
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : : Adaptacja pomieszczeń Ośrodka Zdrowia w Darłowie na Ośrodek Rehabilitacyjny w Darłowie działka nr 139/2
ADRES INWESTYCJI : : 76-160 Darłowo , ul. M.C. Skłodowskiej 32,
INWESTOR : : GMINA DARŁOWO
ADRES INWESTORA : : 76-150 Darłowo ul Dąbrowskiego 4
WYKONAWCA ROBÓT : :
ADRES WYKONAWCY : :
BRANŻA : : Wielobranżowy
SPORZĄDZIŁ : : inż. Kazimierz Błahut
DATA OPRACOWANIA : : 2015-03-12

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania :
2015-03-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	9
2	Roboty budowlano-montażowe	10	43
3	Instalacje wod-kan	44	63
4	Instalacja centralnego ogrzewania	64	82
5	Wentylacja	83	94
6	Instalacja elektryczna	95	112

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2.55*2.40*0.25	m ³	1.530	
				RAZEM	1.530
2	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		4.80*2.00*8+2.70*2.00*2+4.40*2.00*2+4.00*2.00*2+4.62*2.00*2+11.50*2.40*2+5.00*2.00*3+4.60+2.00*2	m ²	233.480	
				RAZEM	233.480
3	KNR-W 4-02 d.1 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
4	KNR-W 4-02 d.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
6	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-03 d.1 1126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 4-03 d.1 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNR-W 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty budowlano-montażowe			
10	KNR-W 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m ²		
		2.00*0.90*8	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
11	KNR-W 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego	m ³		
		2.00*0.90*0.25+2.10*0.90*0.25*2	m ³	1.395	
				RAZEM	1.395
12	KNR-W 4-01 d.2 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³		
		1.80*0.30*0.41+1.30*0.30*0.41	m ³	0.381	
				RAZEM	0.381
13	KNR-W 4-01 d.2 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		5.40	m	5.400	
				RAZEM	5.400
14	KNR-W 4-01 d.2 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	m		
		9.30	m	9.300	
				RAZEM	9.300
15	KNR-W 4-01 d.2 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01	Wykonanie schodów	m ³		
		1.00*0.60*0.60	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
16	KNR-W 4-01 d.2 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu	m ²		
		1.20*2.20*2	m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
17	KNR-W 4-01 d.2 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m ³	m ³		
		2.10*0.50*0.60*2	m ³	1.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.260
18	KNR 0-19 d.2 0930-03	Montarz parapetów L=0.85m	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 0-19 d.2 0930-07	Montarz parapetów L=1,50m	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 0-19 d.2 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
		2.10*1.10*2	m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
21	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
		(23.28+12.60+21.70+19.50+22.40+9.93+6.10+3.70)*0.15	m ³	17.882	
				RAZEM	17.882
22	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		(23.28+12.60+21.70+19.50+22.40+9.93+6.10+3.70)*0.10	m ³	11.921	
				RAZEM	11.921
23	KNR 2-02 d.2 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
		(2.20+2.20+2.50+0.60+0.70)*2.50	m ²	20.500	
				RAZEM	20.500
24	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe	m ²		
		4.67+11.22+12.61+6.55+9.20+14.78+13.62+22.60+5.91+3.55+13.83	m ²	118.540	
				RAZEM	118.540
25	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		4.67+11.22+12.61+6.55+9.20+14.78+13.62+22.60+5.91+3.55+13.83	m ²	118.540	
				RAZEM	118.540
26	KNR-W 2-02 d.2 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro	m ²		
		4.67+11.22+12.61+6.55+9.20+14.78+13.62+22.60+5.91+3.55+13.83	m ²	118.540	
				RAZEM	118.540
27	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		(4.67+11.22+12.61+6.55+9.20+14.78+13.62+22.60+5.91+3.55+13.83)*5	m ²	592.700	
				RAZEM	592.700
28	KNR-W 3 d.2 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegły o gr. 1/2 cegły lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		4.50*2.50+2.55*2.50+(2.10*0.90*2)	m ²	21.405	
				RAZEM	21.405
29	KNR-W 3 d.2 0202-02	Uzupełnienie ław fundamentowych o szer.do 50 cm z betonu monolitycznego z wyk.isolacji poziomej z dwóch warstw papy lub folii izolacyjnej	m ³ bet.		
		2.10*0.50*0.50*2	m ³ bet.	1.050	
				RAZEM	1.050
30	KNR-W 3 d.2 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm	m ³		
		2.10*0.90*0.25*2	m ³	0.945	
				RAZEM	0.945
31	KNR-W 3 d.2 0607-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		23.28+12.60+21.70+19.50+22.40+9.93+6.10+3.70	m ²	119.210	
				RAZEM	119.210
32	KNR-W 3 d.2 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach re- montowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		4.75*2.50*8+16.50*2.50*2+11.50*2.50+8.10*2.50+1.80*2.50*8+5.50*2.50+ 5.20*2.50*3+4.60*2.50+1.80*2.50*2+1.20*2.20*2+2.55*2.50*2	m ²	353.780	
				RAZEM	353.780
33	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m ²		
		119.21	m ²	119.210	
				RAZEM	119.210
34	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m ²		
		353.78	m ²	353.780	
				RAZEM	353.780
35	KNR-W 2-02 d.2 1026-02	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym góra	m ²		
		1.00*2.30*2	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m ²		
d.2	1026-04	1.00*2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.2	1022-01	0.90*2.00*7	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
38	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.2	0840-04	5.00*2.0*2+2.60*2.00*2+2.10*2.00*2+1.20*2.00*2+1.80*2.00*2	m ²	50.800	
				RAZEM	50.800
39	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
d.2	202 2805-03	3.55	m ²	3.550	
				RAZEM	3.550
40	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
d.2	202 2806-03	12.61	m ²	12.610	
				RAZEM	12.610
41	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
d.2	1208-01	6.55+9.20+4.76+11.22+5.91+14.78+13.62+22.60+13.83	m ²	102.470	
				RAZEM	102.470
42	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinięciem cokołu	m ²		
d.2	1123-01	25.58+22.36+24.96+8.14+14.40+8.99+9.12+11.73	m ²	125.280	
				RAZEM	125.280
43	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych częściowo oszklonych oszklonych na budowie z drzwiami	m ²		
d.2	1024-10	9.50*2.50	m ²	23.750	
				RAZEM	23.750
3		Instalacje wod-kan			
44	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3	0335-11	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3	0341-01	55.80	m	55.800	
				RAZEM	55.800
46	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0203-03	21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
47	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0203-01	17.50	m	17.500	
				RAZEM	17.500
48	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0208-01	15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3	0211-01	9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3	0211-03	3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR INSTAL	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękką, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0102-03	72.00	m	72.000	
				RAZEM	72.000
52	KNR INSTAL	Podejście dopływowe do zaworów czerpialnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3	0105-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR INSTAL	Podejście do pionu wodociągowego o śr.zew. 42 mm	szt.		
d.3	0107-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-15 d.3 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób. m	 72.000	 1.000 72.000
		72.00		RAZEM	72.000
55	KNR-W 2-15 d.3 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	m prób. m	 72.000	 2.000 72.000
		72.00		RAZEM	72.000
56	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-15 d.3 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
63	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4		Instalacja centralnego ogrzewania			
64	KNR-W 4-01 d.4 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
65	KNR-W 4-01 d.4 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 35.80	m m	 35.800	 35.800
				RAZEM	35.800
66	KNR-W 4-02 d.4 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 156.00	m m	 156.000	 156.000
				RAZEM	156.000
67	KNR-W 4-02 d.4 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 30.00	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
68	KNR-W 4-02 d.4 0509-01 z.sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
69	KNR-W 4-02 d.4 0517-01 z.sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Obmiar dodatkowy - łączna długość 12.00	kpl. m	 	 12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR-W 4-02 d.4 0510-05 z.sz.3.2.2. 9909-3	Wymiana zaworu zaporowego i redukcyjnego kołnierзовego o śr. 40 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 2-15 d.4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		156.00	m	156.000	
				RAZEM	156.000
72	KNR-W 2-15 d.4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
73	KNR-W 2-15 d.4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
74	KNR-W 2-15 d.4 0428-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, alu- minowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
75	KNR-W 2-15 d.4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNR-W 2-15 d.4 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
79	KNR-W 2-15 d.4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
80	d.4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy	m		
		1	próba		1.000
		206	m	206.000	
				RAZEM	206.000
81	KNR-W 2-15 d.4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy	m		
		2	próba		2.000
		206	m	206.000	
				RAZEM	206.000
82	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		11	urz.	11.000	
				RAZEM	11.000
5		Wentylacja			
83	KNR-W 4-01 d.5 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen- towej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNR-W 4-01 d.5 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-17 d.5 0113-02 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego (1.33+1.33+1.97+1.50+2.50)*3.14*0.20	m ² m ²	 5.420	
				RAZEM	5.420
86	KNR 2-17 d.5 0113-02 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego 0.73+2.51+0.39+2.04+3.66*3.14*0.16	m ² m ²	 7.509	
				RAZEM	7.509
87	KNR 2-17 d.5 0113-01 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego 4.25+4.43+0.98+2.25*3.14*0.125	m ² m ²	 10.543	
				RAZEM	10.543
88	KNR 2-17 d.5 0113-01 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego 1.24*3.14*0.10	m ² m ²	 0.389	
				RAZEM	0.389
89	KNR 2-17 d.5 0113-01 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego 2.35+0.86+2.74+2.34+0.30+3.13+0.32+2.22+2.31+0.73+1.52+1.55+0.32+1.01+0.32+4.34+2.43+4.34+4.34+4.91*3.14*0.08	m ² m ²	 38.703	
				RAZEM	38.703
90	KNR 2-17 d.5 0140-01 z.o.3.6. 9905-2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
91	KNR 2-17 d.5 0147-01 z.o.3.6. 9905-3	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-17 d.5 0145-01 z.o.3.6. 9905-3	Wyrzutnie dachowe kołowe DN 200 - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-17 d.5 0302-01	(Analogia) Centrala nawiewno - wywiewna MISTRAL P600EC PRO-Vent, wydajność 400-650 m3/h 230/50HZ, P=30-230W i=2x1,4A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 0-14 d.5 2011-07	Obudowa rurociągów wentylacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, wraz z izolacją z wełny mineralnej 69.813*0.35*2	m ² m ²	 48.869	
				RAZEM	48.869
6		Instalacja elektryczna			
95	KNR-W 4-01 d.6 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
96	KNR-W 4-01 d.6 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
97	KNR-W 4-01 d.6 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 146.00	m m	 146.000	
				RAZEM	146.000
98	KNR-W 4-03 d.6 1009-08	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany 31	otw. otw.	 31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR-W 4-01 d.6 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm 146.00	m		
			m	146.000	
				RAZEM	146.000
100	KNR-W 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 31	szt.		
			szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
101	KNR-W 5-08 d.6 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
102	KNR-W 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 31	szt.		
			szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
103	KNR-W 5-08 d.6 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących 35	kpl.		
			kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
104	KNR-W 5-08 d.6 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 31	kpl.		
			kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
105	KNR-W 5-08 d.6 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 285.00	m		
			m	285.000	
				RAZEM	285.000
106	KNR-W 5-08 d.6 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 130	szt.		
			szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
107	KNR-W 5-08 d.6 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe) 58.00	m		
			m	58.000	
				RAZEM	58.000
108	KNR-W 5-08 d.6 0216-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem 19.00	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
109	KNR-W 4-01 d.6 0332-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.70	m ²		
			m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
110	KNR-W 5-08 d.6 0405-07	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m2 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNP 18 d.6 1346-01.08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 6	kpl		
			kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
112	KNP 18 D13 d.6 1346-06	Sprawdzenie rezystancji izolacji 2	kpl		
			kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2365.0560	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	łączniki z żeliwa ciągłego czarne śr.15 mm	szt.	1.2000		1.2000	0.00	0.00	
2.	oprawy zewnętrzna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	Ościeżnice stalowe	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
4.	ościeżnice drewniane przekłone górą przeciwpożarowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	Centrala nawiewno - wywiewna MISTRAL P600EC PRO-Vent, wydajność 400-650 m3/h 230/50HZ, P=30-230W i=2x1,4A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	Oprawa ozdobna plafoniera	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
7.	oprawa ewakuacyjna	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
8.	Parapet L=85cm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	przewód3x1,5 mm	m	167.0000		167.0000	0.00	0.00	
10.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	m	10.2600		10.2600	0.00	0.00	
11.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	m	1.2500		1.2500	0.00	0.00	
12.	ścianki aluminiowe z drzwiami	m ²	23.7500		23.7500	0.00	0.00	
13.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	37.1404		37.1404	0.00	0.00	
14.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	100.1815		100.1815	0.00	0.00	
15.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	1.2116		1.2116	0.00	0.00	
16.	blachowkręty	szt.	830.7730		830.7730	0.00	0.00	
17.	kotwy stalowe	szt.	67.2815		67.2815	0.00	0.00	
18.	pianka poliuretanowa	dm ³	4.5125		4.5125	0.00	0.00	
19.	silikon	dm ³	0.4110		0.4110	0.00	0.00	
20.	silikon'	dm ³	0.2700		0.2700	0.00	0.00	
21.	Pianka poliuretanowa	kg	3.5136		3.5136	0.00	0.00	
22.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	35.5246		35.5246	0.00	0.00	
23.	farba emulsyjna	dm ³	102.2778		102.2778	0.00	0.00	
24.	Emalia ftalowa ogólnego stosowania Emolak - biała	dm ³	0.3220		0.3220	0.00	0.00	
25.	Emalia ftalowa ogólnego stosowania - biała	dm ³	0.4800		0.4800	0.00	0.00	
26.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Ftalonat - biała	dm ³	0.7360		0.7360	0.00	0.00	
27.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała	dm ³	1.0740		1.0740	0.00	0.00	
28.	pastą podlogowa bezbarwna	kg	12.5280		12.5280	0.00	0.00	
29.	kit szklarski pokostowy	kg	0.4140		0.4140	0.00	0.00	
30.	klej	kg	75.1680		75.1680	0.00	0.00	
31.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	144.2720		144.2720	0.00	0.00	
32.	folia izolacyjna wodoodporna	m ²	10.8675		10.8675	0.00	0.00	
33.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	142.2480		142.2480	0.00	0.00	
34.	Płyta styropianowa	m ³	7.4680		7.4680	0.00	0.00	
35.	wykładzina rulonowa z PCV do obiektów szpitalnych	m ²	136.5552		136.5552	0.00	0.00	
36.	okna z tworzyw"	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
37.	Parapet L=1,50m	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
38.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	48.7419		48.7419	0.00	0.00	
39.	podkładki pod szyby	szt.	106.4000		106.4000	0.00	0.00	
40.	piasek do zapraw	m ³	0.1404		0.1404	0.00	0.00	
41.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I	m ³	0.2980		0.2980	0.00	0.00	
42.	piasek do zapraw	m ³	0.1152		0.1152	0.00	0.00	
43.	piasek do zapraw'	m ³	19.4961		19.4961	0.00	0.00	
44.	piasek do zapraw"	m ³	0.1067		0.1067	0.00	0.00	
45.	piasek do zapraw""	m ³	0.0372		0.0372	0.00	0.00	
46.	piasek do zapraw""	m ³	0.0972		0.0972	0.00	0.00	
47.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	49.6800		49.6800	0.00	0.00	
48.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.1480		0.1480	0.00	0.00	
49.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem	t	1.3609		1.3609	0.00	0.00	
50.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0080		0.0080	0.00	0.00	
51.	gips szpachlowy	t	0.0645		0.0645	0.00	0.00	
52.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0278		0.0278	0.00	0.00	
53.	Gładź gipsowa biała 601	kg	166.8940		166.8940	0.00	0.00	
54.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	51.3125		51.3125	0.00	0.00	
55.	cegła budowlana pełna	szt.	1040.2830		1040.2830	0.00	0.00	
56.	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15	szt.	233.1810		233.1810	0.00	0.00	
57.	bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	szt.	32.6025		32.6025	0.00	0.00	
58.	Bloczki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 24 x 24 cm	szt.	48.1275		48.1275	0.00	0.00	
59.	płytki z betonu komórkowego 49x24x6	szt.	168.1000		168.1000	0.00	0.00	
60.	kit trwale plastyczny	kg	0.1840		0.1840	0.00	0.00	
61.	Papa asfaltowa na tekturze, podkładowa P/400/1200	m ²	1.1960		1.1960	0.00	0.00	
62.	płyty z wełny mineralnej	m ²	51.3125		51.3125	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	30.0636		30.0636	0.00	0.00	
64.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych'	kg	19.8900		19.8900	0.00	0.00	
65.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m³	0.3654		0.3654	0.00	0.00	
66.	beton żwirowy zwykły	m³	1.2789		1.2789	0.00	0.00	
67.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	13.3391		13.3391	0.00	0.00	
68.	Wylewka samopoziomująca do pomieszczeń suchych 20-60 mm Wylewka anhydrytowa 400	kg	322.7805		322.7805	0.00	0.00	
69.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	19.0957		19.0957	0.00	0.00	
70.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m³	10.6134		10.6134	0.00	0.00	
71.	zaprawa cem.wap M-7	m³	0.7984		0.7984	0.00	0.00	
72.	zaprawa cementowa M 12	m³	8.6653		8.6653	0.00	0.00	
73.	zaprawa	m³	0.1025		0.1025	0.00	0.00	
74.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	35.8645		35.8645	0.00	0.00	
75.	szkło płaskie walcowane wzorzyste	m²	1.0120		1.0120	0.00	0.00	
76.	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m²	18.7625		18.7625	0.00	0.00	
77.	plytki ściennie	m²	53.3400		53.3400	0.00	0.00	
78.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. III	m³	0.0213		0.0213	0.00	0.00	
79.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0294		0.0294	0.00	0.00	
80.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m³	0.0446		0.0446	0.00	0.00	
81.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	11.3400		11.3400	0.00	0.00	
82.	skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne przeciwpożarowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
83.	ościeżnice drewniane	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
84.	taśma spoinowa	m	110.6394		110.6394	0.00	0.00	
85.	Woda przemysłowa z rurociągu	m³	0.1066		0.1066	0.00	0.00	
86.	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m³	0.0309		0.0309	0.00	0.00	
87.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
88.	Rura stalowa, ze szwem, przewodowa, czarna, o średnicy 17,2/2,3 mm	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00	
89.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne	m	12.6000		12.6000	0.00	0.00	
90.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 32 mm	m	160.6800		160.6800	0.00	0.00	
91.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 20 mm	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00	
92.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
93.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
94.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
95.	rury miedziane śr.15 mm	m	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
96.	złączki mosiężne śr.15 mm	szt.	1.8000		1.8000	0.00	0.00	
97.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	20.1600		20.1600	0.00	0.00	
98.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	33.2750		33.2750	0.00	0.00	
99.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	20.2200		20.2200	0.00	0.00	
100.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	44.1500		44.1500	0.00	0.00	
101.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	20.1600		20.1600	0.00	0.00	
102.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
103.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
104.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
105.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
106.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
107.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
108.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
109.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
110.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
111.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
112.	zawory grzejnikowe	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
113.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
114.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
115.	zawory kołnierzowe zaporowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
116.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
117.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek'	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
118.	złączki grzejnikowe	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
119.	tarczki ochronne	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
120.	umywalki porcelanowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
121.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
122.	brodziki natryskowe blaszane emaliowane	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
123.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
124.	sedesy typu kompakt	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
125.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
126.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
127.	wsporniki do umywalek	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
128.	konstrukcja wsporcza	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
129.	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 42 mm	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
130.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt.	43.2000		43.2000	0.00	0.00	
131.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	74.8800		74.8800	0.00	0.00	
132.	złączki przejściowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
133.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 42 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
134.	Przewód wentylacyjny, okrągły, z blachy stalowej ocynkowanej, typu B/I, o średnicy do 200 mm	m ²	48.9615		48.9615	0.00	0.00	
135.	Kształtka wentylacyjna, kołowa, z blachy stalowej ocynkowanej, typu B/I, o średnicy 100- 200 mm	m ²	1.5176		1.5176	0.00	0.00	
136.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	0.2879		0.2879	0.00	0.00	
137.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	2.1025		2.1025	0.00	0.00	
138.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	10.9458		10.9458	0.00	0.00	
139.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
140.	czepnie powietrza ściennie kołowe typ B o śr.do 315 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
141.	wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr.do 200 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
142.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	30.5281		30.5281	0.00	0.00	
143.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm	szt.	305.1140		305.1140	0.00	0.00	
144.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00	
145.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	60.8400		60.8400	0.00	0.00	
146.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12.3000		12.3000	0.00	0.00	
147.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11.2800		11.2800	0.00	0.00	
148.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
149.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	53.7600		53.7600	0.00	0.00	
150.	Śruby stalowe zgrubne z gwintem na całej długości M-6	kg	2.7642		2.7642	0.00	0.00	
151.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	36.9439		36.9439	0.00	0.00	
152.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	8.3083		8.3083	0.00	0.00	
153.	kołki do wstrzeliwania	szt.	198.4081		198.4081	0.00	0.00	
154.	uszczelki płaskie	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
155.	oprawy oświetleniowe	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
156.	łączniki instalacyjne	szt.	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
157.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	31.6200		31.6200	0.00	0.00	
158.	puszki bakelitowe	szt.	31.6200		31.6200	0.00	0.00	
159.	rury winidurkowe karbowane	m	60.3200		60.3200	0.00	0.00	
160.	przewody kabelkowe	m	19.7600		19.7600	0.00	0.00	
161.	przewody 3x2,5 mm	m	145.0000		145.0000	0.00	0.00	
162.	szafka rozdzielcza z wyposażeniem	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
163.	kołki kotwiące	szt.	140.0000		140.0000	0.00	0.00	
164.	płytki kamionkowe GRES	m ²	16.5542		16.5542	0.00	0.00	
165.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	93.4048		93.4048	0.00	0.00	
166.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	6.6256		6.6256	0.00	0.00	
167.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	0.7819	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	37.2503	0.00	0.00
3.	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	2.8247	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	5.5653	0.00	0.00
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.5515	0.00	0.00
6.	wyciąg	m-g	1.0262	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	1.4733	0.00	0.00
8.	środek transportowy'	m-g	3.1528	0.00	0.00
9.	środek transportowy"	m-g	0.1061	0.00	0.00
10.	środek transportowy'''	m-g	0.0600	0.00	0.00
11.	środek transportowy''''	m-g	0.2520	0.00	0.00
12.	środek transportowy'''''	m-g	16.8311	0.00	0.00
13.	środek transportowy''''''	m-g	0.0840	0.00	0.00
14.	środek transportowy'''''''	m-g	0.0360	0.00	0.00
15.	środek transportowy''''''''	m-g	0.0280	0.00	0.00
16.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.3322	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	0.6464	0.00	0.00
18.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.2112	0.00	0.00
19.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.6116	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł