	0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.060000	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	0.090000	0.00	0.00		
38 d.1. 5	KNR AT-05 1663-04	SST- 02.2.5	Zabezpieczenia ochronne - siatka ochronna na okna połaciowe	m <sup>2</sup>				0.5*1.0*10 = 5.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.026200	0.00	0.00		
	3900701		-- Materiały -- siatka ochronna na okna połacio- we	m <sup>2</sup>	1.155000	0.00	0.00		
	8990499		kołki rozporowe z tworzywa sztucz- nego	szt.	0.055800	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
39 d.1. 5	KNR-W 2-02 0612-03	SST- 02.2.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwięko- we z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 12 cm	m <sup>2</sup>				3.60* 14.30*2 = 102.960	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.090700	0.00	0.00		
	231170315		-- Materiały -- Płyty z wełny mineralnej otrzyma- nej z włókien skalnych grubości 150 mm	m <sup>2</sup>	1.050000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.007700	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	0.008900	0.00	0.00		
40 d.1. 5	KNR AT-09 0201-01	SST- 02.2.7	Paroizolacja	m <sup>2</sup>				poz.39 = 102.960	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.270000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2300199 1560399  0000000  34412 39500		-- Materiały -- emulsja asfaltowa izolacyjna folia polietylenowa dachowa 0,2 mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t środek transportowy	kg m <sup>2</sup>  %  m-g m-g	0.300000 1.300000  1.500000  0.001000 0.001000	0.00 0.00  0.00  0.00 0.00	0.00 0.00  0.00  0.00 0.00		
<b>1.6</b>	<b>45421130-4</b>		<b>Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b>						
41 d.1. 6	KNR-W 2-02 1018-03	SST-02.2.5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>				1.0*1.20* (3+3) = 7.200	
	999		-- Robocizna --	r-g	2.730000	0.00	0.00		
	1341099 1478500 1478101 0000000 1564999		-- Materiały -- kotwy elastyczne kpl. pianka poliuretanowa silikon materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) okna z tworzyw szt. 1,0*1,25 m	szt. dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %	6.110000 0.330000 0.010000 15.000000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
	34412 39500		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t środek transportowy	m-g m-g	0.030000 0.040000	0.00 0.00	0.00 0.00		
42 d.1. 6	KNR-W 2-02 1018-05	SST-02.2.5	Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>				8.500	
	999		-- Robocizna --	r-g	2.720000	0.00	0.00		
	1341099 1478500 1478101 0000000 1564999		-- Materiały -- kotwy elastyczne kpl. pianka poliuretanowa silikon materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) drzwi z tworzyw szt. PCV	szt. dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %	5.100000 0.290000 0.010000 15.000000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
	34412 39500		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t środek transportowy	m-g m-g	0.050000 0.060000	0.00 0.00	0.00 0.00		
43 d.1. 6	KNR-W 2-02 1203-02	SST-02.2.5	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2- EI 60	m <sup>2</sup>				6.045	
	999		-- Robocizna --	r-g	2.900000	0.00	0.00		
	1322080 1322080 1322080 1511103 1510100 2380824 3920099 0000000 39500		-- Materiały -- Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe EI60 90x205 cm Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe EI60 100x205 cm Drzwi stalowe rozwierane przeciwpożarowe EI60 100x215 cm Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa farba olejna nawierzchniowa zaprawa cementowa M 12 papier ścierny materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy	szt szt szt dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ark %  m-g	0.165426 0.165426 0.165426 0.190000 0.180000 0.010000 0.080000 1.500000  0.030000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00  0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
44 d.1. 6	KNNR 2 1802-01	SST-02.2.5	Parapety z konglomeratu o gr.4 cm i szer. do 30 cm	m				1.10*6 = 6.600	
	999		-- Robocizna --	r-g	2.200000	0.00	0.00		
	2380824		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.007000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M2)	%	25.000000	0.00	0.00		
	1632199		Parapet Wewnętrzny Konglomerat 25x110 cm	szt	0.151515	0.00	0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.050000	0.00	0.00		
<b>1.7</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>						
45 d.1. 7	KNR-W 2-02 1104-02 + 7 KNR-W 2-02 1104-03	SST-02.2.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>				15.77+ 25.75+7.76 = 49.280	
	999		-- Robocizna -- 0.659+0.2148=0.8738=	r-g	0.873800	0.00	0.00		
	2380824		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.052100	0.00	0.00		
	1701100		0.0206+0.0315=0.0521= cement portlandzki 32,5 z dodatkami	t	0.000300	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.078700	0.00	0.00		
	39500		0.0313+0.0474=0.0787= środek transportowy	m-g	0.007000	0.00	0.00		
46 d.1. 7	KNR-W 2-02 1126-03	SST-02.2.3	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciślizgowe grubości 6 mm	m <sup>2</sup>				15.77+ 25.75+7.76 = 49.280	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.384000	0.00	0.00		
	1470020		-- Materiały -- masa dylatacyjna	kg	0.071000	0.00	0.00		
	1470199		ciecz zawierająca żywicę epoksydową, rozcieńczalnik i inne mat. pomocnicze (składnik A)	kg	2.470000	0.00	0.00		
	1640699		mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalna (składnik B)	t	0.009860	0.00	0.00		
	1480702		ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)	kg	0.199000	0.00	0.00		
	1642111		suchy piasek kwarcowy o uziarnieniu 0.5 mm bez obcych wtrąceń i zanieczyszczeń (składnik D)	kg	2.720000	0.00	0.00		
	0000000		2.47+0.25=2.72= materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	43211		-- Sprzęt -- Betoniarka wolnostopowa elektryczna 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.015500	0.00	0.00		
	34412		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.009700	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	0.014700	0.00	0.00		
47 d.1. 7	KNNR 2 0602-03	SST-02.2.7	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>				14.29*4.16 = 59.446	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.089100	0.00	0.00		
	1561099		-- Materiały -- płyty styropianowe gr 5 cm	m <sup>3</sup>	0.052500	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	3.000000	0.00	0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.003200	0.00	0.00		
48 d.1. 7	KNR-W 2-02 1116-02	SST-02.2.3	Posadzki cementowe wraz z cokołami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>				poz.47 = 59.446	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.110000	0.00	0.00		
	2380824 1701100		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami	m <sup>3</sup> t	0.027200 0.001100	0.00 0.00	0.00 0.00		
	1600399		kruszywo mineralne łamane, grys bazaltowy	t	0.001100	0.00	0.00		
	2301099		masa asfaltowa izolacyjna	kg	0.085000	0.00	0.00		
	3950300		drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.012000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.039500	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	0.001400	0.00	0.00		
49 d.1. 7	KNR-W 2-02 1129-01	SST-02.2.3	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>				poz.48 = 59.446	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.071500	0.00	0.00		
	1480512		-- Materiały -- Środek powierzchniowy do pielęgnacji betonu - do utwardzania i wzmacniania posadzek	dm <sup>3</sup>	0.571000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.00		
<b>1.8</b>	<b>45262400-5</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>						
50 d.1. 8	KNR-W 2-05 0120-05	SST-02.1.5	Schody stalowe zewnętrzne	t				1.35	
	999		-- Robocizna --	r-g	33.230000	0.00	0.00		
	2600621		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.007000	0.00	0.00		
	1320799		Schody z kształtowników walcowanych ze stopniami z blachy żeberkowej	kg	0.700000	0.00	0.00		
	6801599		śruby podkładki i nakrętki	kg	0.400000	0.00	0.00		
	1364599		trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0.200000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	31112		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	4.500000	0.00	0.00		
	39100		ciągnik kołowy	m-g	1.400000	0.00	0.00		
	39651		Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	1.400000	0.00	0.00		
	72100		spawarka	m-g	4.200000	0.00	0.00		
51 d.1. 8	KNR-W 2-05 0208-04	SST-02.1.5	Konstrukcje podparć, o masie elementu do 50 kg ( pod schody)	t				0.250	
	999		-- Robocizna --	r-g	95.750000	0.00	0.00		
	31112		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1.200000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39100 39610 72100		ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa spawarka	m-g m-g m-g	1.900000 1.900000 23.000000	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		
52 d.1. 8	KNR 7-12 0201-03	SST- 02.1.5	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>				28.0	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.172300	0.00	0.00		
	1511201		-- Materiały -- Farba ftalowa do gruntowania p/ rdzew.czarn	dm <sup>3</sup>	0.113000	0.00	0.00		
	1050199 0000000		benzyna do lakierów materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.005650 0.900000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	39116 39611		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g	0.000800 0.000800	0.00 0.00	0.00 0.00		
53 d.1. 8	KNR 7-12 0204-03	SST- 02.1.5	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych	m <sup>2</sup>				28.0	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.184800	0.00	0.00		
	1520899		-- Materiały -- farba chlorokauczukowa do grunto- wania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.150000	0.00	0.00		
	1530511		rozcieńczalnik do wyrobów poliwi- nylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.012000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.900000	0.00	0.00		
	39116 39611		-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g m-g	0.000900 0.000900	0.00 0.00	0.00 0.00		
1.9	45410000-4		<b>Tynkowanie</b>						
54 d.1. 9	KNR-W 2-02 0803-03	SST- 02.2.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>				181.792	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.681000	0.00	0.00		
	2380802 2380813		-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6 zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.002700 0.020600	0.00 0.00	0.00 0.00		
	2380815 0000000		zaprawa cementowo-wapienna M 7 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.002100 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.044900	0.00	0.00		
55 d.1. 9	KNR-W 2-02 0803-06	SST- 02.2.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>				55.43-6.15 = 49.280	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.822000	0.00	0.00		
	2380802 2380813		-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6 zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.002700 0.017300	0.00 0.00	0.00 0.00		
	2380815 0000000		zaprawa cementowo-wapienna M 7 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.004000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.043600	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1.1</b>	<b>45262650-2</b>		<b>Okładziny z pyt G-K</b>						
56 d.1. 10	KNR AT-12 0203-01	SST-02.2.1	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m <sup>2</sup>				0.65* 14.29*2+ 3.23* 14.29*2 = 110.890	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.940000	0.00	0.00		
	1750841		-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>	1.030000	0.00	0.00		
	1323399		profile stalowe 60CD	m	2.630000	0.00	0.00		
	1323499		uchwyt	szt.	3.570000	0.00	0.00		
	1346399		blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	kg	0.064000	0.00	0.00		
	1323499		łącznik wzdlużny do CD LW	szt.	0.520000	0.00	0.00		
	2310099		płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	1.050000	0.00	0.00		
	1560334		folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	1.150000	0.00	0.00		
	1346399		blachowkręty 3,5 x 25 mm	kg	-0.152000	0.00	0.00		
	1346030		wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	kg	0.064000	0.00	0.00		
	1740259		gips szpachlowy	t	0.000300	0.00	0.00		
	3903499		Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	1.750000	0.00	0.00		
	1740258		gips szpachlowy	t	0.000130	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.045000	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	0.013000	0.00	0.00		
57 d.1. 10	KNR AT-43 0208-01	SST-02.2.1	Okładzina sufitowa z płyt ognioochronnych na zaprawie klejącej	m <sup>2</sup>				6.15	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.790000	0.00	0.00		
	1750800		-- Materiały -- Płyty krzemianowo-wapniowe ogniochronne P	m <sup>2</sup>	1.030000	0.00	0.00		
	1554110		zaprawa klejąca	kg	4.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.056000	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	0.017000	0.00	0.00		
58 d.1. 10	KNR AT-38 0215-01	SST-02.2.1	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ogniochronnej - 4 szt./m2 w podłożu z betonu	m <sup>2</sup>				6.15	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.220000	0.00	0.00		
	AT38053		-- Materiały -- kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych ze styropianu	szt.	4.160000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
<b>1.1</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie</b>						
59 d.1. 11	KNR-W 2-02 1510-01	SST-02.2.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>				poz.54+ poz.55 = 231.072	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.139000	0.00	0.00		
			-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1502111		Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm <sup>3</sup>	0.289100	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000300	0.00	0.00		
60 d.1. 11	NNRNKB 202 1134-02	SST-02.2.6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami powierzchni pionowe	m <sup>2</sup>				poz.59 = 231.072	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.080000	0.00	0.00		
	202x050 0000000		-- Materiały -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.220000	0.00	0.00		
			materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	34412		-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.000200	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	0.000300	0.00	0.00		
61 d.1. 11	KNR-W 2-02 1510-05	SST-02.2.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				poz.56+ poz.57 = 117.040	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.318000	0.00	0.00		
	1502111		-- Materiały -- Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm <sup>3</sup>	0.259000	0.00	0.00		
	1551120		klej kostny	kg	0.005000	0.00	0.00		
	1502111		Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm <sup>3</sup>	3.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000300	0.00	0.00		
1.1 2			<b>Elewacje</b>						
62 d.1. 12	KNR 0-28 2621-05	SST-02.2.7	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii systemowej - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>				152.769	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.701100	0.00	0.00		
	1562608		-- Materiały -- Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163	m <sup>3</sup>	0.129600	0.00	0.00		
	1554110		zaprawa klejąca	kg	4.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	35111		-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.032400	0.00	0.00		
	39500		środek transportowy	m-g	0.024000	0.00	0.00		
63 d.1. 12	KNR 0-28 2621-01	SST-02.2.7	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>				3.590	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.595000	0.00	0.00		
	1562600		-- Materiały -- płyty styropianowe 3 cm	m <sup>3</sup>	0.032400	0.00	0.00		
	1554110		zaprawa klejąca	kg	4.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35111 39500		-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.008100 0.006000	0.00 0.00	0.00 0.00		
64 d.1. 12	KNR 0-28 2630-02	SST- 02.2.2	Tynk cienkowarstwowy	m <sup>2</sup>				poz.62+ poz.63 = 156.359	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.566300	0.00	0.00		
	1552340 2350075 0000000		-- Materiały -- środek zwiększający przyczepność masa tynkarska materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0.200000 2.700000 1.500000	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		
	35111 39500		-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.009500 0.013600	0.00 0.00	0.00 0.00		
65 d.1. 12	KNR 0-28 2630-05	SST- 02.2.6	Malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>				poz.64 = 156.359	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.176000	0.00	0.00		
	152351006 0000000		-- Materiały -- Farba silikonowa elewacyjna z kompleksowym zabezpieczeniem mikrobiologicznym, opak. 17,36 kg materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.330000 1.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000400	0.00	0.00		
66 d.1. 12	KNR AT-05 1651-01	SST- 02.1.5	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłuż- nym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>				(5.02* 3.95+3.95* 3.0*0.5)*2 = 51.508	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.179600	0.00	0.00		
	2600111 8990499 8990489 0000000		-- Materiały -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II kołki rozporowe z tworzywa sztucz- nego zaślepki z tworzywa sztucznego materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> szt. szt. %	0.000140 0.069200 0.069200 1.500000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
	48200		-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie pod- łużnym 2,57 m	m-g	0.042800	0.00	0.00		
1.1 3	45233222-1		<b>Nawierzchnie chodników</b>						
67 d.1. 13	KNR 2-31 0101-07	SST- 01.0.1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>				1.50*5.0+ 2.10* 17.50+1.0* 5.0 = 49.250	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.499600	0.00	0.00		
	12313		-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.008600	0.00	0.00		
68 d.1. 13	KNR 2-31 0401-02	SST- 01.0.1	Rowki pod krawężniki i ławy kra- wężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m				1.50+ 17.50+5.0 = 24.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.148900	0.00	0.00		
69 d.1. 13	KNR 2-31 0407-03	SST- 02.3.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				1.50+ 17.50+5.0 = 24.000	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		-- Robocizna --	r-g	0.240400	0.00	0.00		
	2220802		-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.020000	0.00	0.00		
	1601899		piasek	m <sup>3</sup>	0.006000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00		
70 d.1. 13	KNR 2-31 23102-01	SST-02.3.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>				1.50*5.0+ 2.10* 17.50+1.0* 5.0 = 49.250	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.880000	0.00	0.00		
	222212200		-- Materiały -- Kostka brukowa K-20 gr. 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	1.050000	0.00	0.00		
	1601899		piasek	m <sup>3</sup>	0.069000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00		
	12622		-- Sprzęt -- ubijak	m-g	0.220000	0.00	0.00		
1.1 4			<b>Instalacje wodociągowe</b>						
71 d.1. 14	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	SST-03.1.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m				4.0+3.0+ 2.0+2.0 = 11.000	
	999		-- Robocizna -- 0.285*1.15=	r-g	0.327750	0.00	0.00		
	5603999		-- Materiały -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1.080000	0.00	0.00		
	5629999		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0.660000	0.00	0.00		
	6602999		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.250000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.001800	0.00	0.00		
72 d.1. 14	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	SST-03.1.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.				4	
	999		-- Robocizna -- 0.289*1.15=	r-g	0.332350	0.00	0.00		
	5649999		-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.000000	0.00	0.00		
	5649999		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	6602999		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.001000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
73 d.1. 14	KNR-W 2-15 0143-01 z.sz.3.4. 9903-2	SST-03.1.1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o poj. 10 dm <sup>3</sup> - obiekty służby zdrowia lub uczelni	kpl.				2	
	999		-- Robocizna -- 4.21*1.15=	r-g	4.841500	0.00	0.00		
	6108199 5701020		-- Materiały -- konstrukcje wsporcze zawory wodne przelotowe proste żeliwne	kg szt.	20.000000 1.000000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	6105199		Elektryczny pojemnościowy ogrzewacz wody 10 litrów nadumywalkowy z baterią	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.100000	0.00	0.00		
74 d.1. 14	KNR-W 2-15 0137-02	SST-03.1.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.957000	0.00	0.00		
	5711200		-- Materiały -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.009000	0.00	0.00		
75 d.1. 14	KNR-W 2-15 0132-01	SST-03.1.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				4	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.277000	0.00	0.00		
	5701499		-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	5611999		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003000	0.00	0.00		
76 d.1. 14	KNR-W 2-15 0127-03	SST-03.1.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				12.0	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.101000	0.00	0.00		
	5600342		-- Materiały -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	0.333333	0.00	0.00		
	5701002		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.033333	0.00	0.00		
	5703800		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.033333	0.00	0.00		
	5611999		kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.100000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.001667	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
77 d.1. 14	KNR 13-11 0211-04 analogia	SST-03.1.1	Montaż powstałego urządzenia gaśniczego PUG na pianę - prądownica pianowa PP-200 - szt1 - nasada DN 52 szt.2 - kołnierz wylotowy DN 80 - wylew piany DN 80 - skrzynka p-poż  -- Robocizna -- 10.9*0.955=	szt.  r-g	  10.409500	  0.00	  0.00	1	
	999		-- Materiały -- prądownica pianowa PP-200 kołnierze przypawane Pn 1.6 MPa o średnicy 52 mm	szt. szt.	1.000000 2.000000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	5827499 5121199		rury stalowe śr. 80x4 gat. R 35	m	2.000000	0.00	0.00		
	5022302 4001316		uszczelki azbestowo-kauczukowe	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	621240107		nasada pożarnicza DN52	szt	2.000000	0.00	0.00		
	621240107		skrzynka p-poż	szt	1.000000	0.00	0.00		
	6803002		śruby z łbem 6-kątnym M 8x25 z nakrętkami	kg	0.020000	0.00	0.00		
	6803005		śruby z łbem 6-kątnym M 16x50 z nakrętkami	kg	1.010000	0.00	0.00		
	1540802 1540000 1330203		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % acetylen techniczny rozpuszczony elektrody stalowe śr. 3.25 mm	m <sup>3</sup> kg 100 szt.	0.010000 0.010000 0.270000	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		
	39511 72311		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g m-g	0.600000 1.800000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	72111		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.800000	0.00	0.00		
1.1 5	45332400-7		Instalacje kanalizacji sanitarnej						
78 d.1. 15	KNR-W 4-02 0220-02 z.sz.3.3.1. 9904-1	SST-03.1.1	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego  -- Robocizna -- 2.78*1.2=	kpl.  r-g	  3.336000	  0.00	  0.00	1	
	999		-- Materiały -- Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa	szt	1.000000	0.00	0.00		
	6351601		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	5717020		materiały pomocnicze(od M)	%	1.000000	0.00	0.00		
79 d.1. 15	KNR-W 2-15 0230-02	SST-03.1.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  -- Robocizna --	kpl.  r-g	  1.950000	  0.00	  0.00	1	
	999		-- Materiały -- Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa	szt	1.000000	0.00	0.00		
	6351601		wsporniki do umywarek	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	6328600 5717020		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.000000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.140000	0.00	0.00		
80 d.1. 15	KNR-W 2-15 0229-05	SST-03.1.1	Zlewozmywaki 2 komorowe z blachy na szafce  -- Robocizna --	szt.  r-g	  1.260000	  0.00	  0.00	1	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6321699 0000000		-- Materiały -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000000 1.000000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.220000	0.00	0.00		
81 d.1. 15	KNR-W 2-15 0218-01	SST- 03.1.1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.				2	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.520000	0.00	0.00		
	6328402 0000000		-- Materiały -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000000 1.000000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.020000	0.00	0.00		
82 d.1. 15	KNR-W 2-15 0208-02 z.sz.3.3. 9905	SST- 03.1.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m				2.0+3.0+4* 2.0 = 13.000	
	999		-- Robocizna -- 0.228*1.15=	r-g	0.262200	0.00	0.00		
	5601199		-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1.000000	0.00	0.00		
	5613999		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	0.470000	0.00	0.00		
	5601499 6602099		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	m szt.	0.120000 0.800000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.009000	0.00	0.00		
83 d.1. 15	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	SST- 03.1.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	po-dej.				3	
	999		-- Robocizna -- 0.561*1.15=	r-g	0.645150	0.00	0.00		
	5613999		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3.100000	0.00	0.00		
	6602099		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.004000	0.00	0.00		
1.1 6	45332300-6		<b>Instalacje kanalizacji deszczowej</b>						
84 d.1. 16	KNR-W 4-01 0102-02	SST- 01.0.1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m <sup>3</sup>				1.0*1.0* (1.50+ 11.0+38.0+ 1.50*2+ 3.50+27.0+ 3.0) = 87.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.740000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
85 d.1. 16	KNR-W 2-15 0203-09 z.sz.3.3. 9905	SST-03.1.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m				(1.50+11.0+38.0+1.50*2+3.50+27.0+3.0)=87.000	
	999		-- Robocizna -- 0.466*1.15=	r-g	0.535900	0.00	0.00		
	5601199		-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0.930000	0.00	0.00		
	5613999		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0.450000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.020000	0.00	0.00		
86 d.1. 16	KNR-W 4-01 0103-02	SST-01.0.1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>				18.375	
	999		-- Robocizna --	r-g	2.340000	0.00	0.00		
87 d.1. 16	KNR-W 2-18 0517-02	SST-03.1.1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315 mm	szt.				9	
	999		-- Robocizna --	r-g	2.420000	0.00	0.00		
	543350106		-- Materiały -- Kineta DN 1000, kanał 315	szt	1.000000	0.00	0.00		
	6333899		uszczelka	szt.	2.000000	0.00	0.00		
	565193301		Studnie kanalizacji zewnętrznej - rura karbowana PVC-U trzonowa 315 (3m)	szt	0.350000	0.00	0.00		
	6330599		Pokrywa żeliwna 315mm A15/1.5T do rury karbowanej 2 śruby 3022171 WAVIN	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	1602199		pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	0.200000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00		
	39531		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.070000	0.00	0.00		
88 d.1. 16	KNR-W 2-02 1921-02	SST-03.1.1	Montaż elementów prefabrykowanych - zbiorników prostokątnych 6,0m <sup>3</sup> z pokrywą	elem				1	
	999		-- Robocizna --	r-g	4.440000	0.00	0.00		
	2370608		-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	0.305000	0.00	0.00		
	2380814		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	0.014000	0.00	0.00		
	2600621		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.017000	0.00	0.00		
	3950010		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m <sup>3</sup>	0.007000	0.00	0.00		
	1332000		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.540000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.500000	0.00	0.00		
	2022999		elementy prefabrykowane - zbiornik 6,0m <sup>3</sup>	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.330000	0.00	0.00		
	31114		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1.160000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
89 d.1. 16	KNR-W 4-01 0105-02	SST-01.0.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>  r-g	  1.410000	  0.00	  0.00	poz.84+ poz.86-6.0- 0.5*9 = 94.875	
1.1 7	45331100-7		Instalacje centr. ogrzewania						
90 d.1. 17	KNR-W 2-15 0418-03	SST-03.1.1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 600 mm  -- Robocizna --  -- Materiały -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy	szt.  r-g  kpl. %	  1.190000  1.000000 1.000000	  0.00 0.00 0.00	  0.00 0.00 0.00	2	
91 d.1. 17	KNR-W 2-15 0418-03	SST-03.1.1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 700 mm np. CV22 600  -- Robocizna --  -- Materiały -- grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek np. CV22 600 materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy	szt.  r-g  kpl. %	  1.190000  1.000000 1.000000	  0.00 0.00 0.00	  0.00 0.00 0.00	3	
92 d.1. 17	S-215 0800-01	SST-03.1.1	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków  -- Robocizna --  -- Materiały -- Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 16/2,7mm kształtki z polipropylenu o śr.zew. 25 mm Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 16mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m  r-g  m szt. szt. %	  0.256000  1.080000 0.535000 1.250000 1.400000	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	5.0+4.0+ 8.0+5.0 = 22.000	
93 d.1. 17	S-215 0800-01	SST-03.1.1	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków  -- Robocizna --  -- Materiały -- Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 20/3,4mm kształtki z polipropylenu o śr.zew. 25 mm	m  r-g  m szt.	  0.256000  1.080000 0.535000	  0.00 0.00 0.00	  0.00 0.00 0.00	5.0+4.0+ 8.0+8.0 = 25.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5651601		Uchwyt do rur z polipropylenu PP-R metalowy z wkładką gumową fi 20mm	szt	1.250000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.400000	0.00	0.00		
	39531		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.001400	0.00	0.00		
94 d.1. 17	KNR-W 2-15 0412-07	SST-03.1.1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				4	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.342000	0.00	0.00		
	5732499		-- Materiały -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	5104003		złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.002000	0.00	0.00		
95 d.1. 17	KNR-W 2-15 0412-03	SST-03.1.1	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.				5	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.321000	0.00	0.00		
	5731202		-- Materiały -- Zawór grzejnikowy termostaticzny, mosiężny gwintowany z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu fi 15mm	szt	1.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.005000	0.00	0.00		
96 d.1. 17	KNR-W 2-15 0411-01	SST-03.1.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.				2*5 = 10.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.296000	0.00	0.00		
	5730001		-- Materiały -- Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 15mm	szt	1.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003000	0.00	0.00		
97 d.1. 17	KNR-W 2-15 0418-01	SST-03.1.1	Grzejniki elektryczne wypełnione olejem 750W	szt.				4	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.150000	0.00	0.00		
	6011099		-- Materiały -- grzejniki elektryczne 750 W z kompletem zawieszek	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.000000	0.00	0.00		
	39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.110000	0.00	0.00		
98 d.1. 17	KNR-W 2-15 0406-03	SST-03.1.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba				2	
	999		-- Robocizna --	r-g	7.010000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5604999 5701002 5703800 564880201 0000000 39500		-- Materiały -- rury z polipropylenu śr.20 mm zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm Kształtki PP - kompensator pętlicowy z polipropylenu PP-R - fi 20 mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy	m szt. szt. szt. % m-g	2.000000 0.200000 0.200000 0.600000 1.500000 0.000100	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		
99 d.1. 17	KNR-W 2-15 0406-05	SST-03.1.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych  -- Robocizna --	m  r-g	  0.094100	  0.00	  0.00	50.0	
1.1 8	45331210-1		<b>Instalacje wentylacyjne</b>						
100 d.1. 18	KNR-W 2-17 0145-01 z.o.3.6. 9904-2	SST-03.1.1	Nasady kominowe o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego  -- Robocizna -- 1.61*1.2=  -- Materiały -- Nasada kominowa uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	szt.  r-g  szt. szt. kg kg  % m-g	  1.932000  1.000000 1.050000 2.450000 0.190000  1.500000 0.090000	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	  0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	3	
101 d.1. 18	KNR AT-99 0502-03 z.sz.3.12. 9902-03	SST-03.1.1	Montaż wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej w kanale wentylacyjnym o obwodzie 90-120 cm - na dachach o nachyleniu 85-120% z czopuchem, wyczystką, odskraplaczem i daszkiem  -- Robocizna -- 1.84*1.10=  -- Materiały -- wkład kominowy kwasoodporny D=160mm wyczystka daszek odskraplacz materiały pomocnicze(od M)  -- Sprzęt -- środek transportowy 0.65*1.10= sprężarka elektryczna 0,2-0,4 m3/min 0.65*1.10=	m  r-g  szt. szt. szt. % m-g m-g	  2.024000  1.150000 0.125000 1.000000 1.000000 1.500000 0.715000 0.715000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	8.0	
102 d.1. 18	KNR-W 4-01 0331-03	SST-03.1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów wentylacyjnych	m <sup>3</sup>				0.28*(0.3*0.3*3) = 0.076	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		-- Robocizna --	r-g	8.630000	0.00	0.00		
103 d.1. 18	KNR-W 2-17 0146-01 z.o.3.6. 9904-2	SST-03.1.1	Czerpnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.				1	
	999		-- Robocizna -- 2.53*1.2=	r-g	3.036000	0.00	0.00		
	6520799		-- Materiały -- czerpnie powietrza ścienne prostokątne, typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.120000	0.00	0.00		
104 d.1. 18	KNR-W 2-17 0145-01 z.o.3.6. 9904-2	SST-03.1.1	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.				2	
	999		-- Robocizna -- 1.61*1.2=	r-g	1.932000	0.00	0.00		
	6523499		-- Materiały -- wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr. do 200 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	6582299		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1.050000	0.00	0.00		
	1120099		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	2.450000	0.00	0.00		
	6801502		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.190000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.090000	0.00	0.00		
105 d.1. 18	KNR-W 4-01 0338-02	SST-03.1.1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				1.0*4 = 4.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.800000	0.00	0.00		
106 d.1. 18	KNR-W 2-17 0156-01 z.o.3.6. 9904-2	SST-03.1.1	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.				4	
	999		-- Robocizna -- 1.82*1.2=	r-g	2.184000	0.00	0.00		
	6522199		-- Materiały -- nawietrzaki podokienne typ A	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.110000	0.00	0.00		
107 d.1. 18	KNR-W 2-17 0156-01 z.o.3.6. 9904-2	SST-03.1.1	Nawietrzaki naddokienne ( okna połaciowe) - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.				8	
	999		-- Robocizna -- 1.82*1.2=	r-g	2.184000	0.00	0.00		
			-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6522116		Nawietrzak podokienny stalowy NO0150A-OC 177 cm2, z filtrem i anemostatem	szt	1.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.110000	0.00	0.00		
108 d.1. 18	KNR-W 2-17 0113-01 z.o.3.6. 9904-1	SST-03.1.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 130 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m <sup>2</sup>				(3.0*8.0+1.0)*Obwód Koła D(0.13) = 10.205	
	999		-- Robocizna -- 2.36*1.15=	r-g	2.714000	0.00	0.00		
	6502499		-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m <sup>2</sup>	0.740000	0.00	0.00		
	6502599		kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m <sup>2</sup>	0.280000	0.00	0.00		
	6581199		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm	szt.	0.830000	0.00	0.00		
	6582299		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	5.770000	0.00	0.00		
	6801502		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.760000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.090000	0.00	0.00		
109 d.1. 18	KNR-W 2-17 0138-03 z.o.3.6. 9904-2	SST-03.1.1	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.				6	
	999		-- Robocizna -- 1.39*1.2=	r-g	1.668000	0.00	0.00		
	6526099		-- Materiały -- kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	6582699		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	1.040000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
	39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.040000	0.00	0.00		
1.1 9			<b>Instalacje elektryczne</b>						
1.1 9.1	45317300-5	SST-03.1.2	<b>Instalacja elektrycznych urządzeń rozdzielczych</b>						
110 d.1. 19. 1	KNR-W 5-08 0404-09	SST-03.1.2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -Rozdzielnica naścienna metalowa WXL 4x24 - RG	szt.				1	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.560000	0.00	0.00		
	7052999		-- Materiały -- rozdzielnica wnekowa metalowa WXL 4x24	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	1510105		farba olejna nawierzchniowa szara'	dm <sup>3</sup>	0.040000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
111 d.1. 19. 1	KNR-W 5-08 0407-01	SST-03.1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S-301 C 20A	szt				14	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.180000	0.00	0.00		
	7512299		-- Materiały -- wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S-301 C 20A	szt.	1.000000	0.00	0.00		
112 d.1. 19. 1	KNR-W 5-08 0407-01	SST-03.1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S-303 C 20A	szt				2	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.180000	0.00	0.00		
	7512299		-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe S 303 C 20A	szt.	1.000000	0.00	0.00		
113 d.1. 19. 1	KNR-W 5-08 0407-01	SST-03.1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 63A- 30 AC	szt				3	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.180000	0.00	0.00		
	7512299		-- Materiały -- Wyłącznik różnicowo-prądowy P 304 63A- 30 AC	szt.	1.000000	0.00	0.00		
114 d.1. 19. 1	KNR-W 5-08 0407-01	SST-03.1.2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 25A- 30 AC	szt				1	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.180000	0.00	0.00		
	7512299		-- Materiały -- Wyłącznik różnicowo-prądowy P 302 25A- 30 AC	szt.	1.000000	0.00	0.00		
115 d.1. 19. 1	TZKNBK XVII 19-14	SST-03.1.2	Lampki sygnalizacyjne z żarówkami typu L	szt.				3	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.510000	0.00	0.00		
	z_17101		-- Materiały -- lampki sygnalizacyjne z żarówkami	szt.	1.050000	0.00	0.00		
	z_17103		przewody łączeniowe od 2,5 do 4 mm2	m	0.400000	0.00	0.00		
	z_17104		listwy zaciskowe LZ-4	szt.	0.350000	0.00	0.00		
	z_17082		kotwy lub konstrukcja wsporcza	szt	0.000400	0.00	0.00		
	z_17022		zaprawa cementowa	kg	0.006000	0.00	0.00		
	z_17105		żarówki sygnalizacyjne	szt.	1.100000	0.00	0.00		
<b>1.1 9.2</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Roboty w zakresie przewodów instalacyjnych i oprav elektrycznych</b>						
116 d.1. 19. 2	KNR-W 5-08 0219-05	SST-03.1.21	Montaż przewodu szynowego 25A (M04) na gotowej konstrukcji wsporczej - Szyna ekwipotencjalna do 100A	szt.				1	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.050000	0.00	0.00		
	705332988 0000000		-- Materiały -- Szyna ekwipotencjalna do 100A materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.000000 2.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
117 d.1. 19. 2	KNNR 5 0602-04	SST-03.1.2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m				35.0	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.105000	0.00	0.00		
	1121099		-- Materiały --						
	7590610		bednarka ocynkowana	kg	1.248000	0.00	0.00		
	6801299		złącza kontrolne	szt.	0.020000	0.00	0.00		
	0000000		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.006000	0.00	0.00		
	72100		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00		
			-- Sprzęt --						
			spawarka	m-g	0.029400	0.00	0.00		
118 d.1. 19. 2	KNR-W 5-08 0209-02	SST-03.01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku- Przewód YDYżo-450/750 V 3x2,5mm2	m				600	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.043100	0.00	0.00		
	7951209		-- Materiały --						
	0000000		Przewód YDYżo-450/750V 3x2, 5mm2	m	1.040000	0.00	0.00		
			materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00		
119 d.1. 19. 2	KNR-W 5-08 0209-02	SST-03.01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku- Przewód YDYżo-3x1,5 mm2 450/750 V	m				220	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.043100	0.00	0.00		
	7951209		-- Materiały --						
	0000000		Przewód YDYżo-4x1,5 mm2	m	1.040000	0.00	0.00		
			materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00		
120 d.1. 19. 2	KNNR 5 0201-05	SST-03.1.2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur -LgY16 mm2	m				16.0	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.032000	0.00	0.00		
	7920706		-- Materiały --						
	0000000		Przewód LY-450/750V 16mm2	m	1.040000	0.00	0.00		
			materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00		
121 d.1. 19. 2	KNR 5-18 1104-02 analogia	SST-03.1.2	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami YDYżo 3x1,5 mm2 układanymi w tynku	szt.				4+10 = 14.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	4.328920	0.00	0.00		
	7510321		-- Materiały --						
	7540410		przełączniki bakelitowe świecznikowe 6 A pt	szt.	1.020000	0.00	0.00		
	7541000		puszki instalacyjne końcowe śr. 60 mm bez pokrywy	szt.	1.020000	0.00	0.00		
	7951007		odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtynkowy do 4x2.5 mm2	szt.	1.650000	0.00	0.00		
	7890100		Przewód YDYżo-450/750V 3x1, 5mm2	m	3.120000	0.00	0.00		
	1330499		haczyki sufitowe	szt	0.010300	0.00	0.00		
	7599202		Gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.000300	0.00	0.00		
	7561301		złączki porcelanowe świecznikowe 3 biegunowe	szt.	1.020000	0.00	0.00		
	0000000		tulejki porcelanowe do rur śr. 13.5 mm	szt.	0.050000	0.00	0.00		
			materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
122 d.1. 1104-03 19. analogia 2	KNR 5-18 1104-03 19. analogia 2	SST-03.1.2	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg. 10A wykonywane przewodami YDYżo 3x2,5 mm2 układanymi w tynku w pomieszczeniach niemieszkalnych (do grzejników)	szt.				4	
	999		-- Robocizna -- 3.1447*0.955=	r-g	3.003189	0.00	0.00		
	7530300		-- Materiały -- gniazda wtyczkowe bakelitowe 2 biegunowe 10 A nt	szt.	1.020000	0.00	0.00		
	7540410		puszki instalacyjne końcowe śr. 60 mm bez pokrywy	szt.	1.020000	0.00	0.00		
	7541000		odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtynkowy do 4x2.5 mm2	szt.	1.270000	0.00	0.00		
	7910804		przewody YDY 5x2.5 mm2	m	5.870000	0.00	0.00		
	1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.000200	0.00	0.00		
	7560801		półfajki porcelanowe do rur śr. 13.5 mm	szt.	0.051500	0.00	0.00		
	7561301		tulejki porcelanowe do rur śr. 13.5 mm	szt.	0.050000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
123 d.1. 1104-04 19. analogia 2	KNR 5-18 1104-04 19. analogia 2	SST-03.1.2	Wypusty siłowe 3bieg. 10A/Z wykonywane przewodami YDY 3x2,5 mm2 układanymi w tynku w pomieszczeniach niemieszkalnych	szt.				2	
	999		-- Robocizna -- 3.2252*0.955=	r-g	3.080066	0.00	0.00		
	7530023		-- Materiały -- Gniazdo izol.pojed. 2P+Z, 10/16A, 250V kpl	szt	0.204000	0.00	0.00		
	753140001		Gniazdo wtyczkowe t-2P + Z 10/16A EVE	szt	0.816000	0.00	0.00		
	7540410		puszki instalacyjne końcowe śr. 60 mm bez pokrywy	szt.	0.816000	0.00	0.00		
	7541000		odgałęźnik instalacyjny natynkowo-wtynkowy do 4x2.5 mm2	szt.	1.270000	0.00	0.00		
	7951007		Przewód YDYżo-450/750V 3x1, 5mm2	m	3.870000	0.00	0.00		
	7910804		przewody YDY 5x2.5 mm2	m	2.080000	0.00	0.00		
	1330400		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.000200	0.00	0.00		
	1343299		wkręty stalowe do drewna	kg	0.000021	0.00	0.00		
	7560801		półfajki porcelanowe do rur śr. 13.5 mm	szt.	0.051500	0.00	0.00		
	7561301		tulejki porcelanowe do rur śr. 13.5 mm	szt.	0.050000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.00		
124 d.1. 19. 2	KNR 5 0308-10	SST-03.1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.				2	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.412000	0.00	0.00		
	7531232		-- Materiały -- Gniazdo 3P+Z 500V/32A, n/t	szt	1.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00		
125 d.1. 19. 2	KNR-W 5-08 0309-01	SST-03.01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych	szt.				3+8+3 = 14.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.179000	0.00	0.00		
	7530399		-- Materiały -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	1.020000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
126 d.1. 19. 2	KNNR 5 0306-02	SST-03.01	2 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				5	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.158000	0.00	0.00		
	7519999 0000000		-- Materiały -- łączniki instalacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.020000 2.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
127 d.1. 19. 2	KNNR 5 0306-03	SST-03.01	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				5	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.189000	0.00	0.00		
	7510021 0000000		-- Materiały -- Łącznik świecz.n/t 250V/6-10A st.pods.IP20 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.020000 2.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
128 d.1. 19. 2	KNNR 5 0307-01	SST-03.1.2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.				1	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.231000	0.00	0.00		
	7510621 0000000		-- Materiały -- Łącznik szcz.1-bieg. n/t-w/t st.pods IP34 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.020000 2.500000	0.00 0.00	0.00 0.00		
129 d.1. 19. 2	KNR 4-03 1202-01	SST-03.1.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.				102	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.300000	0.00	0.00		
130 d.1. 19. 2	KNR 4-03 1202-02	SST-03.1.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.				5	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.760000	0.00	0.00		
131 d.1. 19. 2	KNR-W 5-08 0901-01	SST-03.1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				14*3 = 42.000	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.630000	0.00	0.00		
132 d.1. 19. 2	KNR-W 5-08 0901-03	SST-03.1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				2	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.830000	0.00	0.00		
133 d.1. 19. 2	KNNR 5 1307-01	SST-03.1.2	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	po- miar				2	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.340000	0.00	0.00		
134 d.1. 19. 2	KNR 5-08 0511-13	SST-03.1.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej Lampa zewnętrzna z czujnikiem ruchu i zmierzchu	szt.				5	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		-- Robocizna -- 0.67*0.955=	r-g	0.639850	0.00	0.00		
	7302999		-- Materiały -- Lampa zewnętrzna z czujnikiem ruchu i zmierzchu	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	7350499		światłówki	szt.	2.080000	0.00	0.00		
	7330900		zapłonnik	szt.	2.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00		
135 d.1. 19. 2	KNR-W 5-08 0515-06	SST-03.1.2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x58W IP65	kpl.				4	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.590000	0.00	0.00		
	7302499		-- Materiały -- Oprawa hermetyczna 2x58W TCW060 lampa przemysłowa	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	7350499		światłówki	szt.	2.080000	0.00	0.00		
	7330999		zapłonnik	szt.	2.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00		
136 d.1. 19. 2	KNR-W 5-08 0515-06	SST-03.1.2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-2x36W IP65	kpl.				10	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.590000	0.00	0.00		
	7302999		-- Materiały -- Oprawa hermetyczna 2x36W zapłon elektroniczny PC lampa przemysłowa	szt.	1.000000	0.00	0.00		
	7350499		światłówki	szt.	2.080000	0.00	0.00		
	7330999		zapłonnik	szt.	2.000000	0.00	0.00		
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>									<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł