
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45321000-3 Izolacja cieplna
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45431000-7 Kładzenie płytek
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261320-3 Kładzenie rynien
45442100-8 Roboty malarskie
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45331110-0 Instalowanie kotłów
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45421148-3 Instalowanie bram
45410000-4 Tynkowanie
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i modernizacja budynku Wiejskiego Centrum Kulturalno-Sportowego w Strzałkowie
ADRES INWESTYCJI : 62-850 Strzałków 12A, gm. Lisków
INWESTOR : Gmina Lisków
ADRES INWESTORA : 62-850 Lisków, ul. ks. W. Blizińskiego 56
WYKONAWCA ROBÓT : zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Kasprzycki
DATA OPRACOWANIA : 27.10.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU				0.00
1.1	ROBOTY BUDOWLANE				0.00
1.1.1	Rusztowanie				0.00
1.1.2	Ściany zewnętrzne				0.00
1.1.2.1	Cokół budynku				0.00
1.1.2.1.1	Roboty ziemne				0.00
1.1.2.1.2	Izolacja cokołu				0.00
1.1.2.1.3	Okładziny cokołu płytkami				0.00
1.1.2.2	Izolacja ścian budynku				0.00
1.1.3	Izolacja stropodachu				0.00
1.1.4	Izolacja stropów				0.00
1.1.5	Izolacja ścian wewnętrznych				0.00
1.1.6	Rynny i rury spustowe				0.00
1.1.7	Obróbki blacharskie.				0.00
1.1.8	Roboty malarskie				0.00
1.2	ROBOTY SANITARNE				0.00
1.2.1	Roboty demontażowe				0.00
1.2.2	Technologia kotłowni węglowej				0.00
1.3	ROBOTY ELEKTRYCZNE				0.00
1.3.1	Instalacja uzziemienia				0.00
1.3.2	Instalacja odgromowa				0.00
1.3.3	Pomiary				0.00
2	MODERNIZACJA BUDYNKU				0.00
2.1	ROBOTY BUDOWLANE				0.00
2.1.1	Stolarka drzwiowa zewnętrzna				0.00
2.1.1.1	Wymiana bram				0.00
2.1.1.2	Roboty tynkowe				0.00
2.1.2	Schody zewnętrzne				0.00
2.1.3	Balkon				0.00
2.1.4	Elementy stalowe				0.00
2.1.5	Roboty malarskie				0.00
2.1.6	Nawierzchnie utwardzone				0.00
2.1.6.1	Otok wokół budynku				0.00
2.1.6.2	Wjazd				0.00
2.1.6.2.1	Roboty przygotowawcze				0.00
2.1.6.2.2	Podbudowa				0.00
2.1.6.2.3	Kostka brukowa i krawężniki				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1	45262100-2	Rusztowanie			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.1.1.1	1610-01	(29.99*9.00)*2 (12.50*9.70)*2	m ² m ²	539.820 242.500	
				RAZEM	782.320
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
d.1.1.1	1613-01	poz.1	m ²	782.320	
				RAZEM	782.320
3	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1.1	1505-01	poz.2	m ²	782.320	
				RAZEM	782.320
4	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1.1	1304-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	45321000-3	Ściany zewnętrzne			
1.1.2.1		Cokół budynku			
1.1.2.1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
5	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1.2.1.1	0310-02	(16.025+12.50+7.15)*1.22*0.70	m ³	30.466	
				RAZEM	30.466
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.1.2.1.1	0318-01	poz.5 -(16.025+12.50+7.15)*1.22*0.15	m ³ m ³	30.466 -6.529	
				RAZEM	23.937
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - nadmair gruntu	m ³		
d.1.1.2.1.1	0108-04	Krotność = 10	m ³		
	analogia	poz.5-poz.6	m ³	6.529	
				RAZEM	6.529
1.1.2.1.2	45321000-3	Izolacja cokołu			
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.1.2.1.2	2611-01	powierzchnia ocieplenia w gruncie wys. 1,22 m (16.025+12.50+7.15)*1.22 A (suma częściowa)	m ² m ²	43.524 43.524	
		powierzchnia ścian śr. wys. 0,50 m nad gruntem (16.025+12.50+7.15)*0.50 ((2*29.99)-(2*16.025))*0.50 12.50*0.50 <drzwi Dz-2>0.50*2*0.25 <brama D1>0.50*2*0.25 <brama D2>0.50*2*2*0.25 -(1.38+4.50+2.65+3.30*3)*0.50 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.838 13.965 6.250 0.250 0.250 0.500 -9.215	
		<boki schodów>3.50*4.0 C (suma częściowa)	m ² m ²	29.838 14.000	
				RAZEM	87.361
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.1.2.1.2	2611-02	poz.8	m ²	87.361	
				RAZEM	87.361
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS o gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.1.2.1.2	2612-01	poz.8A+poz.8B	m ²	73.361	
				RAZEM	73.361
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.1.2.1.2	2612-06	poz.10	m ²	73.361	
				RAZEM	73.361
12	KNR 0-23	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.1.2.1.2	0931-01	poz.11	m ²	73.361	
				RAZEM	73.361

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 0-23 d.1.1.2.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokółowej (29.99+12.50)*2 -(1.38+4.50+2.65+3.30*3)	m m m	84.980 -18.430	
				RAZEM	66.550
23	KNR 0-23 d.1.1.2.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.21	m ² m ²	567.883	
				RAZEM	567.883
24	KNR 0-23 d.1.1.2.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6*poz.23	szt szt	3407.298	
				RAZEM	3407.298
25	KNR 0-23 d.1.1.2.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <okno 01>(1.46+1.48*2)*9*0.25 <okno 02>(1.52+2.28*2)*25*0.25 <okno 03>(0.90+0.90*2)*6*0.25 <okno 04>(0.80+0.90*2)*7*0.25 <okno 05>(0.90+1.35*2)*1*0.25 <okno 06>(1.90+1.20*2)*1*0.25 <okno 07>(2.78+1.48*2)*1*0.25 <drzwi Dz-1>(1.85+2.725*2)*1*0.25 <drzwi Dz-2>(1.38+1.70*2)*1*0.25 <drzwi Dz-3>(1.35+3.32*2)*1*0.25 <drzwi Dz-4>(1.25+2.00*2)*1*0.25 <brama D1>(3.30+3.70*2)*1*0.25 <brama D2>(3.30+3.70*2)*2*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.945 38.000 4.050 4.550 0.900 1.075 1.435 1.825 1.195 1.998 1.313 2.675 5.350	
				RAZEM	74.310
26	KNR 0-23 d.1.1.2.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5*8.54 <okno 01>(1.46+1.48*2)*9 <okno 02>(1.52+2.28*2)*25 <okno 03>(0.90+0.90*2)*6 <okno 04>(0.80+0.90*2)*7 <okno 05>(0.90+1.35*2)*1 <okno 06>(1.90+1.20*2)*1 <okno 07>(2.78+1.48*2)*1 <drzwi Dz1>(1.85+2.725*2)*1 <drzwi Dz-2>(1.38+1.70*2)*1 <drzwi Dz-3>(1.35+3.32*2)*1 <drzwi Dz-4>(1.25+2.00*2)*1 <brama D1>(3.30+3.70*2)*1 <brama D2>(3.30+3.70*2)*2	m m	42.700 39.780 152.000 16.200 18.200 3.600 4.300 5.740 7.300 4.780 7.990 5.250 10.700 21.400	
				RAZEM	339.940
27	KNR 0-23 d.1.1.2.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.23	m ² m ²	567.883	
				RAZEM	567.883
28	KNR 0-23 d.1.1.2.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.25	m ² m ²	74.310	
				RAZEM	74.310
29	KNR 0-23 d.1.1.2.2 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.27+poz.28	m ² m ²	642.193	
				RAZEM	642.193
30	KNR 0-23 d.1.1.2.2 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome poz.29	m ² m ²	642.193	
				RAZEM	642.193
1.1.3 45260000-7 Izolacja stropodachu					
31	KNNR 2 d.1.1.3 0602-03 analogia	Docieplenie dachu - styropian obustronnie laminowany papą gr. 22 cm (6.58*29.99)*2	m ² m ²	394.668	
				RAZEM	394.668
32	KNR 0-23 d.1.1.3 2612-03 analogia	Przymocowanie styropapy za pomocą łączników 5*poz.31	szt szt	1973.340	
				RAZEM	1973.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.1.3	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.1.3	NNRNKB 202 0421- 02 analogia	Przymocowanie belki o wym. 14x22 cm	m		
		29.99*2	m	59.980	
				RAZEM	59.980
35 d.1.1.3	KNNR 4 0213-05 analogia	Kominki wentylacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1.4 45321000-3 Izolacja stropów					
36 d.1.1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie pom. nr 6 11.61*8.24 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	95.666	
			m ²	95.666	
		pom. nr 7 10.31*4.63 B (suma częściowa)	m ²	47.735	
			m ²	47.735	
		stropy zewnętrzne 1.045*4.63 1.52*8.43 C (suma częściowa)	m ²	4.838	
			m ²	12.814	
			m ²	17.652	
				RAZEM	161.054
37 d.1.1.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed- nokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.36	m ²		
			m ²	161.054	
				RAZEM	161.054
38 d.1.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.36B	m ²		
			m ²	47.735	
				RAZEM	47.735
39 d.1.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.36A	m ²		
			m ²	95.666	
				RAZEM	95.666
40 d.1.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 22 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.36C	m ²		
			m ²	17.652	
				RAZEM	17.652
41 d.1.1.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5*poz.36	szt		
			szt	805.270	
				RAZEM	805.270
42 d.1.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.36	m ²		
			m ²	161.054	
				RAZEM	161.054
43 d.1.1.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkła- dowej masy tynkarskiej poz.38+poz.39	m ²		
			m ²	143.401	
				RAZEM	143.401
44 d.1.1.4	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - stropy poz.43	m ²		
			m ²	143.401	
				RAZEM	143.401
45 d.1.1.4	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkła- dowej masy tynkarskiej poz.40	m ²		
			m ²	17.652	
				RAZEM	17.652
46 d.1.1.4	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 3 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - stropy poz.40	m ²		
			m ²	17.652	
				RAZEM	17.652

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.5 45321000-3 Izolacja ścian wewnętrznych					
47	KNR 0-23 d.1.1.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie pom. nr 6 11.61*4.50 (11.61+0.41+0.54)*4.50	m ² m ² m ²	52.245 56.520	
				RAZEM	108.765
48	KNR 0-23 d.1.1.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed- nokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.47	m ² m ²	108.765	
				RAZEM	108.765
49	KNR 0-23 d.1.1.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.48	m ² m ²	108.765	
				RAZEM	108.765
50	KNR 0-23 d.1.1.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.49	m ² m ²	108.765	
				RAZEM	108.765
51	KNR 0-23 d.1.1.5 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkła- dowej masy tynkarskiej poz.50	m ² m ²	108.765	
				RAZEM	108.765
52	KNR 0-23 d.1.1.5 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany wewnętrzne poz.51	m ² m ²	108.765	
				RAZEM	108.765
1.1.6 45261320-3 Rynny i rury spustowe					
53	KNNR-W 3 d.1.1.6 0511-04 analogia	Wymiana rynien na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych śr.150 mm z za- stosowaniem łączników z zaciskami 2*29.99	m m	59.980	
				RAZEM	59.980
54	KNNR-W 3 d.1.1.6 0510-02 analogia	Wymiana rur spustowych na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe śr. 110 mm 6*9.00	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
1.1.7 45260000-7 Obróbki blacharskie.					
55	KNR 4-01 d.1.1.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.56+poz.57 istniejące parapety <okno 01>(1.46+0.10)*9*0.20 <okno 02>(1.52+0.10)*25*0.20 <okno 03>(0.90+0.10)*6*0.20 <okno 04>(0.80+0.10)*7*0.20 <okno 05>(0.90+0.10)*1*0.20 <okno 06>(1.90+0.10)*1*0.20 <okno 07>(2.78+0.10)*1*0.20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	39.721 2.808 8.100 1.200 1.260 0.200 0.400 0.576	
				RAZEM	54.265
56	NNRNKB d.1.1.7 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynnowy (29.99+29.99)*0.25 opierzenie balkonu 11.50	m ² m ² m ²	14.995 11.500	
				RAZEM	26.495
57	NNRNKB d.1.1.7 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm wiatrownice 6.58*4*0.35 kominy ((0.38+0.38)*2*0.30)*3 ((0.95+1.26)*2*0.30)*1 ((0.38+1.82)*2*0.30)*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9.212 1.368 1.326 1.320	
				RAZEM	13.226

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1.1.7	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy parapety zewnętrzne <okno 01>(1.46+0.10)*9*0.30 <okno 02>(1.52+0.10)*25*0.30 <okno 03>(0.90+0.10)*6*0.30 <okno 04>(0.80+0.10)*7*0.30 <okno 05>(0.90+0.10)*1*0.30 <okno 06>(1.90+0.10)*1*0.30 <okno 07>(2.78+0.10)*1*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.212 12.150 1.800 1.890 0.300 0.600 0.864	
				RAZEM	21.816
59 d.1.1.7	KNR-W 2- 02 0135-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych długości do 1 m - parapety z blachy powlekanej, szer. 0,35 m, (dł. 1,0 m - 7 szt), (dł. 0,90 m - 7 szt) parapety zewnętrzne <okno 03>6 <okno 04>7 <okno 05>1	szt szt szt szt	 6.000 7.000 1.000	
				RAZEM	14.000
60 d.1.1.7	KNR-W 2- 02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych długości ponad 1 m - parapety z blachy powlekanej, szer. 0,35 m, (dł. 1,60 m - 34 szt), (dł. 2,0 m - 1 szt), (dł. 2,90 m - 1 szt). parapety zewnętrzne <okno 01>9 <okno 02>25 <okno 06>1 <okno 07>1	szt szt szt szt szt	 9.000 25.000 1.000 1.000	
				RAZEM	36.000
61 d.1.1.7	KNR 4-04 1107-0 ST1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km poz.55*0.0052	t t	 0.282	
				RAZEM	0.282
62 d.1.1.7	KNR 4-04 1107-04 ST1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 8 poz.61	t t	 0.282	
				RAZEM	0.282
1.1.8 45442100-8 Roboty malarskie					
63 d.1.1.8	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe kotłownia <ściany>(4.70*2+5.36*2)*2.05 <otw. drzwiowe i okienne>-(0.9*2.05+0.80*0.90) <ościeża. drzwiowe i okienne>(0.9+2.05*2+0.80+0.90*2)*0.20 A (suma częściowa) kominy ponad krawędzią dachu kominy ((0.38*4)*0.75)*3 ((0.95+1.26)*2*0.75)*1 ((0.38+1.82)*2*0.75)*1 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 41.246 -2.565 1.520 40.201 3.420 3.315 3.300 10.035	
				RAZEM	50.236
64 d.1.1.8	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome kotłownia <sufit>4.70*5.36	m ² m ²	 25.192	
				RAZEM	25.192
65 d.1.1.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów kotłownia <sufit>poz.64	m ² m ²	 25.192	
				RAZEM	25.192
66 d.1.1.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian kotłownia poz.63A	m ² m ²	 40.201	
				RAZEM	40.201

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1.1.8	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - kominy ponad krawędzią dachu kominy ponad krawędzią dachu poz.63B	m ² m ²		
				10.035	
				RAZEM	10.035
1.2 45331100-7 ROBOTY SANITARNE					
1.2.1 45111300-1 Roboty demontażowe					
68 d.1.2.1	KNNR 8 0529-01	Demontaż kotła węglowo-miałowego o mocy znam. 45,0 kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1.2.1	KNP 05 0460-01.01 analogia	Demontaż czopucha wsp. R=0,5; M=0	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.1.2.1	KNNR 8 0534-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr.do 100 mm do urządzeń i instalacji c.o. 2*0.80	m		
			m	1.600	
				RAZEM	1.600
71 d.1.2.1	KNNR 8 0516-03	Demontaż osadnika żeliwnego kolnierzowego o śr.50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1.2.1	KNNR 8 0503-07	Demontaż pompy obiegowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1.2.1	KNNR 8 0409-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.40-50 mm 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
74 d.1.2.1	KNNR 8 0530-02	Demontaż termometru w oprawie	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
75 d.1.2.1	KNNR 8 0530-03	Demontaż manometru	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
76 d.1.2.1	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.1.2.1	KNNR 8 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm	szt		
		2+2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.1.2.1	KNNR 8 0412-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm	szt		
		2+4	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
79 d.1.2.1	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
		2+1+1	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
80 d.1.2.1	KNNR 8 0535-01	Demontaż naczynia wzbiorczego - naczynie do ponownego montażu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1.2.1	kalk. własna	Wyniesienie z budynku zdemontowanego kotła i urządzeń w miejsce wskazane przez Inwestora	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2 45331110-0 Technologia kotłowni węglowej					
82 d.1.2.2	KNNR 4 0503-01	Kocioł c.o. węglowy z mechanicznym dozowaniem paliwa np. typ RETAL 50 WR, z palnikiem na eko-groszek o znamionowej mocy cieplnej 50kW, o powierzchni wymiany ciepła 5,4 m ² , systemu otwartego, z wyposażeniem w dmuchawę elektryczną i sterownik pogodowy typ A 3000 EL, prod. "EKO-MET" Sp. z o.o. w Pleszewie - lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNP 05 d.1.2.2 0460-01.01	Czopuchy stalowe do kotłów centralnego ogrzewania o obwodzie do 1000 mm - czopuch ze stali żaroodpornej fi190 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR 4 d.1.2.2 0527-02	Filtroodmulnik magnetyczny FOM-bis DN50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 0-35 d.1.2.2 0208-01 analogia	Pompa obiegowa c.o. np. Grundfos typ ALPHA2 25-60 130 (U=1*230V, 50Hz) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 4 d.1.2.2 0514-02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 65 mm - zasilaający L=0,70m 0.7	m m	0.700	
				RAZEM	0.700
87	KNNR 4 d.1.2.2 0514-02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 65 mm - powrotny L=0,70m 0.6	m m	0.600	
				RAZEM	0.600
88	KNNR 4 d.1.2.2 0511-03	Naczynia zbiorcze - z demontażu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 0-13 d.1.2.2 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm - np. rura Uponor MLC 16x2,0mm lub równoważne 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR 0-13 d.1.2.2 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - np. rura Uponor MLC 20x2,25mm lub równoważne 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR 0-13 d.1.2.2 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - np. rura Uponor MLC 32x3,0mm lub równoważne 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNR 0-13 d.1.2.2 0128-05	Rurociągi o śr. 50 mm - np. rura Uponor MLC 50x4,5mm lub równoważne 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
93	KNNR 4 d.1.2.2 0412-06	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym DN15 mm - np. Taco Hy-Vent 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNNR 4 d.1.2.2 0434-01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm3 - 2,5 l 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNNR 4 d.1.2.2 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNNR 4 d.1.2.2 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
97	KNNR 4 d.1.2.2 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNNR 4 d.1.2.2 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNNR 4 d.1.2.2 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNNR 4 d.1.2.2 0411-06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.1.2.2	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.1.2.2	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.89+poz.90+poz.91+poz.92	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
103 d.1.2.2	KNNR 4 0128-02 analogia	Plukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.102	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
104 d.1.2.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm poz.89	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.1.2.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm poz.90	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.1.2.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm poz.91	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
107 d.1.2.2	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm poz.92	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
108 d.1.2.2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - np. rura Uponor MLC 20x2,25mm lub równoważne 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.1.2.2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.1.2.2	KNNR 4 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.1.2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.1.2.2	KNNR 4 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.1.2.2	KNNR 4 0529-02 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o.- R=0,2 1.000	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.1.2.2	kalk. własna	Wyposażenie kotłowni w sprzęt gaśniczy zgodny z obowiązującymi przepi- sami, przygotowanie instrukcji obsługi i instrukcji p.poz 1.000	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.3.1		Instalacja uziemienia			
115 d.1.3.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm 32.0*2+13.0*2+8*1.0	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
116 d.1.3.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3.2	45312311-0	Instalacja odgromowa			
117 d.1.3.2	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 3*30.0+4*12.50+28	m m	168.000	
				RAZEM	168.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNNR 9 d.1.3.2 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 8*8.70	m m	69.600	
				RAZEM	69.600
119	KNNR 5 d.1.3.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut FeZn fi 8mm poz.117	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
120	KNNR 5 d.1.3.2 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
121	KNNR 5-08 d.1.3.2 0607-04 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 8mm na podłożu betonowym w ruszce poz.118	m m	69.600	
				RAZEM	69.600
122	KNNR 5-08 d.1.3.2 0403-10 analogia	Montaż skrzynek probierczych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
123	KNNR 5 d.1.3.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3.3		Pomiary			
124	KNNR 5 d.1.3.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNNR 5 d.1.3.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
126	KNNR 5 d.1.3.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNNR 5 d.1.3.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2		MODERNIZACJA BUDYNKU			
2.1		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1.1		Stalarka drzwiowa zewnętrzna			
2.1.1.1	45421148-3	Wymiana bram			
128	KNNR-W 4- d.2.1.1.1 01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - ościeża istniejących bram poz.129+poz.130	m ² m ²	41.580	
				RAZEM	41.580
129	KNNR 2 d.2.1.1.1 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - brama segmentowa D-1 wg proj. np. prod. Hormamm 3.30*4.20	m ² m ²	13.860	
				RAZEM	13.860
130	KNNR 2 d.2.1.1.1 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - brama segmentowa D-2 wg proj. np. prod. Hormamm (3.30*4.20)*2	m ² m ²	27.720	
				RAZEM	27.720
131	kalk. własna d.2.1.1.1	Wyniesienie z budynku i złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora zdemontowanych bram 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.1.1.2	4541000-4	Roboty tynkowe			
132	KNNR-W 3 d.2.1.1.2 0606-03	Naprawa tynków zwykłych z zaprawy cem.-wap. wewnętrznych kat.III na ościeżach o szer. do 40 cm (3.30+4.20*2)*3	m m	35.100	
				RAZEM	35.100
2.1.2	45431000-7	Schody zewnętrzne			
133	KNNR-W 4- d.2.1.2 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 75	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.2.1.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 75	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
135 d.2.1.2	NNRNKB 202 2810- 05	(z.VI) Okładziny schodów zewnętrznych z płytek kamionkowych antypoślizgowych, mrozoodpornych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm schody do kotłowni poz.134	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
136 d.2.1.2	KNR 4-04 1103-04 ST1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.133*0.02	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
137 d.2.1.2	KNR 4-04 1103-05 ST1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 8 poz.136	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
138 d.2.1.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu poz.137	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
2.1.3 45431000-7 Balkon					
139 d.2.1.3	KNR 2-02 0923-04	Wykonanie spadków 9.2*1.3	m ² m ²	11.960	
				RAZEM	11.960
140 d.2.1.3	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie np. Eurolanem 3K ręcznie poz.139	m ² m ²	11.960	
				RAZEM	11.960
141 d.2.1.3	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.140	m ² m ²	11.960	
				RAZEM	11.960
142 d.2.1.3	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np. SUPERFLEX-B 240 - taśma narożna 9.2	m m	9.200	
				RAZEM	9.200
143 d.2.1.3	NNRNKB 202 2810- 05 analogia	(z.VI) Okładziny balkonów z płytek kamionkowych antypoślizgowych, mrozoodpornych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm schody do kotłowni poz.141	m ² m ²	11.960	
				RAZEM	11.960
2.1.4 45421160-3 Elementy stalowe					
144 d.2.1.4	KNR 4-01 1301-09	Wymiana drabiny zewnętrznej z kabłąkiem o długości 5 m 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
145 d.2.1.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
146 d.2.1.4	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2 kratki okienne (0.90*0.90)*2 (0.90*0.80)*7	m ² m ² m ²	1.620 5.040	
				RAZEM	6.660
2.1.5 45442100-8 Roboty malarskie					
147 d.2.1.5	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 poz.148	m ² m ²	43.000	
				RAZEM	43.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.2.1.5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych balustrady schodów 30 balustrada balkonu 13	m ² m ² m ²	 30.000 13.000	
				RAZEM	43.000
149 d.2.1.5	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.132*0.60	m ² m ²	 21.060	
				RAZEM	21.060
150 d.2.1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.149	m ² m ²	 21.060	
				RAZEM	21.060
2.1.6		Nawierzchnie utwardzone			
2.1.6.1		Otok wokół budynku			
151 d.2.1.6.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - nawierzchnia wjazdu przy branie garażowej (17+7.0)*0.15	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
152 d.2.1.6.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km poz.151	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
153 d.2.1.6.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 8 poz.152	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
154 d.2.1.6.1	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu poz.153	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
155 d.2.1.6.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (30.0+18.60)*1.20+9.40	m ² m ²	 67.720	
				RAZEM	67.720
156 d.2.1.6.1	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm poz.155	m ² m ²	 67.720	
				RAZEM	67.720
157 d.2.1.6.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku poz.156	m ² m ²	 67.720	
				RAZEM	67.720
158 d.2.1.6.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 30+18.60+1.2*2+4.18+4.10	m m	 59.280	
				RAZEM	59.280
2.1.6.2		Wjazd			
2.1.6.2.1	4510000-8	Roboty przygotowawcze			
159 d.2.1.6.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 257.72/10000	ha ha	 0.026	
				RAZEM	0.026
160 d.2.1.6.2.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu i wjazdu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 23.40*7.80+4.70*16.0	m ² m ²	 257.720	
				RAZEM	257.720
161 d.2.1.6.2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu i wjazdu w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - łącznie 51 cm Krotność = 6.2 poz.160	m ² m ²	 257.720	
				RAZEM	257.720
162 d.2.1.6.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.161	m ² m ²	 257.720	
				RAZEM	257.720
2.1.6.2.2	45233250-6	Podbudowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.2.1.6.2.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.160	m ² m ²	 257.720	
				RAZEM	257.720
164 d.2.1.6.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.163	m ² m ²	 257.720	
				RAZEM	257.720
165 d.2.1.6.2.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.164	m ² m ²	 257.720	
				RAZEM	257.720
166 d.2.1.6.2.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łącznie 15 cm Krotność = 3 poz.165	m ² m ²	 257.720	
				RAZEM	257.720
167 d.2.1.6.2.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.166	m ² m ²	 257.720	
				RAZEM	257.720
168 d.2.1.6.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (23.40*2+7.80+(16.0*7.80))*0.15*0.30	m ³ m ³	 8.073	
				RAZEM	8.073
2.1.6.2.3	45233250-6	Kostka brukowa i krawężniki			
169 d.2.1.6.2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.160	m ² m ²	 257.720	
				RAZEM	257.720
170 d.2.1.6.2.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23.40*2+7.80+(16.0*7.80)	m m	 179.400	
				RAZEM	179.400

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	6215.2955	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.4000	0.00	0.00
2.	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.1408	0.00	0.00
3.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.2347	0.00	0.00
4.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	101.9200	0.00	0.00
5.	belka o wym. 14x22 cm	m	61.1796	0.00	0.00
6.	benzyna do lakierów	dm ³	1.4620	0.00	0.00
7.	blacha powlekana płaska	m ²	48.8568	0.00	0.00
8.	brama segmentowa D-1 wg proj. np. prod. Hormamm	szt	1.0000	0.00	0.00
9.	brama segmentowa D-2 wg proj. np. prod. Hormamm	szt	2.0000	0.00	0.00
10.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	7.8588	0.00	0.00
11.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa mrozoodporna	kg	266.9734	0.00	0.00
12.	czopuch ze stali żaroodpornej fi190 mm	m	2.0000	0.00	0.00
13.	deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.1017	0.00	0.00
14.	deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.4769	0.00	0.00
15.	drabiny stalowe z kabłąkiem	m	5.0000	0.00	0.00
16.	drut FeZn fi 8mm	m	247.1040	0.00	0.00
17.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	7.0409	0.00	0.00
18.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4381.0707	0.00	0.00
19.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	0.1000	0.00	0.00
20.	emulsja gruntująca	kg	167.5404	0.00	0.00
21.	farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	25.0279	0.00	0.00
22.	farba emuls. nawierzchniowa zewn.	dm ³	3.0406	0.00	0.00
23.	farba olejna do gruntowania	dm ³	3.7239	0.00	0.00
24.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	3.6973	0.00	0.00
25.	filtrrodmulnik magnetyczny FOM-bis DN50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
26.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	69.0845	0.00	0.00
27.	folia kubelkowa 1,5m	m ²	56.5812	0.00	0.00
28.	grunt głębokopenetrujący	kg	17.4722	0.00	0.00
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7041	0.00	0.00
30.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	szt.	0.5998	0.00	0.00
31.	haki do muru	kg	9.3878	0.00	0.00
32.	instrukcja obsługi i p.poż.	kpl	1.0000	0.00	0.00
33.	kątownik aluminiowy ochronny	m	399.7694	0.00	0.00
34.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.7199	0.00	0.00
35.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	138.0000	0.00	0.00
36.	kocioł c.o. węglowy z mechanicznym dozowaniem paliwa np. typ RETAL 50 WR, z palnikiem na eko-groszek o znamionowej mocy cieplnej 50kW, o powierzchni wymiany ciepła 5,4 m2, systemu otwartego, z wyposażeniem w dmuchawę elektryczną i sterownik pogodowy typ A 3000 EL, prod. "EKOMET" Sp. z o.o. w Pleszewie - lub równoważny	kpl	1.0000	0.00	0.00
37.	kolano z PVC fi 110 mm	szt	13.5000	0.00	0.00
38.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	198.6690	0.00	0.00
39.	kominek wentylacyjny z PVC o śr. 110 mm	szt.	8.0000	0.00	0.00
40.	kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	69.0744	0.00	0.00
41.	kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	264.1630	0.00	0.00
42.	koszt utylizacji gruzu	m ³	5.1000	0.00	0.00
43.	kraty stalowe nie otwierane	kg	137.8620	0.00	0.00
44.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.1289	0.00	0.00
45.	krawężnik drogowy betonowy o wymiarach 15x30x100 cm, szary	m	182.9880	0.00	0.00
46.	kruszywo łamane 0-63 mm niesortowane	t	82.0065	0.00	0.00
47.	kształtka (gwintowana) Uponor MLC o śr. 20 mm	szt.	4.0600	0.00	0.00
48.	kształtka Uponor MLC o śr. 16 mm	szt.	1.4000	0.00	0.00
49.	kształtka Uponor MLC o śr. 20 mm	szt.	2.8000	0.00	0.00
50.	kształtka Uponor MLC o śr. 32 mm	szt.	1.8000	0.00	0.00
51.	kształtka Uponor MLC o śr. 50 mm	szt.	7.9200	0.00	0.00
52.	kształtki różne (zaślepki, wylot itp.)	szt.	19.7934	0.00	0.00
53.	kurek manometryczny z kielichem gwintowanym i kołnierzem kontr- olnym	szt.	7.0000	0.00	0.00
54.	listwa cokołowa	m	69.8775	0.00	0.00
55.	łączniki do mocowania styropapy	szt.	2052.2736	0.00	0.00
56.	manometr tarczowy M160-R/0-0,6/1,6	szt.	7.0000	0.00	0.00
57.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	244.8440	0.00	0.00
58.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	24.3302	0.00	0.00
59.	mieszanka betonowa (B-10)	m ³	47.6338	0.00	0.00
60.	obejma rury spust. z PVC fi 110mm	szt	13.5000	0.00	0.00
61.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	60.4656	0.00	0.00
62.	odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym DN15 mm - Ta- co Hy-Vent	szt.	6.0000	0.00	0.00
63.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm - rur dn16 mm	m	2.2000	0.00	0.00
64.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm - rur dn20 mm	m	3.3000	0.00	0.00
65.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm - rur dn32 mm	m	3.3000	0.00	0.00
66.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm - rur dn50 mm	m	20.7000	0.00	0.00
67.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.1800	0.00	0.00
68.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1.1500	0.00	0.00
69.	papier ścierny w arkuszach	ark.	48.1600	0.00	0.00
70.	parapet z blachy powlekanej, szer.0,35 m, dł. 0,90 m	szt.	7.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	parapet z blachy powlekanej, szer.0,35 m, dł. 1,00 m	szt.	7.0000	0.00	0.00
72.	parapet z blachy powlekanej, szer.0,35 m, dł. 1,60 m	szt.	34.0000	0.00	0.00
73.	parapet z blachy powlekanej, szer.0,35 m, dł. 2,00 m	szt.	1.0000	0.00	0.00
74.	parapet z blachy powlekanej, szer.0,35 m, dł. 2,90 m	szt.	1.0000	0.00	0.00
75.	pianka poliuretanowa	kg	2.0790	0.00	0.00
76.	piasek	m ³	80.8666	0.00	0.00
77.	piasek uszlachetniony	m ³	5.3363	0.00	0.00
78.	plytki kamionkowe antypoślizgowe, mrozooodporne GRES o wym. 30x30 cm	m ²	91.3080	0.00	0.00
79.	plytki klinkier.elew.25x6cm	m ²	46.0299	0.00	0.00
80.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.1565	0.00	0.00
81.	plyty pomostowe robocze	m ²	4.8504	0.00	0.00
82.	plyty styropianowe ekstrudowane XPS o gr. 15cm	m ³	11.1142	0.00	0.00
83.	plyty styropianowe gr. 12 cm	m ³	19.1713	0.00	0.00
84.	plyty styropianowe gr. 14 cm	m ³	13.6324	0.00	0.00
85.	plyty styropianowe gr. 16 cm	m ³	92.2810	0.00	0.00
86.	plyty styropianowe gr. 2 cm	m ³	1.6720	0.00	0.00
87.	plyty styropianowe gr. 22 cm	m ³	3.9276	0.00	0.00
88.	podkładowa masa tynkarska	kg	295.6116	0.00	0.00
89.	pompa obiegowa np. Grundfos typ ALPHA2 25-60 130 (U=1*230V, 50Hz)	szt.	1.0000	0.00	0.00
90.	preparat gruntujący	dm ³	49.3698	0.00	0.00
91.	przyłącze R1"	szt.	2.0000	0.00	0.00
92.	rozdzielacz powrotny DN65 mm z rur stalowych bez szwu wraz zkróćcami, L=0,70m	szt.	0.6000	0.00	0.00
93.	rozdzielacz zasilający DN65 mm z rur stalowych bez szwu wraz zkróćcami, L=0,70m	szt.	0.7000	0.00	0.00
94.	rura odgromowa sztywne GROM	m	70.2960	0.00	0.00
95.	rura spust.PVC kielich. śr.110 mm	m	54.0000	0.00	0.00
96.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.7041	0.00	0.00
97.	rura Uponor MLC 16x2,0mm	m	2.0600	0.00	0.00
98.	rura Uponor MLC 20x2,25mm	m	6.1200	0.00	0.00
99.	rura Uponor MLC 32x3,0mm	m	3.0900	0.00	0.00
100.	rura Uponor MLC 50x4,5mm	m	18.3600	0.00	0.00
101.	rurki syfonowe	szt.	7.0000	0.00	0.00
102.	rynna dachowa z PVC fi 150 mm	m	59.3802	0.00	0.00
103.	siatka z włókna szklanego	m ²	1156.1478	0.00	0.00
104.	skrzynka probiercza	szt.	8.0000	0.00	0.00
105.	sprzęt gaśniczy	kpl	1.0000	0.00	0.00
106.	styropian obustronnie laminowany papą gr. 22 cm	m ²	414.4014	0.00	0.00
107.	środek gruntujący Euroalan 3K	dm ³	3.1990	0.00	0.00
108.	taśma dylatacyjna uszczelniająca SUPERFLEX-B 240	m	9.6600	0.00	0.00
109.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	4.9336	0.00	0.00
110.	teownik stalowy ocynkowany	szt.	119.9600	0.00	0.00
111.	termometr techniczny bimetaliczny 0-120 st.C	szt.	5.0000	0.00	0.00
112.	tkanina do ochrony rusztowań polipropylen.	m ²	109.5248	0.00	0.00
113.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	1.0500	0.00	0.00
114.	tynek silikatowy	kg	3395.8780	0.00	0.00
115.	uchwyt rynnowy z PVC - rozmi. 150mm	szt.	59.9800	0.00	0.00
116.	uchwyty do rur GROM	szt.	70.2960	0.00	0.00
117.	uchwyty do rur Uponor MLC o śr. 16 mm	szt.	2.6600	0.00	0.00
118.	uchwyty do rur Uponor MLC o śr. 20 mm	szt.	5.3200	0.00	0.00
119.	uchwyty do rur Uponor MLC o śr. 32 mm	szt.	3.3300	0.00	0.00
120.	uchwyty do rur Uponor MLC o śr. 50 mm	szt.	15.6600	0.00	0.00
121.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10159.6700	0.00	0.00
122.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	956.0997	0.00	0.00
123.	woda z rurociągów	m ³	2.5886	0.00	0.00
124.	wsporniki dachowe	szt.	169.6800	0.00	0.00
125.	zacisk probierczy	szt.	5.8800	0.00	0.00
126.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.3129	0.00	0.00
127.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.7104	0.00	0.00
128.	zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0.4563	0.00	0.00
129.	zaprawa do spoinowania	kg	23.4792	0.00	0.00
130.	zaprawa do spoinowania płytek klinkierowych	kg	53.9207	0.00	0.00
131.	zaprawa klejowa mrozooodporna	kg	627.8512	0.00	0.00
132.	zaprawa wyrównująca	m ³	0.3349	0.00	0.00
133.	zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
134.	zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 20mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
135.	zawór kul.gwint.równoprz. fi20mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
136.	zawór mosiężny przelotowy fi 15mm	szt.	0.2000	0.00	0.00
137.	zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 15mm	szt.	3.0000	0.00	0.00
138.	zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 20mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
139.	zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 50mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
140.	zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm	szt.	0.2000	0.00	0.00
141.	zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 20mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
142.	zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 32mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
143.	zbiornik nieprzepływowy - 2,5 l	szt.	6.0000	0.00	0.00
144.	złącza rynnowe	szt.	5.0400	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145.	złącze kontrolne drut-drut czterośrubowe	szt	24.0000	0.00	0.00
146.	złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	8.0000	0.00	0.00
147.	złączka rury spust. PVC fi 110 mm	szt	13.5000	0.00	0.00
148.	złączka rynnowa z PVC - rozm. 150mm	szt	19.7934	0.00	0.00
149.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	6.0000	0.00	0.00
150.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia kostki	m-g	6.4430	0.00	0.00
2.	równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	1.3467	0.00	0.00
3.	rusztowania ramowe	m-g	75.6503	0.00	0.00
4.	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	32.8676	0.00	0.00
5.	samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.4123	0.00	0.00
6.	samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.1997	0.00	0.00
7.	samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.9587	0.00	0.00
8.	spawarka	m-g	8.9360	0.00	0.00
9.	spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1.0051	0.00	0.00
10.	spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	2.3401	0.00	0.00
11.	walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	11.0304	0.00	0.00
12.	walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0.3350	0.00	0.00
13.	walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	m-g	0.2777	0.00	0.00
14.	walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	16.3137	0.00	0.00
15.	wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	42.3072	0.00	0.00
16.	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	10.7846	0.00	0.00
17.	żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	33.7177	0.00	0.00
18.	żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.1072	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł