
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GĘŚNIKA
ADRES INWESTYCJI : dz. ewid. 25/8, obręb Kołuda Wielka, gm. Janikowo, pow. inowrocławski
INWESTOR : Instytut Zootechniki Państwowy Instytut Badawczy Zakład Doświadczalny Kołuda Wielka
ADRES INWESTORA : 88-160 Janikowo, Kołuda Wielka ul. Parkowa 1
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jagoda Marszałek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jarosław Kuligowski
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace przygotowawcze/demontażowe			
1	KNP 02 d.1 0318-04.03	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - siatka metalowa (66.00+40.00)*2	m m	212.000	
				RAZEM	212.000
2	KNR 4-04 d.1 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 58.30*6.61*2	m ² m ²	770.726	
				RAZEM	770.726
3	KNR 4-04 d.1 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu poz.2	m ² m ²	770.726	
				RAZEM	770.726
4	KNR 4-04 d.1 0403-06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych poz.2	m ² m ²	770.726	
				RAZEM	770.726
5	KNR 4-04 d.1 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe,gzmysowe,wiatrowe 58.30*2	m m	116.600	
				RAZEM	116.600
6	KNR 4-01 d.1 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt azbestowych (58.30+12.21+11.50)*3.77*2+0.50*12.21*1.77*2 -(0.50*1.00*20+0.80*0.88*48*2+2.35*2.35+2.30*2.60+1.80*2.10)	m ² m ² m ²	639.967 -92.867	
				RAZEM	547.100
7	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.35*2.35+2.30*2.60+1.80*2.10	m ² m ²	15.283	
				RAZEM	15.283
9	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 28*2	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
10	KNR 4-04 d.1 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grub. 10-15 cm 651.5	m ³ m ³	651.500	
				RAZEM	651.500
11	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.10	m ³ m ³	651.500	
				RAZEM	651.500
12	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 poz.11	m ³ m ³	651.500	
				RAZEM	651.500
13	d.1 analiza indywidualna	Utylizacja azbestu poz.6*16.5/1000	t t	9.027	
				RAZEM	9.027
2		Roboty ogólnobudowlane			
2.1		Roboty ziemne			
14	KNR 2-01 d.2. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.17	m ³ m ³	963.900	
				RAZEM	963.900
15	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 63*18	m ² m ²	1134.00	
				RAZEM	1134.00
16	KNR 2-01 d.2. 0126-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.15	m ² m ²	1134.00	
				RAZEM	1134.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.2. 0207-01 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 63*18*0.85	m ³ m ³	 963.900	
				RAZEM	963.900
18	KNR 2-01 d.2. 0214-01 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 2 poz.17	m ³ m ³	 963.900	
				RAZEM	963.900
2.2		Ławy i stopy fundamentowe			
19	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2.20*1.60*0.10*18 2.20*1.40*0.10*2 0.65*0.80*0.10*2 (9.56+3.90*8+5.12+3.61+11.17+3.82)*2+1.55)*0.80*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.336 0.616 0.104 10.441	
				RAZEM	17.497
20	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2.00*1.40*18*0.0104 2.00*1.20*2*0.0104 0.45*0.80*2*0.0104 (9.56+3.90*8+5.12+3.61+11.17+3.82)*2+1.55)*0.80*0.0104	t t t t t	 0.524 0.050 0.007 1.086	
				RAZEM	1.667
21	KNR 2-02 d.2. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 2.00*1.40*18*0.005 2.00*1.20*2*0.005 0.45*0.80*2*0.005 (9.56+3.90*8+5.12+3.61+11.17+3.82)*2+1.55)*0.80*0.005	t t t t t	 0.252 0.024 0.004 0.522	
				RAZEM	0.802
22	KNR 2-02 d.2. 0204-02 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 2.00*1.40*0.35*18 2.00*1.20*0.35*2 0.45*0.80*0.35*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 17.640 1.680 0.252	
				RAZEM	19.572
23	KNR 2-02 d.2. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (9.56+3.90*8+5.12+3.61+11.17+3.82)*2+1.55)*0.60*0.35	m ³ m ³	 27.407	
				RAZEM	27.407
24	KNR 2-02 d.2. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2.00*2+1.40*2)*0.35*18 (2.00*2+1.20*2)*0.35*2 0.45*2*0.35*2 (9.56+3.90*8+5.12+3.61+11.17+3.82)*2+1.55)*0.35*2	m ² m ² m ² m ²	 42.840 4.480 0.630 91.357	
				RAZEM	139.307
25	KNR 2-02 d.2. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.24	m ² m ²	 139.307	
				RAZEM	139.307
26	KNR 2-02 d.2. 0602-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2.00*1.40*18 2.00*1.20*2 0.45*0.80*2 (9.56+3.90*8+5.12+3.61+11.17+3.82)*2+1.55)*0.60	m ² m ² m ² m ²	 50.400 4.800 0.720 78.306	
				RAZEM	134.226
27	KNR 2-02 d.2. 0602-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.26	m ² m ²	 134.226	
				RAZEM	134.226
2.3		Konstrukcja stalowa budynków, obudowa ścian oraz dachu płytami izolowanymi i blachą trapezową, orynnowanie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-05 d.2. 0101-01 3	Hale typu lekkiego 5.360+3.975	t t	 9.335	
				RAZEM	9.335
29	KNR 2-05 d.2. 1004-03 3	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt z rdzeniem poliuretanowym montowaną metodą tradycyjną 6.65*59.00*2	m ² m ²	 784.700	
				RAZEM	784.700
30	KNR 2-02 d.2. 0506-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 4*6.65*(2*0.26+2*0.12)+59.00*(0.46+2*(0.2+0.15))	m ² m ²	 88.656	
				RAZEM	88.656
31	KNR-W 2-02 d.2. 0524-01 3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 2*59.00	m m	 118.000	
				RAZEM	118.000
32	KNR-W 2-02 d.2. 0524-03 3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 2-02 d.2. 0531-03 3	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 6*3.77	m m	 22.620	
				RAZEM	22.620
2.4		Ściany murowane			
34	KNR 2-02 d.2. 0604-05 4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (58.30*2+12.21*2+11.33+4.00*2)*0.60	m ² m ²	 96.210	
				RAZEM	96.210
35	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 4	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (58.30*2+12.21*2+11.33+4.00*2)*0.85*0.44	m ³ m ³	 59.971	
				RAZEM	59.971
36	KNR 2-02 d.2. 0603-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2*(58.30*2+11.33+12.21+4.00*2)*0.85	m ² m ²	 251.838	
				RAZEM	251.838
37	KNR 2-02 d.2. 0603-02 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.36	m ² m ²	 251.838	
				RAZEM	251.838
38	KNR 910 d.2. 0154-0210 4	Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 44 cm, na zaprawie (58.30*2+12.21*2)*3.62+0.50*12.21*1.80*2 -(0.60*0.60*2+0.86*0.83*20+1.61*0.835+2.50*2.90*2+0.60*1.00*20)	m ² m ² m ²	 532.470 -42.840	
				RAZEM	489.630
39	KNR 910 d.2. 0154-0210 4	Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 30 cm, na zaprawie 11.33*3.62+0.50*11.33*1.80 -2.50*2.90	m ² m ² m ²	 51.212 -7.250	
				RAZEM	43.962
40	KNR 910 d.2. 0154-0210 4	Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm, na zaprawie 4.00*3.20*2 -0.90*2.05*3	m ² m ² m ²	 25.600 -5.535	
				RAZEM	20.065
41	KNR 910 d.2. 0154-0210 4	Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 20 cm, na zaprawie (3.00+1.80)*3.20 -0.90*2.05	m ² m ² m ²	 15.360 -1.845	
				RAZEM	13.515

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 16 mm (64.44*2+8.22*6+2.98*2+6.26)*0.006 0.96*0.30*2*0.006 0.30*4.15*18*0.006 0.35*4.15*3*0.006 0.60*4.50*2*0.006 0.32*2.90*2*0.006 (58.30*2+12.21*2+11.30+4.00*2+3.00+1.80+6.30*2)*0.30*0.006	t t t t t t t	 1.143 0.003 0.134 0.026 0.032 0.011 0.343	
				RAZEM	1.692
43	KNR 2-02 d.2. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 0.32*4.50*2*0.0075 0.30*4.15*9*0.0075	t t t	 0.022 0.084	
				RAZEM	0.106
44	KNR 2-02 d.2. 0290-01 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.25*(12.45*4+14.30*2)*0.001 (64.44*2+8.22*6+2.98*2+6.26)*0.001 0.96*0.30*2*0.001 0.30*4.15*18*0.001 0.35*4.15*3*0.001 0.60*4.50*2*0.001 0.32*2.90*2*0.001 (58.30*2+12.21*2+11.30+4.00*2+3.00+1.80+6.30*2)*0.30*0.001 0.32*4.50*2*0.001	t t t t t t t t	 0.020 0.190 0.001 0.022 0.004 0.005 0.002 0.057 0.003	
				RAZEM	0.304
45	KNR 2-02 d.2. 0211-01 4	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.96*2*0.30*0.30 4.15*18*0.25*0.30 4.15*3*0.25*0.35 4.50*2*0.25*0.30 4.50*2*0.25*0.32 2.90*2*0.25*0.32	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.17 5.60 1.09 0.68 0.72 0.46	
				RAZEM	8.72
46	KNR 202 d.2. 0212-1200 4	Wieżce monolityczne na ścianach: o szerokości do 30 cm (58.30*2+12.21*2+11.30+4.00*2)*0.30*0.30 (3.00+1.80)*0.25*0.30 6.30*2*0.25*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 14.43 0.36 1.89	
				RAZEM	16.68
47	KNR 2-02 d.2. 0803-02 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (58.30*2+12.21*2)*3.62+0.50*12.21*1.80*2 -(0.60*0.60*2+0.86*0.83*20+1.61*0.835+2.50*2.90*2+0.60*1.00*20) (11.33*3.62+0.50*11.33*1.80)*2 -2.50*2.90*2 4.00*3.20*2*2 -0.90*2.05*3*2 (3.00+1.80)*3.20*2 -0.90*2.05*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 532.470 -42.840 102.423 -14.500 51.200 -11.070 30.720 -3.690	
				RAZEM	644.713
48	KNR 2-02 d.2. 0822-01 4	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 20x25 cm (3.00+1.80)*2.00*2 -0.90*2.00*2	m ² m ² m ²	 19.200 -3.600	
				RAZEM	15.600
49	KNR 2-02 d.2. 1505-07 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.47-poz.48	m ² m ²	 629.113	
				RAZEM	629.113
50	KNR 2-02 d.2. 0902-02 4	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie (58.30*2+12.21*2)*3.62+0.50*12.21*1.80*2 -(0.60*0.60*2+0.86*0.83*20+1.61*0.835+2.50*2.90*2+0.60*1.00*20)	m ² m ² m ²	 532.470 -42.840	
				RAZEM	489.630

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5		Posadzki betonowe			
51	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-07				
5		645.50*0.25	m ³	161.375	
				RAZEM	161.375
52	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.	0236-01				
5		poz.51	m ³	161.375	
				RAZEM	161.375
53	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł. gruntowym	m ²		
d.2.	1101-01				
5		645.5*0.10	m ²	64.550	
				RAZEM	64.550
54	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
d.2.	0607-01	podposadzkowe			
5		645.5	m ²	645.500	
				RAZEM	645.500
55	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.	0290-02				
5		645.5*0.006*2	t	7.746	
				RAZEM	7.746
56	KNR 2-22	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²		
d.2.	1003-02				
5		645.5	m ²	645.500	
				RAZEM	645.500
57	KNR 2-22	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m ²		
d.2.	1003-03	Krotność = 10			
5		645.5	m ²	645.500	
				RAZEM	645.500
2.6		Stolarka			
58	KNR-W 2-02	Bramy rozwierane - kompletne	m ²		
d.2.	1205-01				
6	analogia	2.50*2.90*3	m ²	21.750	
				RAZEM	21.750
59	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne stalowe izolowane pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
d.2.	1027-02				
6		2.10*0.90*4	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
60	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ²	m ²		
d.2.	1018-03				
6		0.60*0.60*2	m ²	0.720	
		0.86*0.83*20	m ²	14.276	
		1.61*0.835	m ²	1.344	
				RAZEM	16.340
2.7		Naprawa istniejących wybiegów dla gęsi			
61	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m ³		
d.2.	0303-01				
7		45.88*1.00*0.40*2	m ³	36.704	
				RAZEM	36.704
62	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40 cm	m ³		
d.2.	0303-03				
7		3.00*0.80*0.20*22	m ³	10.560	
				RAZEM	10.560
63	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.	0290-02				
7		45.88*10.00*0.0104	t	4.772	
				RAZEM	4.772
64	KNR-W 2-02	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - nowa płyta na wybiegu dla gęsi	m ³		
d.2.	0205-01				
7	analogia	45.88*10.00*0.20	m ³	91.760	
				RAZEM	91.760

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR-W 2-02 d.2. 0206-01 7	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 45.88*1.00*2 3.00*0.80*22	m ² m ² m ²	 91.760 52.800	
				RAZEM	144.560
66	KNR-W 2-02 d.2. 0206-05 7	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 20 45.88*1.00*2	m ² m ²	 91.760	
				RAZEM	91.760
67	KNR 2-25 d.2. 0307-01 7 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych 45.88*2+9.90*22	m ² m ²	 309.560	
				RAZEM	309.560
3		Instalacje sanitarne			
3.1		Wewnętrzna instalacja wod-kan,ccw			
3.1.1		Kanalizacja sanitarna i technologiczna			
68	KNR 4-01 d.3. 0106-02 1.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię 10.5	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500
69	KNR 2-15 d.3. 0228-040 1.1	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków 7.50	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
70	KNR 2-15 d.3. 0228-030 1.1	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR 2-15 d.3. 0208-05 1.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływ. z kształtek kanal. z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-01 d.3. 0105-020 1.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.68	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500
3.1.2		Biały montaż			
73	KNR 2-15 d.3. 0221-02 1.2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-15 d.3. 0224-03 1.2	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.3		Instalacja wodociągowa			
75	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 1.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 2-15 d.3. 0111-02 1.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 57.0	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
77	KNR-W 2-15 d.3. 0112-03 1.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 26.0	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR-W 2-15 d.3. 0112-04 1.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
79	KNR 2-15 d.3. 0110-04 1.3	Proba szczelności instalacji wodoc. w budynkach niemieszkalnych..d<=65 mm	m		
		poz.75+poz.76+poz.77+poz.78	m	106.500	
				RAZEM	106.500
80	KNR 2-15 d.3. 0107-01 1.3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
81	KNR-W 2-15 d.3. 0130-04 1.3	Zawory antyskażeniowy typ EA Dn 20 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
82	KNR-W 2-15 d.3. 0130-04 1.3	Zawory antyskażeniowy typ EA Dn 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-15 d.3. 0135-02 1.3	Zawory czepalne ze złączka do węża o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 2-15 d.3. 0112-02 1.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR 2-15 d.3. 0112-01 1.3	Zawory przelotowe w instalacji wodociągowej o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR-W 2-15 d.3. 0137-02 1.3	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Wentylacja mechaniczna			
87	KNR 2-17 d.3. 0146-01 2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 2-17 d.3. 0205-01 2	Montaż wentylatora na przewodzie Dn 100 typ Silent -100 Venture o wyd 50 m3/h	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 2-17 d.3. 0152-02 2	Wywiewniki dachowe cylindryczne typ C-125 o średnicy 125mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 2-17 d.3. 0152-02 2	Wywiewniki dachowe cylindryczne typu B-160 o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 2-17 d.3. 0205-03 2	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 500 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 150 kg)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4		Instalacje elektryczne			
4.1		Wewnętrzne instalacje elektryczne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR AT-13 d.4. 0109-05 1	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
93	KNR AT-13 d.4. 0108-07 1	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 5 kg montowane na ścianie	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
94	KNR AT-13 d.4. 0106-01 1	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
95	KNR AT-13 d.4. 0106-02 1	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
96	KNR 5-08 d.4. 0212-01 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 3x1,5mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
97	KNR 5-08 d.4. 0212-01 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 3x2,5mm2	m		
		108.5	m	108.500	
				RAZEM	108.500
98	KNR 5-08 d.4. 0212-01 1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej 5x4mm2	m		
		78.5	m	78.500	
				RAZEM	78.500
99	KNR 5-08 d.4. 0309-04 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
100	KNR 5-08 d.4. 0309-09 1	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm2	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR 5-08 d.4. 0404-01 1	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 5-08 d.4. 0402-01 1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
103	KNR 5-08 d.4. 0308-04 1	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
104	KNNR 5 d.4. 0602-04 1	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
105	KNR 5-08 d.4. 0511-12 1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
106	KNR 5-08 d.4. 0511-01 1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem,	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2		Instalacja odgromowa			
107	KNR 5-08 d.4. 0606-03 2	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
108	KNR 5-08 d.4. 0619-06 2	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR 5-08 d.4. 0622-01 2	Montaż na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej iglicy IO-2,5	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNNR 5 d.4. 0907-05 2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
111	KNR 4-03 d.4. 1205-03 2	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 4-03 d.4. 1205-04 2	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Wyposażenie technologiczne			
113	Kalkulacja in- d.5 dywidualna	Zakup, dostawa i montaż kominów wentylacyjnych wraz z wentylatorami, przepustnicami, sterowaniem automatycznym, okablowaniem i zabezpieczeniami - kompletne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	Kalkulacja in- d.5 dywidualna	Zakup, dostawa i montaż wlotów powietrza wraz z osłonami, windami elektrycznymi, okablowaniem i zabezpieczeniami - kompletne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Prace przygotowawcze/demontażowe				
1 d.1	KNP 02 0318-04.03	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - siatka metalowa	m	(66.00+ 40.00)*2 = 212.000	0.00	0.00
2 d.1	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²	58.30*6.61*2 = 770.726	0.00	0.00
3 d.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²	poz.2 = 770.726	0.00	0.00
4 d.1	KNR 4-04 0403-06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych	m ²	poz.2 = 770.726	0.00	0.00
5 d.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	58.30*2 = 116.600	0.00	0.00
6 d.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt azbestowych	m ²	547.100	0.00	0.00
7 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.	20	0.00	0.00
8 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	2.35*2.35+ 2.30*2.60+ 1.80*2.10 = 15.283	0.00	0.00
9 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.	28*2 = 56.000	0.00	0.00
10 d.1	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu o grub. 10-15 cm	m ³	651.5	0.00	0.00
11 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	poz.10 = 651.500	0.00	0.00
12 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10	m ³	poz.11 = 651.500	0.00	0.00
13 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja azbestu	t	poz.6*16.5/ 1000 = 9.027	0.00	0.00
2		Roboty ogólnobudowlane				
2.1		Roboty ziemne				
14 d.2. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	poz.17 = 963.900	0.00	0.00
15 d.2. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	63*18 = 1134.00	0.00	0.00
16 d.2. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²	poz.15 = 1134.00	0.00	0.00
17 d.2. 1	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	63*18*0.85 = 963.900	0.00	0.00
18 d.2. 1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 2	m ³	poz.17 = 963.900	0.00	0.00
2.2		Ławy i stopy fundamentowe				
19 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	17.497	0.00	0.00
20 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane	t	1.667	0.00	0.00
21 d.2. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.802	0.00	0.00
22 d.2. 2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	19.572	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	((9.56+3.90*8+5.12+3.61+11.17+3.82)*2+1.55)*0.60*0.35 = 27.407	0.00	0.00
24 d.2. 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	139.307	0.00	0.00
25 d.2. 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	poz.24 = 139.307	0.00	0.00
26 d.2. 2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	134.226	0.00	0.00
27 d.2. 2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	poz.26 = 134.226	0.00	0.00
2.3		Konstrukcja stalowa budynków, obudowa ścian oraz dachu płytami izolowanymi i blachą trapezową, orynnowanie				
28 d.2. 3	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego	t	5.360+3.975 = 9.335	0.00	0.00
29 d.2. 3	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt z rdzeniem poliuretanowym montowaną metodą tradycyjną	m ²	6.65*59.00*2 = 784.700	0.00	0.00
30 d.2. 3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	4*6.65*(2*0.26+2*0.12)+59.00*(0.46+2*(0.2+0.15)) = 88.656	0.00	0.00
31 d.2. 3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	2*59.00 = 118.000	0.00	0.00
32 d.2. 3	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	6	0.00	0.00
33 d.2. 3	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	6*3.77 = 22.620	0.00	0.00
2.4		Ściany murowane				
34 d.2. 4	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	(58.30*2+12.21*2+11.33+4.00*2)*0.60 = 96.210	0.00	0.00
35 d.2. 4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	(58.30*2+12.21*2+11.33+4.00*2)*0.85*0.44 = 59.971	0.00	0.00
36 d.2. 4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	2*(58.30*2+11.33+12.21+4.00*2)*0.85 = 251.838	0.00	0.00
37 d.2. 4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	poz.36 = 251.838	0.00	0.00
38 d.2. 4	KNR 910 0154-0210	Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 44 cm, na zaprawie	m ²	489.630	0.00	0.00
39 d.2. 4	KNR 910 0154-0210	Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 30 cm, na zaprawie	m ²	43.962	0.00	0.00
40 d.2. 4	KNR 910 0154-0210	Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm, na zaprawie	m ²	20.065	0.00	0.00
41 d.2. 4	KNR 910 0154-0210	Ściany bud.jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 20 cm, na zaprawie	m ²	13.515	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.2. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 16 mm	t	1.692	0.00	0.00
43 d.2. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t	0.106	0.00	0.00
44 d.2. 4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.304	0.00	0.00
45 d.2. 4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	8.72	0.00	0.00
46 d.2. 4	KNR 202 0212-1200	Wieżce monolityczne na ścianach: o szerokości do 30 cm	m ³	16.68	0.00	0.00
47 d.2. 4	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	644.713	0.00	0.00
48 d.2. 4	KNR 2-02 0822-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym. 20x25 cm	m ²	15.600	0.00	0.00
49 d.2. 4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	poz.47- poz.48 = 629.113	0.00	0.00
50 d.2. 4	KNR 2-02 0902-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie	m ²	489.630	0.00	0.00
2.5		Posadzki betonowe				
51 d.2. 5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	645.50*0.25 = 161.375	0.00	0.00
52 d.2. 5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.51 = 161.375	0.00	0.00
53 d.2. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ²	645.5*0.10 = 64.550	0.00	0.00
54 d.2. 5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	645.5	0.00	0.00
55 d.2. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	645.5*0.006* 2 = 7.746	0.00	0.00
56 d.2. 5	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²	645.5	0.00	0.00
57 d.2. 5	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 10	m ²	645.5	0.00	0.00
2.6		Stolarka				
58 d.2. 6	KNR-W 2-02 1205-01 analogia	Bramy rozwierane - kompletne	m ²	2.50*2.90*3 = 21.750	0.00	0.00
59 d.2. 6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne stalowe izolowane pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	2.10*0.90*4 = 7.560	0.00	0.00
60 d.2. 6	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²	16.340	0.00	0.00
2.7		Naprawa istniejących wybiegów dla gęsi				
61 d.2. 7	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m ³	45.88*1.00* 0.40*2 = 36.704	0.00	0.00
62 d.2. 7	KNR 4-04 0303-03	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40 cm	m ³	3.00*0.80* 0.20*22 = 10.560	0.00	0.00
63 d.2. 7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	45.88*10.00* 0.0104 = 4.772	0.00	0.00
64 d.2. 7	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - nowa płyta na wybiegu dla gęsi	m ³	45.88*10.00* 0.20 = 91.760	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.2. 7	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	144.560	0.00	0.00
66 d.2. 7	KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 20	m ²	45.88*1.00*2 = 91.760	0.00	0.00
67 d.2. 7	KNR 2-25 0307- 01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych	m ²	45.88*2+ 9.90*22 = 309.560	0.00	0.00
3		Instalacje sanitarne				
3.1		Wewnętrzna instalacja wod-kan,ccw				
3.1.1		Kanalizacja sanitarna i technologiczna				
1						
68 d.3. 1.1	KNR 4-01 0106- 02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i ka- tegorię	m ³	10.5	0.00	0.00
69 d.3. 1.1	KNR 2-15 0228- 040	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	7.50	0.00	0.00
70 d.3. 1.1	KNR 2-15 0228- 030	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	3.00	0.00	0.00
71 d.3. 1.1	KNR 2-15 0208- 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływ. z kształtek kanal. z PCW o śr. 110 mm	szt.	1	0.00	0.00
72 d.3. 1.1	KNR 4-01 0105- 020	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³	poz.68 = 10.500	0.00	0.00
3.1.2		Biały montaż				
73 d.3. 1.2	KNR 2-15 0221- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	1	0.00	0.00
74 d.3. 1.2	KNR 2-15 0224- 03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	1	0.00	0.00
3.1.3		Instalacja wodociągowa				
75 d.3. 1.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	2.0	0.00	0.00
76 d.3. 1.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścia- nach w budynkach mieszkalnych	m	57.0	0.00	0.00
77 d.3. 1.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	26.0	0.00	0.00
78 d.3. 1.3	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	21.5	0.00	0.00
79 d.3. 1.3	KNR 2-15 0110- 04	Proba szczelności instalacji wodoc. w budynkach nie- mieszk..d<=65 mm	m	poz.75+ poz.76+ poz.77+ poz.78 = 106.500	0.00	0.00
80 d.3. 1.3	KNR 2-15 0107- 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp o średni- cy nominalnej 15mm	szt	12	0.00	0.00
81 d.3. 1.3	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory antyskażeniowy typ EA Dn 20 mm	szt.	11	0.00	0.00
82 d.3. 1.3	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory antyskażeniowy typ EA Dn 40 mm	szt.	1	0.00	0.00
83 d.3. 1.3	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne ze złączka do węża o średnicy nominal- nej 20mm	szt	1	0.00	0.00
84 d.3. 1.3	KNR 2-15 0112- 02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.	4	0.00	0.00
85 d.3. 1.3	KNR 2-15 0112- 01	Zawory przelotowe w instalacji wodociągowej o średnicy nominalnej 15mm	szt	1	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86 d.3. 1.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1	0.00	0.00
3.2		Wentylacja mechaniczna				
87 d.3. 2	KNR 2-17 0146- 01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.	1	0.00	0.00
88 d.3. 2	KNR 2-17 0205- 01	Montaż wentylatora na przewodzie Dn 100 typ Silent -100 Venture o wyd 50 m3/h	szt	1	0.00	0.00
89 d.3. 2	KNR 2-17 0152- 02	Wywiewczaki dachowe cylindryczne typ C-125 o średnicy 125mm	szt	1	0.00	0.00
90 d.3. 2	KNR 2-17 0152- 02	Wywiewczaki dachowe cylindryczne typu B-160 o śr. 160 mm	szt.	1	0.00	0.00
91 d.3. 2	KNR 2-17 0205- 03	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 500 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 150 kg)	szt.	8	0.00	0.00
4		Instalacje elektryczne				
4.1		Wewnętrzne instalacje elektryczne				
92 d.4. 1	KNR AT-13 0109-05	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm	m	0	17.30	0.00
93 d.4. 1	KNR AT-13 0108-07	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 5 kg montowane na ścianie	szt.	0	7.17	0.00
94 d.4. 1	KNR AT-13 0106-01	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m	0	6.29	0.00
95 d.4. 1	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm	m	0	9.16	0.00
96 d.4. 1	KNR 5-08 0212- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 3x1, 5mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	295	0.00	0.00
97 d.4. 1	KNR 5-08 0212- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 3x2, 5mm2	m	108.5	0.00	0.00
98 d.4. 1	KNR 5-08 0212- 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej 5x4mm2	m	78.5	0.00	0.00
99 d.4. 1	KNR 5-08 0309- 04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/ 2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	11	0.00	0.00
100 d.4. 1	KNR 5-08 0309- 09	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm2	szt	3	0.00	0.00
101 d.4. 1	KNR 5-08 0404- 01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	kpl	1	0.00	0.00
102 d.4. 1	KNR 5-08 0402- 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	0	0.00	0.00
103 d.4. 1	KNR 5-08 0308- 04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	11	0.00	0.00
104 d.4. 1	KNR 5 0602- 04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach	m	0	2.94	0.00
105 d.4. 1	KNR 5-08 0511- 12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem	szt	24	0.00	0.00
106 d.4. 1	KNR 5-08 0511- 01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem,	szt	8	0.00	0.00
4.2		Instalacja odgromowa				
107 d.4. 2	KNR 5-08 0606- 03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	60	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
108 d.4. 2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	4	0.00	0.00
109 d.4. 2	KNR 5-08 0622-01	Montaż na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej iglicy IO-2,5	szt	2	0.00	0.00
110 d.4. 2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	0	0.00	0.00
111 d.4. 2	KNR 4-03 1205-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1	0.00	0.00
112 d.4. 2	KNR 4-03 1205-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	2	0.00	0.00
5	Wyposażenie technologiczne					
113 d.5	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż kominów wentylacyjnych wraz z wentylatorami, przepustnicami, sterowaniem automatycznym, okablowaniem i zabezpieczeniami - kompletne	kpl.	1	0.00	0.00
114 d.5	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż wlotów powietrza wraz z osłonami, windami elektrycznymi, okablowaniem i zabezpieczeniami - kompletne	kpl.	1	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace przygotowawcze/demontażowe						0.00
2.1	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00
2.2	Ławy i stopy fundamentowe				0.00	0.00	0.00
2.3	Konstrukcja stalowa budynków, obudowa ścian oraz dachu płytami izolowanymi i blachą trapezową, orynowanie				0.00	0.00	0.00
2.4	Ściany murowane						0.00
2.5	Posadzki betonowe				0.00	0.00	0.00
2.6	Stolarka				0.00	0.00	0.00
2.7	Naprawa istniejących wybiegów dla gęsi						0.00
2	Roboty ogólnobudowlane				0.00	0.00	0.00
3.1.1	Kanalizacja sanitarna i technologiczna				0.00	0.00	0.00
3.1.2	Biały montaż				0.00	0.00	0.00
3.1.3	Instalacja wodociągowa				0.00	0.00	0.00
3.1	Wewnętrzna instalacja wodkan,ccw				0.00	0.00	0.00
3.2	Wentylacja mechaniczna				0.00	0.00	0.00
3	Instalacje sanitarne				0.00	0.00	0.00
4.1	Wewnętrzne instalacje elektryczne						0.00
4.2	Instalacja odgromowa						0.00
4	Instalacje elektryczne						0.00
5	Wyposażenie technologiczne						0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł	Udział pro- centowy
1	2	3	4	5
1	1 - 13	Prace przygotowawcze/demontażowe	0.00	0.00%
2.1	14 - 18	Roboty ziemne	0.00	0.00%
2.2	19 - 27	Ławy i stopy fundamentowe	0.00	0.00%
2.3	28 - 33	Konstrukcja stalowa budynków, obudowa ścian oraz da- chu płytami izolowanymi i blachą trapezową, orynnowa- nie	0.00	0.00%
2.4	34 - 50	Ściany murowane	0.00	0.00%
2.5	51 - 57	Posadzki betonowe	0.00	0.00%
2.6	58 - 60	Stolarka	0.00	0.00%
2.7	61 - 67	Naprawa istniejących wybiegów dla gęsi	0.00	0.00%
2	14 - 67	Roboty ogólnobudowlane	0.00	0.00%
3.1.1	68 - 72	Kanalizacja sanitarna i technologiczna	0.00	0.00%
3.1.2	73 - 74	Biały montaż	0.00	0.00%
3.1.3	75 - 86	Instalacja wodociągowa	0.00	0.00%
3.1	68 - 86	Wewnętrzna instalacja wod-kan,ccw	0.00	0.00%
3.2	87 - 91	Wentylacja mechaniczna	0.00	0.00%
3	68 - 91	Instalacje sanitarne	0.00	0.00%
4.1	92 - 106	Wewnętrzne instalacje elektryczne	0.00	0.00%
4.2	107 - 112	Instalacja odgromowa	0.00	0.00%
4	92 - 112	Instalacje elektryczne	0.00	0.00%
5	113 - 114	Wyposażenie technologiczne	0.00	0.00%
		RAZEM netto	0.00	0.00%
		VAT	0.00	0.00%
		Razem brutto	0.00	0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	13294.95	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Cena do- stawcy
1.	akcesoria z kształtowników z blachy	kg	24.76	0.00	0.00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	3.28	0.00	0.00	
3.	baterie stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	1.00	0.00	0.00	
4.	beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	82.88	0.00	0.00	
5.	beton zwykły C30/37 (B-37)	m ³	242.18	0.00	0.00	
6.	beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	25.77	0.00	0.00	
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	492.04	0.00	0.00	
8.	bloczek betonowy o wym.38x24x14cm	szt	4167.98	0.00	0.00	
9.	bramy rozwierane	m ²	21.75	0.00	0.00	
10.	czepnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw. do 2060 mm	szt.	1.00	0.00	0.00	
11.	daszek komina ze wspornikiem	szt	8.00	0.00	0.00	
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.19	0.00	0.00	
13.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.59	0.00	0.00	
14.	deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	1.59	0.00	0.00	
15.	deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	1.34	0.00	0.00	
16.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0.77	0.00	0.00	
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.17	0.00	0.00	
18.	drut DFeZn fi 8	m	62.40	0.00	0.00	
19.	drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	48.94	0.00	0.00	
20.	drzwi zew. stalowe pełne izol. jednoskrzydłowe	m ²	7.56	0.00	0.00	
21.	emulsje asfaltowe izolacyjne	kg	328.07	0.00	0.00	
22.	farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	162.94	0.00	0.00	
23.	farba olejna do gruntowania	dm ³	6.19	0.00	0.00	
24.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	6.19	0.00	0.00	
25.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.59	0.00	0.00	
26.	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	3.84	0.00	0.00	
27.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	774.60	0.00	0.00	
28.	głowica GROMOSTAR 60	szt	2.00	0.00	0.00	
29.	gniazdo wtyczkowe stałe izolacyjne IP44, 16A 230V	szt	14.06	0.00	0.00	
30.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	145.59	0.00	0.00	
31.	haki i uchwyty do rur	szt	12.00	0.00	0.00	
32.	klamry ciesielskie	kg	46.24	0.00	0.00	
33.	komin ocieplany fi 520mm	szt	8.00	0.00	0.00	
34.	konstrukcja stalowa ocynkowana	t	5.36	0.00	0.00	
35.	konstrukcja wsporcza masztu odgromowego	szt	2.00	0.00	0.00	
36.	konstrukcje wsporcze	szt.	0.00	7.06	0.00	
37.	koryto kablowe	m	0.00	14.30	0.00	
38.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	4.55	0.00	0.00	
39.	kształtki kanalizacyjne z PCW 160 mm	szt	3.38	0.00	0.00	
40.	kształtki z polipropylenu 20mm	szt	1.16	0.00	0.00	
41.	kształtki z polipropylenu 25mm	szt	51.30	0.00	0.00	
42.	kształtki z polipropylenu 32mm	szt	15.86	0.00	0.00	
43.	leje spustowe	szt.	6.00	0.00	0.00	
44.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	116.19	0.00	0.00	
45.	lepik asfaltowy na zimno	kg	192.42	0.00	0.00	
46.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	464.34	0.00	0.00	
47.	listwa instalacyjna z pokrywą o szer. 20 mm	m	0.00	5.50	0.00	
48.	listwa instalacyjna z pokrywą ponad 20 mm	m	0.00	8.68	0.00	
49.	łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	0.64	0.00	0.00	
50.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	8.24	0.00	0.00	
51.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	11.00	0.00	0.00	
52.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	2.06	0.00	0.00	
53.	łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	49.44	0.00	0.00	
54.	moduł awaryjny 1h	zł	4.80	0.00	0.00	
55.	ogrodzenie	m	212.00	0.00	0.00	
56.	okablowanie z zabezpieczeniami - kominy went.	kpl.	1.00	0.00	0.00	
57.	okablowanie z zabezpieczeniami - wloty	kpl.	1.00	0.00	0.00	
58.	okna z kształtowników PCV 1,0-1,5m2	m ²	16.34	0.00	0.00	
59.	oprawa ewakuacyjna	zł	8.00	0.00	0.00	
60.	oprawa plafon 100W IP 44	szt	4.00	0.00	0.00	
61.	oprawa przemysłowa	szt	24.00	0.00	0.00	
62.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	729.42	0.00	0.00	
63.	papa smołowa izolacyjna	m ²	110.64	0.00	0.00	
64.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	2259.25	0.00	0.00	
65.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	8.42	0.00	0.00	
66.	piasek naturalny kopany	m ³	174.29	0.00	0.00	
67.	plaskownik 30x4 stal S235JR	kg	0.00	3.05	0.00	
68.	plyta dachowa komina	szt	8.00	0.00	0.00	
69.	plytki ceramiczne szklione	m ²	16.38	0.00	0.00	
70.	plyty gumowe bez przekladek o gr. 15 mm	kg	6.72	0.00	0.00	
71.	plyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	kg	5.36	0.00	0.00	
72.	plyty warstwowe dachowe o grubości 60 mm	m ²	784.70	0.00	0.00	
73.	podkładki stalowe	kg	0.03	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Cena do- stawcy
74.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.40	0.00	0.00	
75.	prefabrykaty zbrojarskie ze stali żebrow.	kg	12543.04	0.00	0.00	
76.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1112.64	0.00	0.00	
77.	pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	1700.34	0.00	0.00	
78.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1833.96	0.00	0.00	
79.	profile ocynkowane zimnogięte	t	3.98	0.00	0.00	
80.	przepustnica z serwomotorem	szt	8.00	0.00	0.00	
81.	przewód typu: YDY 450/750V 300/500V, 3x1,5 mm2	m	306.80	0.00	0.00	
82.	przewód typu: YDY 450/750V 300/500V, 5x4 mm2	m	81.64	0.00	0.00	
83.	przewód typu: YDY 450/750V300/500V, 3x2,5 mm2	m	112.84	0.00	0.00	
84.	przycisk wyłącznika głównego	szt	0.00	0.00	0.00	
85.	pustaki ceramiczne gr. 20cm	szt	108.12	0.00	0.00	
86.	pustaki ceramiczne gr. 25cm	szt	220.72	0.00	0.00	
87.	pustaki ceramiczne gr. 30cm	szt	703.39	0.00	0.00	
88.	pustaki ceramiczne gr. 44cm	szt	7834.08	0.00	0.00	
89.	rozdzielnica wewnętrzna natynkowa hermetyczna - kompletna	szt.	1.00	0.00	0.00	
90.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	28.86	0.00	0.00	
91.	rura przepustowa z PCW fi 200 mm	m	0.34	0.00	0.00	
92.	rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	2.77	0.00	0.00	
93.	rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	6.83	0.00	0.00	
94.	rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	m	2.13	0.00	0.00	
95.	rury spustowe 90 mm	m	22.85	0.00	0.00	
96.	rury z polipropylenu 20mm	m	2.20	0.00	0.00	
97.	rury z polipropylenu 25mm	m	61.56	0.00	0.00	
98.	rury z polipropylenu 32mm	m	28.08	0.00	0.00	
99.	rury z polipropylenu 50 mm	m	23.22	0.00	0.00	
100.	rynny dachowe 125 mm	m	122.72	0.00	0.00	
101.	siatka pleciona z drutu ocynkowanego h = 2.0 m	m ²	306.46	0.00	0.00	
102.	słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m ³	1.93	0.00	0.00	
103.	słupki z rur stalowych	szt.	89.77	0.00	0.00	
104.	sterowanie falownikowe	kpl.	1.00	0.00	0.00	
105.	syfony umywalkowe, ze spustem i rurą odpływową 32mm	szt	1.00	0.00	0.00	
106.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 16x200 mm	kg	14.56	0.00	0.00	
107.	śruby z akcesoriami	szt.	0.00	0.00	0.00	
108.	śruby Z M12x160mm kpl	kg	0.84	0.00	0.00	
109.	śruby zgrubne 6-kałne M8x50mm kpl	kg	0.34	0.00	0.00	
110.	uchwyty do rur spustowych	szt	16.97	0.00	0.00	
111.	uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	2.86	0.00	0.00	
112.	uchwyty do rurociągów z PCW 25mm	szt	71.25	0.00	0.00	
113.	uchwyty do rurociągów z PCW 32mm	szt	28.86	0.00	0.00	
114.	uchwyty rynnowe	kpl.	236.00	0.00	0.00	
115.	umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe	szt	1.00	0.00	0.00	
116.	uszczelki gumowe	kpl.	77.88	0.00	0.00	
117.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych	szt	2.08	0.00	0.00	
118.	utylizacja azbestu	t	9.03	0.00	0.00	
119.	uziemiać Malico	m	0.00	0.00	0.00	
120.	WC kompakt	szt	1.00	0.00	0.00	
121.	wentylator kominowy fi 500mm	szt	8.00	0.00	0.00	
122.	wentylatory pom.o wyd.50 m3/h	szt	0.67	0.00	0.00	
123.	windy elektryczne - kompletne	szt	2.00	0.00	0.00	
124.	włot powietrza o wym. 55x26cm z osłonami	szt	40.00	0.00	0.00	
125.	woda z rurociągu	m ³	0.32	0.00	0.00	
126.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1.00	0.00	0.00	
127.	wyłącznik główny DPX	szt.	0.00	0.00	0.00	
128.	wywietrzaki cylindryczne typ B-160	szt.	1.00	0.00	0.00	
129.	wywietrzaki cylindryczne typ C-125 mm	szt	1.00	0.00	0.00	
130.	zaprawa cementowa	m ³	24.08	0.00	0.00	
131.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.34	0.00	0.00	
132.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	10.62	0.00	0.00	
133.	zaprawa klejąca	kg	74.10	0.00	0.00	
134.	zaprawa spoinująca	kg	6.24	0.00	0.00	
135.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	1.37	0.00	0.00	
136.	zaprawy suche do elem.silikatowych	kg	1690.17	0.00	0.00	
137.	zawory przelotowe żeliwne, ocynkowane 15mm	szt	1.00	0.00	0.00	
138.	zawór antyskażeniowy EA Dn20	szt.	11.00	0.00	0.00	
139.	zawór antyskażeniowy EA Dn40	szt.	1.00	0.00	0.00	
140.	zawór kulowy czerp.gwint.mosiężny fi 15mm	szt	1.00	0.00	0.00	
141.	zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm	szt	0.21	0.00	0.00	
142.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm	szt.	4.00	0.00	0.00	
143.	zawór zwrotny,przelot.mosiężny fi 15 mm	szt	0.21	0.00	0.00	
144.	złącza kontrolne ocynkowane K-122	szt	4.00	0.00	0.00	
145.	materiały pomocnicze	zł			0.00	
146.	materiały pomocnicze i montażowe	zł			0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Cena do- stawcy
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	52.64	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 121kW	m-g	33.51	0.00	0.00
3.	gietarka do prętów	m-g	81.18	0.00	0.00
4.	kop.j-nacz.koł. 1,1-1,6m3	m-g	23.42	0.00	0.00
5.	koparko-lad samobieżna 0,5-0,6	m-g	65.15	0.00	0.00
6.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	120.77	0.00	0.00
7.	nożyce do prętów	m-g	97.95	0.00	0.00
8.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	8.59	0.00	0.00
9.	pompa do bet.na sam.rur.20m	m-g	13.79	0.00	0.00
10.	prościanka do prętów	m-g	72.71	0.00	0.00
11.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	33.51	0.00	0.00
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.91	0.00	0.00
13.	samochód samowyład.10-15t	m-g	117.50	0.00	0.00
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	356.37	0.00	0.00
15.	samochód skrzyn. 5-10t	m-g	11.13	0.00	0.00
16.	samochód skrzyn. do 5 t	m-g	34.15	0.00	0.00
17.	samochód skrzyn.z żur 10-15t	m-g	0.59	0.00	0.00
18.	spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM)	m-g	5.56	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	9.90	0.00	0.00
20.	transport azbestu	m-g	13.54	0.00	0.00
21.	ubijak wibracyjny 70 kg	m-g	11.36	0.00	0.00
22.	wyciąg	m-g	59.89	0.00	0.00
23.	żuraw samochodowy 12-16t	m-g	20.82	0.00	0.00
24.	żuraw samochodowy 5-6t	m-g	12.79	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł