

PRZEDMIAR INWESTORSKI ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ciepła budynku
ADRES INWESTYCJI : 74-200 Pyrzyce Ryszewsko 44 dz. nr 94/4 obręb Ryszewsko
INWESTOR : Sławęcińskie Stowarzyszenie Inicjatyw Lokalnych
ADRES INWESTORA : 73-200 Chosžno Sławęcin 62

DATA OPRACOWANIA : luty 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	WYMIANA INSTALACJI C.O.						
1.1	Demontaż						
1.2	Roboty montażowe						
2	STOLARKA BUDOWLANA < wymiana drzwi i okien ścian zewnętrznych >						
3	TERMOELEWACJA						
3.1	Termoelewacja						
3.2	Rusztowania						
4	OCIEPLENIE STROPODACHÓW						
5	DOCIEPLENIE PODŁOGI NA GRUNCIE W SALI GIMNASTYCZNEJ						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja cieplna budynku					
1		WYMIANA INSTALACJI C.O.			
1.1		Demontaż			
1 d.1.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 6+6+3+2+5+11+8+19+15+6+21	kpl. kpl.	102.000	102.000
2 d.1.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 3+6+9+1+1+2+2+3+3+1+1+2+5+7	kpl. kpl.	46.000	46.000
3 d.1.1	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 2+2+1+1	kpl. kpl.	6.000	6.000
4 d.1.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego o śr. 15-20 mm poz.1+poz.2+poz.3	szt. szt.	154.000	154.000
5 d.1.1	KNR 4-02 0517-03	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm - współczynnik do R=0,6 poz.4	kpl. kpl.	154.000	154.000
6 d.1.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż dwuzłączki o śr. 15-20 mm poz.4	szt. szt.	154.000	154.000
7 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - żebra grzejników TA-1 6.3*poz.4/1000	t t	0.970	0.970
8 d.1.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 0.85<%>*318.18	m m	270.453	270.453
9 d.1.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 0.15<%>*318.18	m m	47.727	47.727
1.2		Roboty montażowe			
10 d.1.2	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) poz.9	m m	47.727	47.727
11 d.1.2	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) poz.8	m m	270.453	270.453
12 d.1.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CosmoNova 21x600x400 mm 2+1	szt. szt.	3.000	3.000
13 d.1.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CosmoNova 21x600x520 mm 3+3	szt. szt.	6.000	6.000
14 d.1.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CosmoNova 21x600x600 mm 19	szt. szt.	19.000	19.000
15 d.1.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CosmoNova 21x600x800 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
16 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CosmoNova 22x600x520 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
17 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CosmoNova 22x600x600 mm 9	szt. szt.	9.000	9.000
18 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CosmoNova 22x600x800 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CosmoNova 22x600x920 mm 3+1+2	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
20 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CosmoNova 22x600x1000 mm 5+2	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
21 d.1.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm CosmoNova 22x600x1200 mm 20	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
22 d.1.2	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach poz.23	kpl. kpl.	74.000	74.000
				RAZEM	74.000
23 d.1.2	KNR INSTAL 0309-02	Wkłady do zaworów grzejnikowych do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21	szt. szt.	74.000	74.000
				RAZEM	74.000
24 d.1.2	KNR INSTAL 0309-09	Montaż odpowietrznik grzejnikowych < stan w wyposażeniu grzejnika > poz.23	szt. szt.	74.000	74.000
				RAZEM	74.000
25 d.1.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm utulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.10+poz.11+0.5*poz.22	m m	355.180	355.180
				RAZEM	355.180
26 d.1.2	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.25	m m	355.180	355.180
				RAZEM	355.180
27 d.1.2	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji poz.24	urząd. urząd.	74.000	74.000
				RAZEM	74.000
2		STOLARKA BUDOWLANA < wymiana drzwi i okiem ścian zewnętrznych >			
28 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 < O-13 0.86X0.64 >1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.05*2.05*2+1.37*2.07*2+3.2*3.1*2 < O10 >1.18*1.53 < O-12 >1.78*2.16*2	m ² m ² m ²	29.817 1.805 7.690	39.312
				RAZEM	39.312
30 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 < O-8 >0.92*1.67 < O-9 >2.45*0.75*2	szt. szt. szt.	1.536 3.675	5.211
				RAZEM	5.211
31 d.2	KNR 2-02 0121-05	Ścianki z luksferów, 20x20x5 cm - demontaż - współczynnik do R=0,6 1.74*0.4	m ² m ²	0.696	0.696
				RAZEM	0.696
32 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników [0.1*2+1.78]*57 [0.1*2+2.44] [0.1*2+1.07]*2 [0.1*2+1.04] [0.1*2+0.78] [0.1*2+1.74]*5 [0.1*2+1.74] [0.1*2+0.92] [0.1*2+2.45]*2 [0.1*2+1.18] [0.1*2+1.78]*2 [0.1*2+0.86]	m m m m m m m m m m m m	112.860 2.640 2.540 1.240 0.980 9.700 1.940 1.120 5.300 1.380 3.960 1.060	144.720
				RAZEM	144.720
33 d.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych naprawczych po demontażu stalarki budowlanej wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.05*2+2.05*4+1.37*2+2.07*4+3.2*2+3.1*2*2+0.86*2+0.64*2+1.07*4+1.68*4+1.04*2+1.68*2+0.78*2+1.68*2+0.92*2+1.87*2+2.45*4+0.75*4+1.78*114+2.16*114+2.44*2+2.16*2+1.74*10+1.2*10+1.78*2+2.16*2+1.18*2+1.83*2	m	584.520	
				RAZEM	584.520
34	NNRNKB d.2 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną 1.05*2.05*2	m ² m ²	4.305	
				RAZEM	4.305
35	NNRNKB d.2 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 1.37*2.07*2+3.2*3.1*2	m ² m ²	25.512	
				RAZEM	25.512
36	KNNR 2 d.2 1101-01	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m2 < O-13 >0.86*0.64	m ² m ²	0.550	
				RAZEM	0.550
37	KNNR 2 d.2 1102-02	Montaż okien ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni 1,0-2,0 m2 < O-3 >1.07*1.68*2 < O4 >1.04*1.68 < O-5 >0.78*1.68 < O-8 >0.92*1.87 < O-9 >2.45*0.75*2	m ² m ² m ² m ² m ²	3.595 1.747 1.310 1.720 3.675	
				RAZEM	12.047
38	KNNR 2 d.2 1102-03	Montaż okien ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m2 < O-1 >1.78*2.16*57 < O-2 >2.44*2.16 < O-6 >1.74*1.20*5 < O-12 >1.78*2.16 < O-10 >1.18*1.83	m ² m ² m ² m ² m ²	219.154 5.270 10.440 3.845 2.159	
				RAZEM	240.868
39	KNR 4-01 d.2 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 2+1+1+1+1+1	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR 4-01 d.2 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 57+1+5+1+2+2	szt. szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
41	d.2	Dostawa podokienników wewnętrznych z postformingu szer do 30 cm poz.32	m m	144.720	
				RAZEM	144.720
3		TERMOELEWACJA			
3.1		Termoelewacja			
42	KNR 0-28 d.3.1 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie < powierzchnia elewacji brutto >770.45 A (suma częściowa) < stolarka drzwiowa i okienna >-poz.34-poz.35-poz.36-poz.37-poz.38 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	770.450 ----- 770.450 -283.282 ----- -283.282	
				RAZEM	487.168
43	KNR 0-28 d.3.1 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża poz.42	m ² m ²	487.168	
				RAZEM	487.168
44	KNR 0-28 d.3.1 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.16 cm na ścianach poz.42	m ² m ²	487.168	
				RAZEM	487.168
45	KNR 0-28 d.3.1 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły 5*poz.44	szt. szt.	2435.840	
				RAZEM	2435.840
46	KNR 0-28 d.3.1 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach 0.15*poz.33	m ² m ²	87.678	
				RAZEM	87.678
47	KNR 0-28 d.3.1 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.44+poz.46	m ² m ²	574.846	
				RAZEM	574.846

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.3.1	KNR 0-28 2621-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.46	m ² m ²	 87.678	
				RAZEM	87.678
49 d.3.1	KNR 0-28 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników poz.33	m m	 584.520	
				RAZEM	584.520
50 d.3.1	KNR 0-28 2630-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy poz.44	m ² m ²	 487.168	
				RAZEM	487.168
51 d.3.1	KNR 0-28 2624-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 15 cm metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej poz.46	m ² m ²	 87.678	
				RAZEM	87.678
3.2		Rusztowania			
52 d.3.2	KNR AT-05 1653a-01 analogia	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m 1.15*poz.42A	m ² m ²	 886.018	
				RAZEM	886.018
53 d.3.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.52	m ² m ²	 886.018	
				RAZEM	886.018
54 d.3.2	NNRNKB 202 1613a-01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 10 m poz.52	m ² pow. m ² pow.	 886.018	
				RAZEM	886.018
4		OCIEPLENIE STROPODACHÓW			
55 d.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka wyrównawcza pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 683.3	m ² m ²	 683.300	
				RAZEM	683.300
56 d.4		Utylizacja zdjętej papy 1200*0.03*poz.55	kg kg	 24598.800	
				RAZEM	24598.800
57 d.4	KNR 2-02 0502-01	Pokrycie podkładowo - równające dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na zimno, jedna warstwa papy, budynki mieszkalne poz.55	m ² m ²	 683.300	
				RAZEM	683.300
58 d.4	KNR 2-02 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 18 cm poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego poz.55	m ² m ²	 683.300	
				RAZEM	683.300
59 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z parofolii polietylenowej szerokiej poziome poz.55	m ² m ²	 683.300	
				RAZEM	683.300
60 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.55	m ² m ²	 683.300	
				RAZEM	683.300
5		DOCIEPLENIE PODŁOGI NA GRUNCIE W SALI GIMNASTYCZNEJ			
61 d.5	KNR 4-01 0211-03	Demontaż warstw posadzek o gr. 20 cm poprzez skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 20 cm na podłogach Krotność = 4 76.47	m ² m ²	 76.470	
				RAZEM	76.470
62 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.15*poz.61	m ³ m ³	 11.470	
				RAZEM	11.470
63 d.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady z betonu wodoszczelnego na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.15*poz.61	m ³ m ³	 11.470	
				RAZEM	11.470
64 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe [2+2]*poz.61	m ² m ²	 305.880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	305.880
65	KNR 2-02 d.5 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie poz.61	m ²		
			m ²	76.470	
				RAZEM	76.470
66	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro poz.61	m ²		
			m ²	76.470	
				RAZEM	76.470
67	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 10 mm - grubość docelowa 12 cm Krotność = 10 poz.61	m ²		
			m ²	76.470	
				RAZEM	76.470
68	KNR 2-02 d.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.61	m ²		
			m ²	76.470	
				RAZEM	76.470
69	KNR 2-02 d.5 0611-03	Podkład z pianki poliuretanowej pod podłogę sali poz.61	m ²		
			m ²	76.470	
				RAZEM	76.470
70	KNR 2-02 d.5 0607-01	Parafolia polietylenowa szeroka pozioma poz.61	m ²		
			m ²	76.470	
				RAZEM	76.470
71	NNRNKB d.5 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłóg sportowych poz.61	m ²		
			m ²	76.470	
				RAZEM	76.470

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4987.2198		
2.	roboczogodzina	r-g	2722.9376		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.2658		0.2658			
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	11.8141		11.8141			
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.5265		1.5265			
4.	drzwi z kształtowników aluminiowych z okuciami	m ²	4.3050		4.3050			
5.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	74.0000		74.0000			
6.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	102.4950		102.4950			
7.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	458.8200		458.8200			
8.	gaz propan-butan	kg	296.5522		296.5522			
9.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CosmoNova 22x600x1000 mm	szt.	7.0000		7.0000			
10.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CosmoNova 22x600x1200 mm	szt.	20.0000		20.0000			
11.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CosmoNova 22x600x520 mm	szt.	1.0000		1.0000			
12.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CosmoNova 22x600x600 mm	szt.	9.0000		9.0000			
13.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CosmoNova 22x600x800 mm	szt.	2.0000		2.0000			
14.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CosmoNova 22x600x920 mm	szt.	6.0000		6.0000			
15.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CosmoNova 21x600x400 mm	szt.	3.0000		3.0000			
16.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CosmoNova 21x600x520 mm	szt.	6.0000		6.0000			
17.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CosmoNova 21x600x600 mm	szt.	19.0000		19.0000			
18.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CosmoNova 21x600x800 mm	szt.	1.0000		1.0000			
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1470		1.1470			
20.	kątownik	szt.	687.3955		687.3955			
21.	klej poliuretanowy	kg	7.6470		7.6470			
22.	klej Thermaflex 474	dm ³	2.9125		2.9125			
23.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	2131.0800		2131.0800			
24.	kołki rozporowe	szt.	4052.9636		4052.9636			
25.	kołki rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt.	113.8034		113.8034			
26.	lepik asfaltowy na zimno	kg	2740.4274		2740.4274			
27.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt.	205.5443		205.5443			
28.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt.	32.9316		32.9316			
29.	masa asfaltowa	kg	5.3529		5.3529			
30.	masa klejąca PRIMUS	kg	131.5170		131.5170			
31.	masa tynkarska	kg	2046.1056		2046.1056			
32.	masa uszczelniająca silikonowa	szt.	5.7976		5.7976			
33.	okna do 1 m ²	m ²	0.5500		0.5500			
34.	okna do 2 m ²	m ²	12.0470		12.0470			
35.	okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z okuciami	m ²	25.5120		25.5120			
36.	okna ponad 2 m ²	m ²	240.8680		240.8680			
37.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	390.6980		390.6980			
38.	panele podłogowe posadzek sportowych	m ²	79.5288		79.5288			
39.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	1924.0674		1924.0674			
40.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	785.7950		785.7950			
41.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	785.7950		785.7950			
42.	parafolia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	819.9600		819.9600			
43.	pastę emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3462.1300		3462.1300			
44.	pianka poliuretanowa	kg	7.7354		7.7354			
45.	pianka poliuretanowa podłóg drewnianych	m ²	80.2935		80.2935			
46.	piasek do zapraw	m ³	17.9259		17.9259			
47.	płyty styropianowe 16 cm	m ²	526.1414		526.1414			
48.	płyty styropianowe 3 cm	m ²	206.0433		206.0433			
49.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.2436		0.2436			
50.	płyty styropianowe twarde gr. 20 cm	m ²	80.2935		80.2935			
51.	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 18 cm	m ²	717.4650		717.4650			
52.	podkład pod tynk	kg	17.5356		17.5356			
53.	podokienniki z postformingu szer do 30 cm	m	144.7200		144.7200			
54.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt.	148.0000		148.0000			
55.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	204.9900		204.9900			
56.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	204.9900		204.9900			
57.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.7974		0.7974			
58.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	281.2711		281.2711			
59.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	49.6361		49.6361			
60.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	12.8754		12.8754			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
61.	samozamykacz olejowy	szt	2.0018		2.0018			
62.	siatka	m ²	124.4855		124.4855			
63.	siatka stalowa podposadzkowa	m ²	77.9994		77.9994			
64.	siatka z włókna szklanego	m ²	966.4282		966.4282			
65.	środek uszczelniający	kg	146.1504		146.1504			
66.	środek zwiększający przyczepność	kg	97.4336		97.4336			
67.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	21.3108		21.3108			
68.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	95.4540		95.4540			
69.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	311.0210		311.0210			
70.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	109.7016		109.7016			
71.	utylizacja papy wraz z wywózką	kg	24598.8000		24598.8000			
72.	wapno suchogaszone	t	0.9937		0.9937			
73.	wkłady regulacyjne do zaworów typu Danfoss dn=15 mm	szt.	74.0000		74.0000			
74.	woda z rurociągu	m ³	1.7977		1.7977			
75.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	9.6046		9.6046			
76.	zaprawa cementowa m. 50	m ³	0.8412		0.8412			
77.	zaprawa klejąca	kg	5829.9138		5829.9138			
78.	zaprawa tynkarska	kg	236.7306		236.7306			
79.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.8584		0.8584			
80.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt.	74.0000		74.0000			
81.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	2.5751		2.5751			
82.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	14.6204		
2.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.1470		
3.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 1,09 m i rozstawie podłużnym 2,07 m	m-g	890.6253		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8051		
5.	środek transportowy	m-g	72.7061		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	76.3650		
7.	zuraw okienny	m-g	29.1554		
				RAZEM	

Słownie: