

## Kosztorys nakładczy

Obiekt      Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Kod CPV    45000000-7 - Roboty budowlane

Budowa     Dz. nr 137/5, 137/11, 137/14, obręb 0017 Sokołowo  
Gmina Golub-Dobrzyń

Inwestor   Gmina Golub-Dobrzyń  
Plac 1000-lecia 25  
87-400 Golub-Dobrzyń

Koszty kwalifikowane

---

---

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 64,41-12,72	m2	51,690
	razem	m2	51,690
2	KNR 4-01 0428/01 Rozebranie podłóg z paneli podłogowych 12,72+248,55	m2	261,270
	razem	m2	261,270
3	KNR 4-01 0348/06 Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (2,60+1,10*2+2,50)*2,85	m2	20,805
	razem	m2	20,805
4	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 3,60*2,50*0,24	m3	2,160
	razem	m3	2,160
5	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 3+11	szt	14,000
	razem	szt	14,000
6	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 1,40*2,20*2	m2	6,160
	razem	m2	6,160
7	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	27,800
8	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,60*3	m	22,800
	razem	m	22,800
9	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 27,80*(0,40+0,35) (27,80+11,40*2)*0,75 (0,72+0,38)*2*0,40*7 (1,20+0,38)*2*0,40*3 (1,10+0,60)*2*0,40	m2 m2 m2 m2 m2	20,850 37,950 6,160 3,792 1,360
	razem	m2	70,112
10	KNR 4-01 0519/06 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych 27,00*11,20	m2	302,400
	razem	m2	302,400
11	KNR 4-01 0519/07 Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych (Krotność= 2)	m2	302,400
12	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie szlichty cementowej	m2	302,400
13	KNR 4-01 0429/02 Rozbiórki izolacji z płyt trzcinowych	m2	302,400
14	KNR 4-01 0609/03 Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglano, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15cm	m2	302,400
15	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie szlichty cementowej	m2	302,400
16	KNR 4-01 0429/02 Rozbiórki izolacji z płyt trzcinowych	m2	302,400
17	KNR 4-01 0519/06 Rozbiórka izolacji z papy 27,00*11,20	m2	302,400
	razem	m2	302,400
18	KNR 4-01 0519/07 Rozbiórka następnej warstwy izolacji z papy	m2	302,400
19	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 51,69*0,005 261,27*0,01 20,805*0,15 2,16 1,80 27,80*0,04 22,80*0,05 70,112*0,006 302,40*0,009 302,40*0,03	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,258 2,613 3,121 2,160 1,800 1,112 1,140 0,421 2,722 9,072

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	302,40*0,05	m3	15,120
	302,40*0,06	m3	18,144
	302,40*0,07	m3	21,168
	302,40*0,008	m3	2,419
	razem	m3	81,270
20	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	81,270
21	Kalkulacja indywidualna Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m3	81,270
<b>1.2 Roboty murowe</b>			
22	KNR 4-01 0313/02 Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 3,90*0,24*0,30	m3	0,281
	razem	m3	0,281
23	KNR 4-01 0313/05 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm 3,90*2	m	7,800
	razem	m	7,800
24	KNR-W 2-02 0127/03 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm (4,18+3,30)*3,30 (20,00+2,55*3+2,00+2,50)*2,75	m2	24,684
	razem	m2	88,413
25	KNR 4-01 0310/01 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 0,72*0,38*1,00*7 1,20*0,38*1,00*3 1,10*0,60*1,50	m3	1,915
	razem	m3	4,273
26	KNR 4-01 0203/13 Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych 0,82*0,48*7 1,30*0,48*3 1,20*0,70	m2	2,755
	razem	m2	5,467
<b>1.3 Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
27	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2,98*2+4,00*2)*2,00 (2,58*4+5,30*2)*2,00	m2	27,920
	razem	m2	41,840
28	KNR 19-01 1310/01 Ługowanie farby z tynków ścian (3,00*4+4,00*2+4,20*2+9,50+2,70+6,20+3,10*2+2,50+0,80+2,00*2+1,70*2)*1,50 (2,70*2+10,38+5,72*6+5,77*2+5,80*2+8,80*2+19,90*2+8,60*2)*1,50	m2	95,550
	razem	m2	221,760
29	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby (3,00*4+4,00*2+4,20*2+9,50+2,70+6,20+3,10*2+2,50+0,80+2,00*2+1,70*2)*1,80 (2,70*2+10,38+5,72*6+5,77*2+5,80*2+8,80*2+19,90*2+8,60*2+2,58*6)*1,25 (3,00*4+4,12*2+4,26*2)*2,75 312,96	m2	114,660
	razem	m2	204,150
30	KNR 4-01 0708/03 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów (1,00+2,00*2)*(3+6) 3,60+2,50*2	m	45,000
	razem	m	8,600
31	KNR 4-01 0708/01 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów (1,00+2,00*2)*3	m	15,000
	razem	m	15,000
32	KNR-W 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie (4,18+3,30)*3,30*2 (20,00+2,55*3+2,00+2,50)*2,75*2	m2	49,368
	razem	m2	176,825
33	KNNR 2 0903/01 Przygotowanie podłoża pod tynk na ścianach - narzut ręczny (2,70+9,60+2,50+0,80+3,40+4,20+3,20+6,20)*2,50 (10,40+2,70*2+6,20+2,70+1,50+21,00*2)*3,10	m2	81,500
	razem	m2	211,420
34	KNKRB 2 0902/05 Tynki szlachetne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wyk.ręcznie (komunikacja) (2,70+9,60+2,50+0,80+3,40+4,20+3,20+6,20)*2,50 (10,40+2,70*2+6,20+2,70+1,50+21,00*2)*3,10	m2	81,500
	razem	m2	211,420

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	292,920
35	KNR 4-01 0735/02 Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem płaskim (0,72+0,38)*2*1,00*7 (1,20+0,38)*2*1,00*3 (1,10+0,60)*2*1,50	m2 m2 m2	15,400 9,480 5,100
	razem	m2	29,980
36	KNR 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	941,403
37	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (3,00*4+4,00*2+4,20*2+9,50+2,70+6,20+3,10*2+2,50+0,80+2,00*2+1,70*2)*1,80 (2,70*2+10,38+5,72*6+5,77*2+5,80*2+8,80*2+19,90*2+8,60*2+2,58*6)*1,25 (3,00*4+4,12*2+4,26*2)*2,75 (3,00*4+4,00*2+4,20*2+9,50+2,70+6,20+3,10*2+2,50+0,80+2,00*2+1,70*2)*1,50 (2,70*2+10,38+5,72*6+5,77*2+5,80*2+8,80*2+19,90*2+8,60*2)*1,50 (4,18+3,30)*3,30*2 (20,00+2,55*3+2,00+2,50)*2,75*2 -(2,70+9,60+2,50+0,80+3,40+4,20+3,20+6,20)*2,50 -(10,40+2,70*2+6,20+2,70+1,50+21,00*2)*3,10	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	114,660 204,150 79,090 95,550 221,760 49,368 176,825 -81,500 -211,420
	razem	m2	648,483
38	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 312,96	m2	312,960
	razem	m2	312,960
39	KNR-W 2-02 0840/05 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm na zaprawie klejowej (2,98*4+2,30*2+1,70*2)*2,00 (2,62*6+1,50*2+1,90*2+1,00*2+1,09*2+1,50*2+1,66*2)*2,00	m2 m2	39,840 66,040
	razem	m2	105,880
40	KNR-W 2-02 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	941,403
41	KNR-W 2-02 1508/02 Malowanie lamperii farbą transparentną (3,00*4+4,00*2+4,20*2+9,50+2,70+6,20+3,10*2+2,50+0,80+2,00*2+1,70*2)*1,50 (2,70*2+10,38+5,72*6+5,77*2+5,80*2+8,80*2+19,90*2+8,60*2)*1,50	m2 m2	95,550 221,760
	razem	m2	317,310
<b>1.4 Podkłady i posadzki</b>			
42	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 64,41+248,55	m2	312,960
	razem	m2	312,960
43	NNRNKB 7 1130/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm	m2	312,960
44	NNRNKB 7 1130/03 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (Krotność= 3)	m2	312,960
45	KNR K-04 0602/01 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 5,07+7,43+5,49	m2	17,990
	razem	m2	17,990
46	NNRNKB 6 2806/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 5,07+6,87 7,43+5,49	m2 m2	11,940 12,920
	razem	m2	24,860
47	NNRNKB 6 2809/04 Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES	m	29,300
48	KNNR-W 3 0808/03 Szlifowanie (odnowienie) posadzek lastrykowych 2,70*1,50 1,35*(0,30+0,17)*20	m2 m2	4,050 12,690
	razem	m2	16,740
49	KNR-W 2-02 1123/02 Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej 12,72+16,74+26,13+3,28 48,58+12,30+12,72+33,00+33,18+51,26+8,67+15,22+15,22	m2 m2	58,870 230,150
	razem	m2	289,020
50	KNR-W 2-02 1123/04 Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach	m2	289,020
<b>1.5 Dach</b>			
51	KNR 9-15 0401/02 Izolacje cieplne poziome z płyt TERMO PIR na sucho	m2	189,870
52	KNR 2-02 1102/02 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko		

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	189,870
53	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2)	m2	189,870
54	KNR-W 2-02 0504/02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	189,870
55	KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm	m	31,770
56	KNR 0-22 0529/05 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości (Krotność= 3)	m	31,770
57	KNR 0-22 0529/06 Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD	m obwodu	17,750
58	KNR 0-22 0529/03 Obróbki włązów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD	m obwodu	2,510
59	KNR-W 2-02 0522/02 Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekanej	m	17,450
60	KNR-W 2-02 0529/01 Montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm	m	14,310
61	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	26,910
<b>1.6 Stolarka</b>			
62	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1,40*2,20*2	m2	6,160
		razem	m2 6,160
63	KNR-W 2-02 1025/02 Ościeżnice drewniane dla drzwi wewnętrznych 3+14	szt	17,000
		razem	szt 17,000
64	KNR-W 2-02 1022/01 Skrzydła drzwiowe łazienkowe, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 0,90*2,00*2 0,80*2,00*5	m2	3,600
		m2	8,000
		razem	m2 11,600
65	KNR-W 2-02 1022/01 Skrzydła drzwiowe pokojowe, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 0,90*2,00 0,80*2,00*9	m2	1,800
		m2	14,400
		razem	m2 16,200
66	KNR K-05r02 0209/03 Montaż rolet okiennych 1,76*2,21 (sterowanie klawiszowe) = 2 2,46*1,71 (sterowanie klawiszowe) = 6 2,46*2,21 (sterowanie klawiszowe) = 2 2,46*2,21 (sterowanie na pilota) = 5	kpl	2,000
		kpl	6,000
		kpl	2,000
		kpl	5,000
		razem	kpl 15,000
67	KNR 0-19 1024/10 Montaż ścianek aluminiowych mobilnych (składanych) 3,84*2,50	m2	9,600
		razem	m2 9,600
<b>1.7 Elewacja</b>			
68	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 9,58*6,67*2 18,20*2,80*2 11,26*3,10 2,30*7,75 11,26*0,65*2 27,78*0,45	m2	127,797
		m2	101,920
		m2	34,906
		m2	17,825
		m2	14,638
		m2	12,501
		razem	m2 309,587
69	KNR 0-17 2608/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą	m2	309,587
70	KNR 0-17 2608/03 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	309,587
71	KNR 0-17 2609/01 Przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych 3,16*2,26 1,75*2,26*2	m2	7,142
		m2	7,910
		razem	m2 15,052
72	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	15,052

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
73	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,26*2*3 3,16*2+1,75*2*2	m	13,560
		m	13,320
		razem	m
74	KNR 0-17 0930/01 Nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	15,052
75	KNR 0-17 0930/03 Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	15,052
76	KNR 0-28 2630/05 Malowanie elewacji farbą silikonową	m2	309,587
77	KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m	m2	309,587
<b>1.8 Zagospodarowanie terenu</b>			
78	KNR 2-31 0815/07 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 37,51*5,60+11,41*1,65	m2	228,883
		razem	m2
79	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 5,62+37,51+7,27	m	50,400
		razem	m
80	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 39,51*10,96 54,00*6,00	m2	433,030
		m2	324,000
		razem	m2
81	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 6)	m2	757,030
82	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	757,030
83	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 39,51*10,96 54,00*6,00	m2	433,030
		m2	324,000
		razem	m2
84	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	757,030
85	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5)	m2	757,030
86	KNR 2-31 0105/07 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 757,03+228,883	m2	985,913
		razem	m2
87	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	228,883
88	KNR-W 2-01 0120/03 Układanie płyt ażurowych o powierzchni do 1,0m2	m2	757,030
89	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 125,00+62,00+26,00	m	213,000
		razem	m
90	ZKNR C-2.1 0801/05 Hydropiaskowanie podłoża betonowego 1,50*22,00 13,50*2,50 14,00*10,00	m2	33,000
		m2	33,750
		m2	140,000
		razem	m2
91	KNR BC-02 0401/02 Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych przez dwukrotne gruntowanie podłoży średnio chłonnych	m2	206,750
<b>1.9 Podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
92	KNR 2-11 0522/05 Wykonanie palisady białej z elementów betonowych 18x12x80cm 12,00+8,00	m	20,000
		razem	m
93	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie		

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	4,00*1,30	m2	5,200
	1,55*2,90	m2	4,495
	2,00*1,30	m2	2,600
	razem	m2	12,295
94	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 17)	m2	12,296
95	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	12,296
96	KNR 2-02 1211/01 Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 1m2, otwierane odchylnie	m2	1,000
97	KNR-W 2-02 1207/05 Balustrady prętowe osadzone i zabetonowane	m	22,200
<b>1.10 Ślusarka</b>			
98	KNKRB 3 0703/05 Wymiana balustrad schodowych 7,50+2,50	m	10,000
	razem	m	10,000
99	KNR 4-01 0322/06 Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni ponad 1-2m2 w podłogach	szt	1,000
100	KNR-W 2-02 1219/07 Skrobaczki do obuwia stalowe	szt	1,000
101	KNR-W 2-02 1219/08 Uchwyty do flag stalowe	szt	2,000
<b>2 ROBOTY SANITARNE</b>			
<b>2.1 Instalacja wodna</b>			
<b>2.1.1 Demontaż</b>			
102	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15mm	m	32,000
103	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 20mm	m	14,000
104	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25mm	m	8,000
105	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 32mm	m	8,000
106	KNR 4-02 0133/01 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15mm	szt	4,000
107	KNR 4-02 0133/01 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 20mm	szt	2,000
108	KNR 4-02 0133/02 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25mm	szt	1,000
109	KNR 4-02 0133/02 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 32mm	szt	1,000
110	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej	szt	4,000
<b>2.1.2 Montaż</b>			
111	KNR-K 2-15 0103/03 Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	42,000
112	KNR-K 2-15 0103/04 Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 25,0x2,5mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	56,000
113	KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m	42,000
114	KNR 0-34 0101/07 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m	56,000
115	KNR-W 2-15 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, o połączeniu sztywnym	szt	14,000
116	KNR-W 2-15 0116/06 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt	4,000
117	KNR-W 2-15 0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,000
118	KNR-W 2-15 0132/02 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm		

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	4,000
119	KNR-W 2-15 0132/03 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
120	KNR-W 2-15 0132/03 Zawory antyskażeniowe EA 291 dn=25mm	szt	2,000
121	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
122	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnosprawnych	szt	1,000
123	KNR INSTAL 0111/02 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
124	KNR INSTAL 0111/03 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
125	KNR-W 2-15 0128/01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	98,000
126	KNR-W 2-15 0127/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m	98,000
<b>2.2 Instalacja kanalizacyjna</b>			
<b>2.2.1 Demontaż</b>			
127	KNR 4-02 0230/02 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m	34,000
128	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	60,000
129	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3,000
130	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000
<b>2.2.2 Montaż</b>			
131	KNR 2-01 0702/02 Mechaniczne kopanie rowów o szerokości dna do 0,4m	m	18,000
132	KNR 2-01 0705/02 Mechaniczne zasypywanie rowów	m	18,000
133	KNR-W 2-18 0511/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 18,00*0,40*0,15	m3	1,080
		razem	m3
			1,080
134	KNR-W 2-18 0511/03 Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 20cm 18,00*0,40*0,25	m3	1,800
		razem	m3
			1,800
135	KNR-W 2-18 0408/01 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m	17,000
136	KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000
137	KNR-W 2-18 0205/05 Wpięcie instalacji do istniejącej studni	szt	1,000
138	KNR-W 2-15 0203/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	18,000
139	KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	34,000
140	KNR-W 2-15 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	48,000
141	KNR-W 2-15 0208/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32,000
142	KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	8,000
143	KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	4,000
144	KNR-W 2-15 0212/06 Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt	5,000
145	KNR-W 2-15 0222/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	5,000
146	KNR 2-15u2 0101/01 Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie		



Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		kpl	1,000
147	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym	kpl	1,000
148	KNR 2-15u2 0101/01 Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	1,000
149	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	3,000
150	KNR 2-15u2 0105/02 Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	4,000
151	KNR-W 2-15 0234/02 Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	1,000
152	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	4,000
153	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
154	KNR-W 2-15 0229/05 Zlewozmywak z blachy na szafce	szt	1,000
155	KNR-W 2-15 0218/01 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,000
<b>2.3 Instalacja c.o.</b>			
<b>2.3.1 Demontaż</b>			
156	KNR 4-02 0520/02 Demontaż grzejnika żelaznego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m <sup>2</sup>	kpl	22,000
157	KNR 4-02 0506/01 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15mm łączonego przez spawanie	m	140,000
158	KNR 4-02 0506/02 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	60,000
159	KNR 4-02 0506/03 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie	m	40,000
160	KNR 4-02 0506/04 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie	m	40,000
161	KNR 4-02 0512/01 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15mm o połączeniu gwintowanym	szt	22,000
162	KNR 4-02 0512/03 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 20mm o połączeniu gwintowanym	szt	6,000
163	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25mm o połączeniu gwintowanym	szt	4,000
164	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 32mm o połączeniu gwintowanym	szt	2,000
<b>2.3.2 Montaż</b>			
165	KNR-K 2-15 0103/02 Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie 68,00+132,00	m	200,000
	razem	m	200,000
166	KNR-K 2-15 0103/03 Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	76,000
167	KNR-K 2-15 0103/04 Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 25,0x2,5mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	20,000
168	KNZ 15 0125/01 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm	m	200,000
169	KNZ 15 0126/01 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm	m	76,000
170	KNZ 15 0127/02 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 25mm rurociągów o średnicy 25mm	m	20,000
171	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/400	szt	2,000
172	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/500	szt	3,000
173	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/600	szt	3,000
174	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/800	szt	1,000
175	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/900	szt	4,000

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
176	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1000	szt	1,000
177	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1400	szt	5,000
178	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1800	szt	4,000
179	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/2000	szt	3,000
180	KNR 0-31 0207/02 Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	26,000
181	KNR 0-31 0208/01 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	26,000
182	KNR 2-15 0415/01 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt	26,000
183	KNR 2-15 0512/01 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	26,000
184	KNR 2-15 0415/01 Automatyczny odpowietrznik o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
<b>2.4 Klimatyzacja</b>			
185	KNNR-W 9 1104/01 Wiercenie otworów o średnicy do 42mm do 40cm w ścianie lub stropie 9*2	otwór	18,000
		razem	otwór 18,000
186	KNR 5-08 0301/02 Osadzenie kołków stalowych w podłożu ceglanym dla jednostek wewnętrznych 9*4	szt	36,000
		razem	szt 36,000
187	KNR 7-24 0148/04 Montaż z elementów konstrukcji wsporczej do zamocowania jednostki zewnętrznej	kg	120,000
188	KNR 7-24 0153/02 Jednostka zewnętrzna o mocy 28,0kW	szt	1,000
189	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 6,0kW	szt	1,000
190	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 3,6kW	szt	2,000
191	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 2,2kW	szt	6,000
192	KNR INSTAL 0305/03 Podłączenie jednostek zewnętrznych z jednostkami wewnętrznymi rurami miedzianymi wraz z izolacją	kpl	9,000
193	KNR 7-24 0515/01 Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji	kpl	1,000
<b>3 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>3.1 Parter</b>			
<b>Nr ST: E-01.00.16</b>			
194	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16	m	60,000
195	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,000
196	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16	m	60,000
197	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 Nr ST: E-01.24.16	m	50,000
198	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16	m	30,000
199	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm2 Nr ST: E-01.26.16	m	80,000
200	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x16mm2 Nr ST: E-01.26.16		

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m	20,000
201	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16	szt	5,000
202	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16	szt	11,000
203	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wydotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16	szt	12,000
204	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wydotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.28.16	szt	12,000
205	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.29.16	szt	9,000
206	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16	szt	8,000
207	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16	m	40,000
208	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16	szt	250,000
209	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16	szt	1,000
210	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewod telewizyjny Nr ST: E-01.08.16	m	40,000
211	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16	szt	2,000
212	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm <sup>2</sup> poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	250,000
213	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd LOGICZNYCH	szt	2,000
214	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - ANTENA TV	szt	1,000
	<b>3.2 Piętro</b> <b>Nr ST: E-01.00.16</b>		
215	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Nr ST: E-01.22.16	m	360,000
216	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1,000
217	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16	m	360,000
218	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.24.16	m	150,000
219	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.25.16	m	350,000
220	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.26.16	m	450,000

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
221	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16	szt	10,000
222	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16	szt	68,000
223	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16	szt	78,000
224	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.28.16	szt	14,000
225	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.29.16	szt	40,000
226	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16	szt	16,000
227	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16	m	20,000
228	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16	szt	360,000
229	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16	szt	1,000
230	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewod telewizyjny Nr ST: E-01.08.16	m	120,000
231	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16	szt	3,000
232	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm <sup>2</sup> poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	550,000
233	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd logicznych	szt	24,000
<b>3.3 Pomiary</b>			
234	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Nr ST: E-01.69.16	pomiar	2,000
235	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Nr ST: E-01.70.16	pomiar	120,000
236	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem Nr ST: E-01.71.16	przewodów w	25,000

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>				<b>0,00</b>
	<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>				<b>0,00</b>
1	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	51,690	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0428/01 Rozebranie podłóg z paneli podłogowych	m2	261,270	0,00	0,00
3	KNR 4-01 0348/06 Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	20,805	0,00	0,00
4	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,160	0,00	0,00
5	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	14,000	0,00	0,00
6	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2	m2	6,160	0,00	0,00
7	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	27,800	0,00	0,00
8	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	22,800	0,00	0,00
9	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	70,112	0,00	0,00
10	KNR 4-01 0519/06 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych	m2	302,400	0,00	0,00
11	KNR 4-01 0519/07 Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych (Krotność= 2)	m2	302,400	0,00	0,00
12	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie szlichty cementowej	m2	302,400	0,00	0,00
13	KNR 4-01 0429/02 Rozbiórki izolacji z płyt trzciniowych	m2	302,400	0,00	0,00
14	KNR 4-01 0609/03 Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglano, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15cm	m2	302,400	0,00	0,00
15	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie szlichty cementowej	m2	302,400	0,00	0,00
16	KNR 4-01 0429/02 Rozbiórki izolacji z płyt trzciniowych	m2	302,400	0,00	0,00
17	KNR 4-01 0519/06 Rozbiórka izolacji z papy	m2	302,400	0,00	0,00
18	KNR 4-01 0519/07 Rozbiórka następnej warstwy izolacji z papy	m2	302,400	0,00	0,00
19	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	81,270	0,00	0,00
20	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	81,270	0,00	0,00
21	Kalkulacja indywidualna Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m3	81,270	0,00	0,00
	<b>1.2 Roboty murowe</b>				<b>0,00</b>
22	KNR 4-01 0313/02 Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,281	0,00	0,00
23	KNR 4-01 0313/05 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm	m	7,800	0,00	0,00
24	KNR-W 2-02 0127/03 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm	m2	113,097	0,00	0,00
25	KNR 4-01 0310/01 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3	m3	4,273	0,00	0,00
26	KNR 4-01 0203/13 Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych	m2	5,467	0,00	0,00
	<b>1.3 Tynki i okładziny wewnętrzne</b>				<b>0,00</b>
27	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	69,760	0,00	0,00
28	KNR 19-01 1310/01 Ługowanie farby z tynków ścian	m2	317,310	0,00	0,00
29	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2	710,860	0,00	0,00
30	KNR 4-01 0708/03 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m	53,600	0,00	0,00
31	KNR 4-01 0708/01 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m	15,000	0,00	0,00
32	KNR-W 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	226,193	0,00	0,00
33	KNR 2 0903/01 Przygotowanie podłoża pod tynk na ścianach - narzut ręczny	m2	292,920	0,00	0,00
34	KNRKB 2 0902/05 Tynki szlachetne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wyk. ręcznie (komunikacja)	m2	292,920	0,00	0,00
35	KNR 4-01 0735/02 Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem płaskim	m2	29,980	0,00	0,00
36	KNR 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	941,403	0,00	0,00
37	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	648,483	0,00	0,00
38	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	312,960	0,00	0,00
39	KNR-W 2-02 0840/05 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm na zaprawie klejowej	m2	105,880	0,00	0,00
40	KNR-W 2-02 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	941,403	0,00	0,00
41	KNR-W 2-02 1508/02 Malowanie lamperii farbą transparentną	m2	317,310	0,00	0,00
	<b>1.4 Podkłady i posadzki</b>				<b>0,00</b>

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
42	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	312,960	0,00	0,00
43	NNRNKB 7 1130/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm	m2	312,960	0,00	0,00
44	NNRNKB 7 1130/03 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (Krotność= 3)	m2	312,960	0,00	0,00
45	KNR K-04 0602/01 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2	17,990	0,00	0,00
46	NNRNKB 6 2806/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	24,860	0,00	0,00
47	NNRNKB 6 2809/04 Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES	m	29,300	0,00	0,00
48	KNNR-W 3 0808/03 Szlifowanie (odnowienie) posadzek lastrykowych	m2	16,740	0,00	0,00
49	KNR-W 2-02 1123/02 Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej	m2	289,020	0,00	0,00
50	KNR-W 2-02 1123/04 Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach	m2	289,020	0,00	0,00
<b>1.5 Dach</b>					<b>0,00</b>
51	KNR 9-15 0401/02 Izolacje cieplne poziome z płyt TERMO PIR na sucho	m2	189,870	0,00	0,00
52	KNR 2-02 1102/02 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	189,870	0,00	0,00
53	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2)	m2	189,870	0,00	0,00
54	KNR-W 2-02 0504/02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	189,870	0,00	0,00
55	KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm	m	31,770	0,00	0,00
56	KNR 0-22 0529/05 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości (Krotność= 3)	m	31,770	0,00	0,00
57	KNR 0-22 0529/06 Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD	m obwodu	17,750	0,00	0,00
58	KNR 0-22 0529/03 Obróbki włązów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD	m obwodu	2,510	0,00	0,00
59	KNR-W 2-02 0522/02 Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekanej	m	17,450	0,00	0,00
60	KNR-W 2-02 0529/01 Montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm	m	14,310	0,00	0,00
61	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	26,910	0,00	0,00
<b>1.6 Stolarka</b>					<b>0,00</b>
62	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m2	6,160	0,00	0,00
63	KNR-W 2-02 1025/02 Ościeżnice drewniane dla drzwi wewnętrznych	szt	17,000	0,00	0,00
64	KNR-W 2-02 1022/01 Skrzydła drzwiowe łazienkowe, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m2	11,600	0,00	0,00
65	KNR-W 2-02 1022/01 Skrzydła drzwiowe pokojowe, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m2	16,200	0,00	0,00
66	KNR K-05r02 0209/03 Montaż rolet okiennych	kpl	15,000	0,00	0,00
67	KNR 0-19 1024/10 Montaż ścianek aluminiowych mobilnych (składanych)	m2	9,600	0,00	0,00
<b>1.7 Elewacja</b>					<b>0,00</b>
68	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	309,587	0,00	0,00
69	KNR 0-17 2608/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą	m2	309,587	0,00	0,00
70	KNR 0-17 2608/03 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	309,587	0,00	0,00
71	KNR 0-17 2609/01 Przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	15,052	0,00	0,00
72	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	15,052	0,00	0,00
73	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	26,880	0,00	0,00
74	KNR 0-17 0930/01 Nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	15,052	0,00	0,00
75	KNR 0-17 0930/03 Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	15,052	0,00	0,00
76	KNR 0-28 2630/05 Malowanie elewacji farbą silikonową	m2	309,587	0,00	0,00
77	KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m	m2	309,587	0,00	0,00
<b>1.8 Zagospodarowanie terenu</b>					<b>0,00</b>
78	KNR 2-31 0815/07 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	228,883	0,00	0,00
79	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,400	0,00	0,00

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
80	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	757,030	0,00	0,00
81	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 6)	m2	757,030	0,00	0,00
82	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	757,030	0,00	0,00
83	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	757,030	0,00	0,00
84	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	757,030	0,00	0,00
85	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5)	m2	757,030	0,00	0,00
86	KNR 2-31 0105/07 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	985,913	0,00	0,00
87	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	228,883	0,00	0,00
88	KNR-W 2-01 0120/03 Układanie płyt ażurowych o powierzchni do 1,0m2	m2	757,030	0,00	0,00
89	KNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	213,000	0,00	0,00
90	ZKNR C-2.1 0801/05 Hydropiaskowanie podłoża betonowego	m2	206,750	0,00	0,00
91	KNR BC-02 0401/02 Impregnacja i zabezpieczenie podłoża betonowych przez dwukrotne gruntowanie podłoża średnio chłonnych	m2	206,750	0,00	0,00
<b>1.9 Podjazd dla niepełnosprawnych</b>					<b>0,00</b>
92	KNR 2-11 0522/05 Wykonanie palisady białej z elementów betonowych 18x12x80cm	m	20,000	0,00	0,00
93	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	12,295	0,00	0,00
94	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 17)	m2	12,296	0,00	0,00
95	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypance cementowo-piaskowej	m2	12,296	0,00	0,00
96	KNR 2-02 1211/01 Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 1m2, otwierane odchylnie	m2	1,000	0,00	0,00
97	KNR-W 2-02 1207/05 Balustrady prętowe osadzone i zabetonowane	m	22,200	0,00	0,00
<b>1.10 Ślusarka</b>					<b>0,00</b>
98	KNRKB 3 0703/05 Wymiana balustrad schodowych	m	10,000	0,00	0,00
99	KNR 4-01 0322/06 Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalowych o powierzchni ponad 1-2m2 w podłożach	szt	1,000	0,00	0,00
100	KNR-W 2-02 1219/07 Skrobaczki do obuwia stalowe	szt	1,000	0,00	0,00
101	KNR-W 2-02 1219/08 Uchwyty do flag stalowe	szt	2,000	0,00	0,00
<b>2 ROBOTY SANITARNE</b>					<b>0,00</b>
<b>2.1 Instalacja wodna</b>					<b>0,00</b>
<b>2.1.1 Demontaż</b>					<b>0,00</b>
102	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15mm	m	32,000	0,00	0,00
103	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 20mm	m	14,000	0,00	0,00
104	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25mm	m	8,000	0,00	0,00
105	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 32mm	m	8,000	0,00	0,00
106	KNR 4-02 0133/01 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15mm	szt	4,000	0,00	0,00
107	KNR 4-02 0133/01 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 20mm	szt	2,000	0,00	0,00
108	KNR 4-02 0133/02 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25mm	szt	1,000	0,00	0,00
109	KNR 4-02 0133/02 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 32mm	szt	1,000	0,00	0,00
110	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej	szt	4,000	0,00	0,00
<b>2.1.2 Montaż</b>					<b>0,00</b>
111	KNR-K 2-15 0103/03 Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	42,000	0,00	0,00
112	KNR-K 2-15 0103/04 Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 25,0x2,5mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	56,000	0,00	0,00
113	KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m	42,000	0,00	0,00
114	KNR 0-34 0101/07 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m	56,000	0,00	0,00
115	KNR-W 2-15 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, o połączeniu sztywnym	szt	14,000	0,00	0,00
116	KNR-W 2-15 0116/06 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt	4,000	0,00	0,00
117	KNR-W 2-15 0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,000	0,00	0,00

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
118	KNR-W 2-15 0132/02 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	4,000	0,00	0,00
119	KNR-W 2-15 0132/03 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000	0,00	0,00
120	KNR-W 2-15 0132/03 Zawory antyskażeniowe EA 291 dn=25mm	szt	2,000	0,00	0,00
121	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000	0,00	0,00
122	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnosprawnych	szt	1,000	0,00	0,00
123	KNR INSTAL 0111/02 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000	0,00	0,00
124	KNR INSTAL 0111/03 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000	0,00	0,00
125	KNR-W 2-15 0128/01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	98,000	0,00	0,00
126	KNR-W 2-15 0127/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych	m	98,000	0,00	0,00
<b>2.2 Instalacja kanalizacyjna</b>					<b>0,00</b>
<b>2.2.1 Demontaż</b>					<b>0,00</b>
127	KNR 4-02 0230/02 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m	34,000	0,00	0,00
128	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	60,000	0,00	0,00
129	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3,000	0,00	0,00
130	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000	0,00	0,00
<b>2.2.2 Montaż</b>					<b>0,00</b>
131	KNR 2-01 0702/02 Mechaniczne kopanie rowów o szerokości dna do 0,4m	m	18,000	0,00	0,00
132	KNR 2-01 0705/02 Mechaniczne zasypywanie rowów	m	18,000	0,00	0,00
133	KNR-W 2-18 0511/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	1,080	0,00	0,00
134	KNR-W 2-18 0511/03 Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	1,800	0,00	0,00
135	KNR-W 2-18 0408/01 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m	17,000	0,00	0,00
136	KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000	0,00	0,00
137	KNR-W 2-18 0205/05 Wpięcie instalacji do istniejącej studni	szt	1,000	0,00	0,00
138	KNR-W 2-15 0203/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	18,000	0,00	0,00
139	KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	34,000	0,00	0,00
140	KNR-W 2-15 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	48,000	0,00	0,00
141	KNR-W 2-15 0208/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32,000	0,00	0,00
142	KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	8,000	0,00	0,00
143	KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	4,000	0,00	0,00
144	KNR-W 2-15 0212/06 Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt	5,000	0,00	0,00
145	KNR-W 2-15 0222/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	5,000	0,00	0,00
146	KNR 2-15u2 0101/01 Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	1,000	0,00	0,00
147	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym	kpl	1,000	0,00	0,00
148	KNR 2-15u2 0101/01 Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	1,000	0,00	0,00
149	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	3,000	0,00	0,00
150	KNR 2-15u2 0105/02 Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	4,000	0,00	0,00
151	KNR-W 2-15 0234/02 Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1,000	0,00	0,00
152	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	4,000	0,00	0,00
153	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl	1,000	0,00	0,00
154	KNR-W 2-15 0229/05 Zlewozmywak z blachy na szafce	szt	1,000	0,00	0,00
155	KNR-W 2-15 0218/01 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,000	0,00	0,00
<b>2.3 Instalacja c.o.</b>					<b>0,00</b>
<b>2.3.1 Demontaż</b>					<b>0,00</b>
156	KNR 4-02 0520/02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	22,000	0,00	0,00
157	KNR 4-02 0506/01 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15mm łączonego przez spawanie	m	140,000	0,00	0,00
158	KNR 4-02 0506/02 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	60,000	0,00	0,00
159	KNR 4-02 0506/03 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie	m	40,000	0,00	0,00



Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
160	KNR 4-02 0506/04 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie	m	40,000	0,00	0,00
161	KNR 4-02 0512/01 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15mm o połączeniu gwintowanym	szt	22,000	0,00	0,00
162	KNR 4-02 0512/03 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 20mm o połączeniu gwintowanym	szt	6,000	0,00	0,00
163	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25mm o połączeniu gwintowanym	szt	4,000	0,00	0,00
164	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 32mm o połączeniu gwintowanym	szt	2,000	0,00	0,00
<b>2.3.2 Montaż</b>					<b>0,00</b>
165	KNR-K 2-15 0103/02 Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	200,000	0,00	0,00
166	KNR-K 2-15 0103/03 Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	76,000	0,00	0,00
167	KNR-K 2-15 0103/04 Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 25,0x2,5mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie	m	20,000	0,00	0,00
168	KNZ 15 0125/01 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm	m	200,000	0,00	0,00
169	KNZ 15 0126/01 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm	m	76,000	0,00	0,00
170	KNZ 15 0127/02 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 25mm rurociągów o średnicy 25mm	m	20,000	0,00	0,00
171	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/400	szt	2,000	0,00	0,00
172	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/500	szt	3,000	0,00	0,00
173	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/600	szt	3,000	0,00	0,00
174	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/800	szt	1,000	0,00	0,00
175	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/900	szt	4,000	0,00	0,00
176	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1000	szt	1,000	0,00	0,00
177	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1400	szt	5,000	0,00	0,00
178	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1800	szt	4,000	0,00	0,00
179	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/2000	szt	3,000	0,00	0,00
180	KNR 0-31 0207/02 Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	26,000	0,00	0,00
181	KNR 0-31 0208/01 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	26,000	0,00	0,00
182	KNR 2-15 0415/01 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt	26,000	0,00	0,00
183	KNR 2-15 0512/01 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	26,000	0,00	0,00
184	KNR 2-15 0415/01 Automatyczny odpowietrznik o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000	0,00	0,00
<b>2.4 Klimatyzacja</b>					<b>0,00</b>
185	KNNR-W 9 1104/01 Wiercenie otworów o średnicy do 42mm do 40cm w ścianie lub stropie	otwór	18,000	0,00	0,00
186	KNR 5-08 0301/02 Osadzenie kołków stalowych w podłożu ceglany dla jednostek wewnętrznych	szt	36,000	0,00	0,00
187	KNR 7-24 0148/04 Montaż z elementów konstrukcji wsporczej do zamocowania jednostki zewnętrznej	kg	120,000	0,00	0,00
188	KNR 7-24 0153/02 Jednostka zewnętrzna o mocy 28,0kW	szt	1,000	0,00	0,00
189	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 6,0kW	szt	1,000	0,00	0,00
190	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 3,6kW	szt	2,000	0,00	0,00
191	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 2,2kW	szt	6,000	0,00	0,00
192	KNR INSTAL 0305/03 Podłączenie jednostek zewnętrznych z jednostkami wewnętrznymi rurami miedzianymi wraz z izolacją	kpl	9,000	0,00	0,00
193	KNR 7-24 0515/01 Napelenie czynnikiem chłodniczym instalacji	kpl	1,000	0,00	0,00
<b>3 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					<b>0,00</b>
<b>3.1 Parter</b>					<b>0,00</b>
<b>Nr ST: E-01.00.16</b>					
194	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16	m	60,000	0,00	0,00
195	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,000	0,00	0,00
196	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16	m	60,000	0,00	0,00
197	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 Nr ST: E-01.24.16	m	50,000	0,00	0,00
198	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16	m	30,000	0,00	0,00

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
199	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm2 Nr ST: E-01.26.16	m	80,000	0,00	0,00
200	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x16mm2 Nr ST: E-01.26.16	m	20,000	0,00	0,00
201	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16	szt	5,000	0,00	0,00
202	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16	szt	11,000	0,00	0,00
203	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16	szt	12,000	0,00	0,00
204	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 Nr ST: E-01.28.16	szt	12,000	0,00	0,00
205	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, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.29.16	szt	9,000	0,00	0,00
206	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, Nr ST: E-01.30.16	szt	8,000	0,00	0,00
207	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16	m	40,000	0,00	0,00
208	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16	szt	250,000	0,00	0,00
209	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16	szt	1,000	0,00	0,00
210	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewod telewizyjny Nr ST: E-01.08.16	m	40,000	0,00	0,00
211	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16	szt	2,000	0,00	0,00
212	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm2 poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	250,000	0,00	0,00
213	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd LOGICZNYCH	szt	2,000	0,00	0,00
214	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - ANTENA TV	szt	1,000	0,00	0,00
	<b>3.2 Piętro</b> Nr ST: E-01.00.16				<b>0,00</b>
215	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16	m	360,000	0,00	0,00
216	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,000	0,00	0,00
217	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16	m	360,000	0,00	0,00
218	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 Nr ST: E-01.24.16	m	150,000	0,00	0,00
219	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16	m	350,000	0,00	0,00
220	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm2 Nr ST: E-01.26.16	m	450,000	0,00	0,00
221	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16	szt	10,000	0,00	0,00
222	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16	szt	68,000	0,00	0,00
223	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16	szt	78,000	0,00	0,00
224	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 Nr ST: E-01.28.16	szt	14,000	0,00	0,00

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
225	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.29.16	szt	40,000	0,00	0,00
226	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16	szt	16,000	0,00	0,00
227	KNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16	m	20,000	0,00	0,00
228	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16	szt	360,000	0,00	0,00
229	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16	szt	1,000	0,00	0,00
230	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewod telewizyjny Nr ST: E-01.08.16	m	120,000	0,00	0,00
231	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtylnych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16	szt	3,000	0,00	0,00
232	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm <sup>2</sup> poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	550,000	0,00	0,00
233	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd logicznych	szt	24,000	0,00	0,00
<b>3.3 Pomiary</b>					<b>0,00</b>
234	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Nr ST: E-01.69.16	pomiar	2,000	0,00	0,00
235	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Nr ST: E-01.70.16	pomiar	120,000	0,00	0,00
236	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem Nr ST: E-01.71.16	przewodów w	25,000	0,00	0,00
Razem					0,00

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>							
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>							
1	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 51,69 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,18	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
2	KNR 4-01 0428/01 Rozebranie podłóg z paneli podłogowych 261,27 m2 <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,11 0,07	0,00 0,00	0,00 0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00				0,00		
3	KNR 4-01 0348/06 Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 20,805 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,65	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
4	KNR 4-01 0349/02 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,16 m3 <b>Robocizna</b> Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 7,1	0,00 0,00	0,00 0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00				0,00		
5	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 14 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,58	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
6	KNR 4-01 0354/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 6,16 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,84	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
7	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 27,8 m <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,15	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
8	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 22,8 m <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,11	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
9	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 70,112 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt				
10	KNR 4-01 0519/06 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych 302,4 m2										
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I							r-g	0,31	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00										
11	KNR 4-01 0519/07 Rozbiórka pokrycia każdej następną poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych (Krotność= 2) 302,4 m2										
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I							r-g	0,05	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00										
12	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie szlichty cementowej 302,4 m2										
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I							r-g	0,74	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00										
13	KNR 4-01 0429/02 Rozbiórki izolacji z płyt trzcinowych 302,4 m2										
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I							r-g	0,21	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00										
14	KNR 4-01 0609/03 Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15cm 302,4 m2										
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I							r-g	0,23	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00										
15	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie szlichty cementowej 302,4 m2										
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I							r-g	0,74	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00										
16	KNR 4-01 0429/02 Rozbiórki izolacji z płyt trzcinowych 302,4 m2										
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I							r-g	0,21	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00										
17	KNR 4-01 0519/06 Rozbiórka izolacji z papy 302,4 m2										
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I							r-g	0,31	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00										
18	KNR 4-01 0519/07 Rozbiórka następną warstwy izolacji z papy 302,4 m2										
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I							r-g	0,05	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00										
19	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 81,27 m3										
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I							r-g	1,39	0,00	0,00
	<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy							m-g	0,72	0,00	
	Razem pozycja 0,00										

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa 0,00						
20	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)  81,27 m3 <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy	m-g	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
21	Kalkulacja indywidualna Utylizacja materiałów rozbiórkowych  81,27 m3  Razem pozycja			0,00		0,00	
<b>1.2 Roboty murowe</b>							
22	KNR 4-01 0313/02 Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  0,281 m3 <b>Robocizna</b> Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Piasek Drewno na stemple budowlane Bale iglaste obrzynane kl.III Deski iglaste obrzynane kl.III 32mm Gwoździe budowlane gołe Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg	r-g r-g r-g szt t m3 m3 m3 m3 kg kg %	7,84 0,87 12,59 401 108x0,001 0,28 0,081 0,056 0,117 2,68 4,69 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
23	KNR 4-01 0313/05 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm  7,8 m <b>Robocizna</b> Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Piasek Kształtowniki walcowane - dwuteowniki Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg	r-g r-g r-g szt t m3 kg %	1,47 0,17 0,52 12 13,7x0,001 0,036 24,44 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
24	KNR-W 2-02 0127/03 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm  113,097 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Płytki z betonu komórkowego 49x24x12cm Zaprawa cementowo-wapienna Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg	r-g szt m3 %	0,79 8,2 0,01 1,5	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00		0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
25	KNR 4-01 0310/01 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 4,273 m3						
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.III	r-g	5,99	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	14,13	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Cegła budowlana pełna	szt	392	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	45,5x0,001	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,238	0,00		0,00	
	Wapno suchogaszone	t	25,59x0,001	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	3,25	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
26	KNR 4-01 0203/13 Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych 5,467 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,99	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Beton zwykły B-20	m3	0,071	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,15	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
	<b>1.3 Tynki i okładziny wewnętrzne</b>						
27	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 69,76 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	1,38	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
28	KNR 19-01 1310/01 Ługowanie farby z tynków ścian 317,31 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Malarze gr.II	r-g	0,66	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna)	kg	0,15	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
29	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby 710,86 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,092	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,00		0,00	
	Wapno suchogaszone	t	0,00088	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,001	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
30	KNR 4-01 0708/03 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	53,6 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,66	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,05	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,24	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Cement portlandzki 35	t	0,0021	0,00		0,00	
	Wapno suchogaszzone	t	0,0026	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0106	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
31	KNR 4-01 0708/01 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 15 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,39	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,03	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Cement portlandzki 35	t	0,0008	0,00		0,00	
	Wapno suchogaszzone	t	0,001	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,004	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
32	KNR-W 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 226,193 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,681	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0254	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0449	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
33	KNNR 2 0903/01 Przygotowanie podłoża pod tynk na ścianach - narzut ręczny 292,92 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,0525	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Mieszanki podkładowe - rozcieńczone gotowe	kg	0,3	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
34	KNKRB 2 0902/05 Tynki szlachetne na ścianach płaskich i powierzchni poziomych wyk.ręcznie (komunikacja) 292,92 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,9968	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0246	0,00		0,00	
	Sucha mieszanka do tynków	kg	7,18	0,00		0,00	



Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0869	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,007	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
35	KNR 4-01 0735/02 Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem płaskim 29,98 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,54	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,09	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,21	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Cement portlandzki 35	t	0,0052	0,00		0,00	
	Wapno suchogazzone	t	0,0066	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0266	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 32mm	m3	0,0106	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
36	KNR 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 941,403 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.II	r-g	0,25	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,04	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Wapno suchogazzone	t	0,0011	0,00		0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,005	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
37	KNR-W 2-02 0830/04 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 648,483 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,509	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Gips budowlany szpachlowy	t	4,0x0,001	0,00		0,00	
	Narożniki stalowe	szt	0,043	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0029	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0043	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
38	KNR-W 2-02 0830/06 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 312,96 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,542	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Gips budowlany szpachlowy	t	4,0x0,001	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,0029	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0039	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
39	KNR-W 2-02 0840/05 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm na zaprawie klejowej 105,88 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,24	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Płytki ceramiczne ściennie 30x60cm	m2	1,05	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2,84	0,00		0,00	
	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,3383	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,0435	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0369	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
40	KNR-W 2-02 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 941,403 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,176	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Farba emulsyjna lateksowa	dm3	0,276	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
41	KNR-W 2-02 1508/02 Malowanie lamperii farbą transparentną 317,31 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,328	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Lakier lamperyjny	dm3	0,198	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0008	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
<b>1.4 Podkłady i posadzki</b>							
42	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 312,96 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Preparat gruntujący	dm3	0,21	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,002	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa 0,00						
43	NNRNKB 7 1130/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm 312,96 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,11	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa samopoziomująca sucha	kg	8,15	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
44	NNRNKB 7 1130/03 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm (Krotność= 3) 312,96 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,0021	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,006	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa samopoziomująca sucha	kg	1,63	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,002	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,002	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
45	KNR K-04 0602/01 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 17,99 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,086	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Folia w płynie	dm3	0,92	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
46	NNRNKB 6 2806/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 24,86 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	1,59	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Płytki kamionkowe GRES 60x60cm	m2	1,02	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	7,22	0,00		0,00	
	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,27	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,03	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa 0,00						
47	NNRNKB 6 2809/04 Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 29,3 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	0,31	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Płytki kamionkowe GRES 60x60cm	m2	0,129	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	0,54	0,00		0,00	
	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,06	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,004	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,006	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
48	KNNR-W 3 0808/03 Szlifowanie (odnowienie) posadzek lastrykowych 16,74 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,5	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Kamień szlifierski	kg	0,1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Szlifierka	m-g	0,43	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
49	KNR-W 2-02 1123/02 Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej 289,02 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,395	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Wykładzina podłogowa obiektowa o kl. ścieralności T	m2	1,09	0,00		0,00	
	Klej winylowy	kg	0,6	0,00		0,00	
	Pasta podłogowa	kg	0,1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0057	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0041	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
50	KNR-W 2-02 1123/04 Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach 289,02 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,126	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	0,03	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	<b>1.5 Dach</b>						
51	KNR 9-15 0401/02 Izolacje cieplne poziome z płyt TERMO PIR na sucho 189,87 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robocizna	r-g	0,082	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Płyty TERMO PIR gr. 20cm	m2	1,03	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,002	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
52	KNR 2-02 1102/02 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 189,87 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,5719	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0869	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa cementowa	m3	0,0206	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0003	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0313	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0006	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
53	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2) 189,87 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0284	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0432	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa cementowa	m3	0,0105	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0158	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
54	KNR-W 2-02 0504/02 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 189,87 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,389	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	1,15	0,00		0,00	
	Papa wierzchniego pokrycia gr. 5,2mm	m2	1,15	0,00		0,00	
	Gaz propan, butan	kg	0,434	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0076	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,021	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
55	KNR 0-22 0529/04 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm 31,77 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Dekarze gr.II	r-g	0,144	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,109	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Papa wierzchniego pokrycia gr. 5,2mm	m2	0,322	0,00		0,00	

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Gaz propan, butan	kg	0,047	0,00		0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0006	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0011	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
56	KNR 0-22 0529/05 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości (Krotność= 3)  31,77 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Dekarze gr.II	r-g	0,024	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,009	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Papa wierzchniego pokrycia gr. 5,2mm	m2	0,054	0,00		0,00	
	Gaz propan, butan	kg	0,079	0,00		0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0001	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0002	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
57	KNR 0-22 0529/06 Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD  17,75 m obwodu						
	<b>Robocizna</b>						
	Dekarze gr.II	r-g	0,177	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,068	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Papa wierzchniego pokrycia gr. 5,2mm	m2	0,346	0,00		0,00	
	Gaz propan, butan	kg	0,048	0,00		0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0006	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0011	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
58	KNR 0-22 0529/03 Obróbki włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD  2,51 m obwodu						
	<b>Robocizna</b>						
	Dekarze gr.II	r-g	0,162	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,101	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Papa wierzchniego pokrycia gr. 5,2mm	m2	0,483	0,00		0,00	
	Gaz propan, butan	kg	0,07	0,00		0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0009	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0017	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
59	KNR-W 2-02 0522/02 Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekanej  17,45 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,455	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Rynny z blachy powlekanej śr. 15cm	m	1,03	0,00		0,00	
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,019	0,00		0,00	
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 150mm	szt	2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0032	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
60	KNR-W 2-02 0529/01 Montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm 14,31 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,513	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury spustowe z blachy powlekanej śr. 12cm	m	1,03	0,00		0,00	
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,003	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 100-120mm	szt	0,33	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0024	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
61	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 26,91 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Blacharze gr.II	r-g	0,64	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,001	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,809			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,008	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
<b>1.6 Stolarka</b>							
62	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 6,16 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy gr.II	r-g	2,06	0,00	0,00		
	Szklarze gr.II	r-g	1,04	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Kotwy	szt	4,76	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,24	0,00		0,00	
	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o profilu ciepłym	m2	1	0,00		0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
63	KNR-W 2-02 1025/02 Ościeżnice drewniane dla drzwi wewnętrznych 17 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,38	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane	szt		0,00		0,00	
	Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane	szt		0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15			0,00	

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,03	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
64	KNR-W 2-02 1022/01 Skrzydła drzwiowe łazienkowe, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 11,6 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,51	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Skrzydła drzwiowe łazienkowe 80x200 cm o podwyższonym standardzie	szt		0,00		0,00	
	Skrzydła drzwiowe łazienkowe 90x200 cm o podwyższonym standardzie	szt		0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
65	KNR-W 2-02 1022/01 Skrzydła drzwiowe pokojowe, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 16,2 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,51	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Skrzydła drzwiowe pokojowe 90x200 cm o podwyższonym standardzie	szt		0,00		0,00	
	Skrzydła drzwiowe pokojowe 80x200 cm o podwyższonym standardzie	szt		0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
66	KNR K-05r02 0209/03 Montaż rolet okiennych 15 kpl						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	3,3	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rolety z napędem elektrycznym na okna 246x215cm	kpl	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,1	0,00			0,00
	Samochód dostawczy	m-g	0,15	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
67	KNR 0-19 1024/10 Montaż ścianek aluminiowych mobilnych (składanych) 9,6 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy gr.II	r-g	1,12	0,00	0,00		
	Szklarze gr.II	r-g	0,38	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Kotwy	szt	1,87	0,00		0,00	
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,19	0,00		0,00	
	Ścianka mobilna szklana w ramach aluminiowych (składana)	m2	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	



Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
	<b>1.7 Elewacja</b>						
68	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 309,587 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,272	0,00	0,00		
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
69	KNR 0-17 2608/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą 309,587 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Preparat przeciugrzybowy do podłoża mineralnych	dm3	0,1	0,00		0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
70	KNR 0-17 2608/03 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym 309,587 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,0662	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Preparat gruntujący	dm3	0,2	0,00		0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
71	KNR 0-17 2609/01 Przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych 15,052 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,615	0,00	0,00		
	Tynkarze gr.II	r-g	0,615	0,00	0,00		
	Robotnicy	r-g	0,099	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Płyty styropianowe samogasnące FS gr. 8cm	m2	1,05	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	6	0,00		0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0135	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
72	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy użyciu gotowych zapraw klejacych 15,052 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,275	0,00	0,00		
	Tynkarze gr.II	r-g	0,275	0,00	0,00		
	Robotnicy	r-g	0,0612	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	5	0,00		0,00	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	0,00		0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg	m-g	0,007	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0052	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
73	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 26,88 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,1067	0,00	0,00		
	Tynkarze gr.II	r-g	0,1067	0,00	0,00		
	Robotnicy	r-g	0,0066	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	0,9	0,00		0,00	
	Kątowniki aluminiowe	m	1,176	0,00		0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,0007	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
74	KNR 0-17 0930/01 Nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej 15,052 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	0,00	0,00		
	Robotnicy	r-g	0,0242	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Preparat gruntujący	dm3	0,3	0,00		0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
75	KNR 0-17 0930/03 Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 15,052 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4846	0,00	0,00		
	Robotnicy	r-g	0,028	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	2,5	0,00		0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0068	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	0,0049	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
76	KNR 0-28 2630/05 Malowanie elewacji farbą silikonową 309,587 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Tynkarze gr.III	r-g	0,1449	0,00	0,00		
	Robotnicy	r-g	0,0311	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Środek gruntujący	dm3	0,035	0,00		0,00	
	Farba emulsyjna silikonowa	dm3	0,33	0,00		0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
77	KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m  309,587 m2  <b>Robocizna</b> Monterzy gr.II Robotnicy gr.I  <b>Materiały</b> Płyty pomostowe robocze Płyty pomostowe komunikacyjne Bale iglaste obrzynane kl.III Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Haki do muru Drut stalowy miękki 3mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Rusztowanie ramowe RR-I/30  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		r-g	0,2072	0,00	0,00			
		r-g	0,1289	0,00	0,00			
						0,00		
		m2	0,0062	0,00	0,00		0,00	
		m2	0,0002	0,00	0,00		0,00	
		m3	0,00018	0,00	0,00		0,00	
		m3	0,00013	0,00	0,00		0,00	
		m3	0,0003	0,00	0,00		0,00	
		kg	0,012	0,00	0,00		0,00	
		kg	0,009	0,00	0,00		0,00	
		kg	0,0009	0,00	0,00		0,00	
		%	1,5				0,00	
		m-g	0,0951	0,00	0,00			0,00
		<b>1.8 Zagospodarowanie terenu</b>						
78	KNR 2-31 0815/07 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej  228,883 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		r-g	0,2982	0,00	0,00			
79	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej  50,4 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		r-g	0,2319	0,00	0,00			
80	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  757,03 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Sprzęt</b> Koparko-spycharka Walec wibracyjny samojezdny  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		r-g	0,0376	0,00	0,00			
		m-g	0,0035	0,00			0,00	
		m-g	0,0086	0,00			0,00	
							0,00	
81	KNR 2-31 0101/02 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 6)  757,03 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Sprzęt</b> Koparko-spycharka  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		r-g	0,0005	0,00	0,00			
		m-g	0,0009	0,00			0,00	
82	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie  757,03 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I							
		r-g	0,0938	0,00	0,00			
		r-g	0,0141	0,00	0,00			
						0,00		

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b> Piasek Materiały pomocnicze	m3 %	0,123 0,5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
83	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 757,03 m2						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,002 0,0313	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	<b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny niesortowany Materiały pomocnicze	t %	0,3182 0,5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	<b>Sprzęt</b> Równiarka samojezdna Walec statyczny samojezdny	m-g m-g	0,0027 0,0387	0,00 0,00			0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
84	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 757,03 m2						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0097 0,0207	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	<b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny niesortowany Materiały pomocnicze	t %	0,184 0,5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	<b>Sprzęt</b> Równiarka samojezdna Walec statyczny samojezdny	m-g m-g	0,0025 0,0256	0,00 0,00			0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
85	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -5) 757,03 m2						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,0001 0,001	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	<b>Materiały</b> Tłuczeń kamienny niesortowany Materiały pomocnicze	t %	0,0212 0,5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	<b>Sprzęt</b> Równiarka samojezdna Walec statyczny samojezdny	m-g m-g	0,0002 0,0013	0,00 0,00			0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
86	KNR 2-31 0105/07 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 985,913 m2						
	<b>Robocizna</b> Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	0,0227 0,108 0,0133	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00		
	<b>Materiały</b>						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Piasek	m3	0,0389	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0088	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Walec statyczny samojezdny	m-g	0,0013	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
87	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podspyce cementowo-piaskowej 228,883 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Brukarze gr.III	r-g	0,5213	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	1,025	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0818	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0117	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	0,00			0,00
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
88	KNR-W 2-01 0120/03 Układanie płyt ażurowych o powierzchni do 1,0m2 757,03 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,499	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Piasek	m3	0,0414	0,00		0,00	
	Płyty ażurowe 60x40x10cm	m2	0,9549	0,00		0,00	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
89	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podspyce cementowo-piaskowej 213 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,587	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Beton zwykły B-20	m3	0,0208	0,00		0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,0006	0,00		0,00	
	Krawężniki betonowe drogowe 100x30x15cm	m	1,02	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0195	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0039	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,2			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
90	ZKNR C-2.1 0801/05 Hydropiaskowanie podłoża betonowego 206,75 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,65	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Piasek kwarcowy suchy 0,8-2,0mm	kg	43	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Agregat wodno-ciśnieniowy	m-g	0,45	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,029	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
91	KNR BC-02 0401/02 Impregnacja i zabezpieczenie podłoży betonowych przez dwukrotne gruntowanie podłoży średnio chłonnych 206,75 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rozpuszczalnikowa żywica epoksydowa Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		r-g	0,15	0,00	0,00			
		kg	0,55	0,00		0,00		
		%	1			0,00		
							0,00	
		m-g	0,002	0,00				0,00
		m-g	0,002	0,00				0,00
								0,00
<b>1.9 Podjazd dla niepełnosprawnych</b>								
92	KNR 2-11 0522/05 Wykonanie palisady białej z elementów betonowych 18x12x80cm 20 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kółki palisadowe betonowe 18x12x80cm  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		r-g	1,30	0,00	0,00			
		szt		0,00		0,00		
93	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 12,295 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Piasek Materiały pomocnicze  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		r-g	0,1099	0,00	0,00			
		r-g	0,0133	0,00	0,00			
						0,00		
		m <sup>3</sup>	0,037	0,00		0,00		
		%	0,5			0,00		
							0,00	
94	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 17) 12,296 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Materiały</b> Piasek Materiały pomocnicze  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		r-g	0,0083	0,00	0,00			
		m <sup>3</sup>	0,0123	0,00		0,00		
		%	0,5			0,00		
							0,00	
95	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podspłce cementowo-piaskowej 12,296 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Brukarze gr.III Robotnicy gr.II <b>Materiały</b> Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa Piasek Cement portlandzki 35 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia płytek  Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
		r-g	0,4937	0,00	0,00			
		r-g	0,7405	0,00	0,00			
						0,00		
		m <sup>2</sup>	1,025	0,00		0,00		
		m <sup>3</sup>	0,0788	0,00		0,00		
		t	0,0117	0,00		0,00		
		%	0,5			0,00		
							0,00	
		m-g	0,13	0,00				0,00
		m-g	0,025	0,00				0,00
								0,00

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
96	KNR 2-02 1211/01 Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 1m2, otwierane odchylnie 1 m2						
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.II	r-g	2,0773	0,00	0,00		
	Cieśle gr.II	r-g	0,4538	0,00	0,00		
	Malarze gr.II	r-g	0,937	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,7208	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Kraty stalowe otwierane	m2	1	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,004	0,00		0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,053	0,00		0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,054	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0146	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
97	KNR-W 2-02 1207/05 Balustrady prętowe osadzone i zabetonowane 22,2 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	2,95	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Balustrady ze stali nierdzewnej do podjazdów dla niepełnosprawnych	m	1	0,00		0,00	
	Beton zwykły B-20	m3	0,01	0,00		0,00	
	Elektrody	szt	2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Wyciąg	m-g	0,03	0,00			0,00
	Spawarka elektryczna	m-g	0,86	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
	<b>1.10 Ślusarka</b>						
98	KNKRKB 3 0703/05 Wymiana balustrad schodowych 10 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	3,69	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych	kg	0,06	0,00		0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,07	0,00		0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,07	0,00		0,00	
	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z pochwytem drewnianym	m	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Spawarka elektryczna	m-g	0,75	0,00			0,00
	Wyciąg	m-g	0,03	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
99	KNR 4-01 0322/06 Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni ponad 1-2m2 w podłogach 1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Murarze gr.II	r-g	3,12	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cement portlandzki 35	t	4,32x0,001	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,01	0,00		0,00	
	Wycieraczki systemowe 150x120 cm, aluminiowo - tekstylne	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
100	KNR-W 2-02 1219/07 Skrobaczki do obuwia stalowe 1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,87	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Skrobaczki do obuwia	szt	1	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,002	0,00		0,00	
	Lakier asfaltowy	dm3	0,006	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
101	KNR-W 2-02 1219/08 Uchwyty do flag stalowe 2 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,744	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Uchwyt do flagi	szt	1	0,00		0,00	
	Zaprawa cementowa	m3	0,002	0,00		0,00	
	Lakier asfaltowy	dm3	0,005	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0017	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
<b>2 ROBOTY SANITARNE</b>							
<b>2.1 Instalacja wodna</b>							
<b>2.1.1 Demontaż</b>							
102	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15mm 32 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,08	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10		0,00	0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
103	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 20mm 14 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,08	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10		0,00	0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
104	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25mm 8 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,11	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10		0,00	0,00	



Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
105	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 32mm 8 m <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,11 0,11 10	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
106	KNR 4-02 0133/01 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15mm 4 szt <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,26 10	0,00	0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
107	KNR 4-02 0133/01 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 20mm 2 szt <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,26 10	0,00	0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
108	KNR 4-02 0133/02 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25mm 1 szt <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,35 10	0,00	0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
109	KNR 4-02 0133/02 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 32mm 1 szt <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,35 10	0,00	0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
110	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej 4 szt <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały pomocnicze	r-g %	0,7 4	0,00	0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
	<b>2.1.2. Montaż</b>						
111	KNR-K 2-15 0103/03 Rurociągi z rur PERT-AL-PERT, PEXc-AL-PEXc o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie 42 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury wielowarstwowe PERT/AL/PERT d=20mm Złączka PPSU do połączeń zaciskowych d=20mm Tuleja stalowa cynkowana galwanicznie do połączeń zaprasowywanych d=20mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=20 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk Samochód skrzyniowy	r-g m szt szt szt %	0,192 1,09 1,2 2,4 1,4 0,5	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa 0,00						
112	KNR-K 2-15 0103/04 Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 25,0x2,5mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie 56 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,168	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury wielowarstwowe PERT/AL/PERT d=25mm	m	1,08	0,00		0,00	
	Złączka PPSU do połączeń zaciskowych d=25mm	szt	0,91	0,00		0,00	
	Tuleja stalowa cynkowana galwanicznie do połączeń zaprasowywanych d=25mm	szt	1,82	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=25	szt	1,25	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk	m-g	0,024	0,00			0,00
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,0014	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
113	KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami 42 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Izolarze gr.II	r-g	0,0777	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0776	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Klej do izolacji	dm3	0,011	0,00		0,00	
	Taśma do izolacji 3x50mm	m	0,0738	0,00		0,00	
	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.13mm śr.20mm	m	1,1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,00135	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
114	KNR 0-34 0101/07 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami 56 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Izolarze gr.II	r-g	0,0863	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0862	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Klej do izolacji	dm3	0,0135	0,00		0,00	
	Taśma do izolacji 3x50mm	m	0,111	0,00		0,00	
	Otuliny z pianki poliuretanowej gr.13mm śr.25mm	m	1,1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,00305	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
115	KNR-W 2-15 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, o połączeniu sztywnym 14 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,289	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki z polipropylenu PP 20mm	szt	3	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=20	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
116	KNR-W 2-15 0116/06 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym 4 szt						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,905	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Kształtki z polipropylenu PP 20mm	szt	4	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=20	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,001	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
117	KNR-W 2-15 0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm 10 szt						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,277	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Zawory kulowe do rur z tworzyw sztucznych d=15mm	szt	1	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu PP 16mm	szt	2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,003	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
118	KNR-W 2-15 0132/02 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm 4 szt						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,337	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Zawory kulowe do wody wzmocnione dn=20mm	szt	1	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu PP 20mm	szt	2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,005	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
119	KNR-W 2-15 0132/03 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm 2 szt						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,399	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Zawory kulowe do wody wzmocnione dn=25mm	szt	1	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu PP 25mm	szt	2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,008	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
120	KNR-W 2-15 0132/03 Zawory antyskażeniowe EA 291 dn=25mm 2 szt						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,399	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Zawory antyskażeniowe EA 291 dn=25mm	szt	1	0,00		0,00	
	Kształtki z polipropylenu PP 25mm	szt	2	0,00		0,00	

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,008	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
121	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 4 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,957	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem (z elastycznymi wężykami przyłączeniowymi)	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,009	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
122	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnosprawnych 1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,957	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem (z elastycznymi wężykami przyłączeniowymi) dla NPS	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,009	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
123	KNR INSTAL 0111/02 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm 2 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,04	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny d=20mm	szt	1	0,00		0,00	
	Dwuzłączki mosiężne 20mm	szt	2	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=20	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
124	KNR INSTAL 0111/03 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm 1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,13	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny d=25mm	szt	1	0,00		0,00	
	Dwuzłączki mosiężne 25mm	szt	2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
125	KNR-W 2-15 0128/01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 98 m						
	<b>Robocizna</b>						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,0645	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
126	KNR-W 2-15 0127/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych 98 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,113	0,00	0,00		
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
<b>2.2 Instalacja kanalizacyjna</b>							
<b>2.2.1 Demontaż</b>							
127	KNR 4-02 0230/02 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie 34 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,14	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10		0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
128	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku 60 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,13	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,13	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10		0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
129	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 3 kpl						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	3,44	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	4			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
130	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 4 kpl						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	1	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	4			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
<b>2.2.2 Montaż</b>							
131	KNR 2-01 0702/02 Mechaniczne kopanie rowów o szerokości dna do 0,4m 18 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0307	0,00	0,00		
	<b>Sprzęt</b>						
	Koparko-spycharka	m-g	0,1119	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
132	KNR 2-01 0705/02 Mechaniczne zasypywanie rowów 18 m						
	<b>Sprzęt</b>						
	Koparko-spycharka	m-g	0,0254	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
133	KNR-W 2-18 0511/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1,08 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Piasek Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Zagęszczarka wibracyjna Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3 %	1,93 2,1 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00
134	KNR-W 2-18 0511/03 Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 20cm 1,8 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Piasek Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Zagęszczarka wibracyjna Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3 %	1,86 2,4 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00
135	KNR-W 2-18 0408/01 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk 17 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=110mm, SN8 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m %	0,334 1,02 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00
136	KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kinety PE 200 Uszczelki Trzon studzienki, rura karbowana Rura teleskopowa Pokrywa żeliwna Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt szt m szt szt %	2,42 1 2 1,05 1 1 2,5	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
137	KNR-W 2-18 0205/05 Wpięcie instalacji do istniejącej studni 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy Materiały pomocnicze (od R) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g %	5,36 10	0,00	0,00	0,00	0,00
138	KNR-W 2-15 0203/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 18 m <b>Robocizna</b>						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy	r-g	0,253	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=110mm	m	0,96	0,00		0,00	
	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej d=110mm	szt	0,52	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0099	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
139	KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 34 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,313	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	0,93	0,00		0,00	
	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej d=160mm	szt	0,45	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
140	KNR-W 2-15 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 48 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,267	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury z PCW kanalizacyjne d=110mm HT	m	0,93	0,00		0,00	
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm HT	szt	0,6	0,00		0,00	
	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	0,12	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110	szt	0,8	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0172	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
141	KNR-W 2-15 0208/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,177	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm HT	m	1,04	0,00		0,00	
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm HT	szt	0,36	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,0056	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
142	KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 8 podejść						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,561	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm HT	szt	3,1	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,004	0,00			0,00

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
143	KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 4 podejść						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,27	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm HT	szt	3,1	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,018	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
144	KNR-W 2-15 0212/06 Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 5 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,48	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury wywiewne blaszane 100mm	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,05	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
145	KNR-W 2-15 0222/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym 5 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,38	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
146	KNR 2-15u2 0101/01 Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie 1 kpl						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,8	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Elementy konstrukcyjne do zawieszenia miski ustępowej	kpl	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
147	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym 1 kpl						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,54	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Miski ustępowe zawieszane dla osób niepełnosprawnych	szt	1	0,00		0,00	
	Sedesy z tworzywa sztucznego wolnoopadające	szt	1	0,00		0,00	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
148	KNR 2-15u2 0101/01 Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie 1 kpl						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,8	0,00	0,00		



Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b> Elementy konstrukcyjne do zawieszenia miski ustępowej Materiały pomocnicze	kpl %	1 5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
149	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym 3 kpl						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,54	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Miski ustępowe porcelanowe zawieszane Sedesy z tworzywa sztucznego wolnoopadające Materiały pomocnicze	szt szt %	1 1 5	0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
150	KNR 2-15u2 0105/02 Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych 4 szt						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,41	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych Materiały pomocnicze	szt %	1 5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
151	KNR-W 2-15 0234/02 Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1 kpl						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,82	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Pisuary porcelanowe Zawory spłukujące do pisuarów Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego Materiały pomocnicze	szt szt szt %	1 1 1 1	0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,06	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
152	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4 kpl						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,95	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Umywalki porcelanowe Wsporniki do umywalk Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem Materiały pomocnicze	szt szt szt %	1 1 1 1	0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,14	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
153	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 1 kpl						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,95	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych Wsporniki do umywalk Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt szt szt	1 1 1	0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00	

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,14	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
154	KNR-W 2-15 0229/05 Zlewozmywak z blachy na szafce 1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	1,26	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2-komorowe typ A	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,22	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
155	KNR-W 2-15 0218/01 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm 1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,52	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
	<b>Sprzęt</b>					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
<b>2.3 Instalacja c.o.</b>							
<b>2.3.1 Demontaż</b>							
156	KNR 4-02 0520/02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2 22 kpl						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,48	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
157	KNR 4-02 0506/01 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15mm łączonego przez spawanie 140 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,03	0,00	0,00		
	Spawacze gr.II	r-g	0,08	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10		0,00		0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
158	KNR 4-02 0506/02 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie 60 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,04	0,00	0,00		
	Spawacze gr.II	r-g	0,08	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10		0,00		0,00
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
159	KNR 4-02 0506/03 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie 40 m						
	<b>Robocizna</b>						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,07	0,00	0,00		
	Spawacze gr.II	r-g	0,08	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,13	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10		0,00	0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
160	KNR 4-02 0506/04 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie 40 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,08	0,00	0,00		
	Spawacze gr.II	r-g	0,08	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10		0,00	0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
161	KNR 4-02 0512/01 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15mm o połączeniu gwintowanym 22 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,17	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
162	KNR 4-02 0512/03 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 20mm o połączeniu gwintowanym 6 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,26	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
163	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25mm o połączeniu gwintowanym 4 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,35	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
164	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 32mm o połączeniu gwintowanym 2 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,35	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			0,00	
	Razem pozycja			0,00			
	Cena jednostkowa			0,00			
<b>2.3.2 Montaż</b>							
165	KNR-K 2-15 0103/02 Rurociągi z rur PERT-AL-PERT, PEXc-AL-PEXc o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie 200 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,204	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury wielowarstwowe PERT/AL/PERT d=16mm	m	1,1	0,00		0,00	
	Złączka PPSU do połączeń zaciskowych d=16mm	szt	1,3	0,00		0,00	
	Tuleja stalowa cynkowana galwanicznie do połączeń zaprasowywanych d=16mm	szt	2,6	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur PE	szt	1,51	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk	m-g	0,035	0,00			0,00

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,0009	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00
166	KNR-K 2-15 0103/03 Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie 76 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,192	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury wielowarstwowe PERT/AL/PERT d=20mm	m	1,09	0,00		0,00	
	Złączka PPSU do połączeń zaciskowych d=20mm	szt	0,2	0,00		0,00	
	Tuleja stalowa cynkowana galwanicznie do połączeń zaprasowywanych d=20mm	szt	2,4	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=20	szt	1,4	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk	m-g	0,032	0,00			0,00
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,0012	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00
167	KNR-K 2-15 0103/04 Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 25,0x2,5mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie 20 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,168	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Rury wielowarstwowe PERT/AL/PERT d=25mm	m	1,08	0,00		0,00	
	Złączka PPSU do połączeń zaciskowych d=25mm	szt	0,91	0,00		0,00	
	Tuleja stalowa cynkowana galwanicznie do połączeń zaprasowywanych d=25mm	szt	1,82	0,00		0,00	
	Uchwyty do rur d=25mm	szt	1,25	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk	m-g	0,024	0,00			0,00
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,0014	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00
168	KNZ 15 0125/01 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm 200 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,187	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Otulina PUR o śr. 20 mm i gr. 25mm	m	1,01	0,00		0,00	
	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	0,038	0,00		0,00	
	Mankiet 20mm o długości 10m	m	0,05	0,00		0,00	
	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	0,005	0,00		0,00	
	Kolana z PCW do izolacji rur 25mm	szt	0,18	0,00		0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,013	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00
169	KNZ 15 0126/01 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm 76 m						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	0,187	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Otulina PUR o śr. 20mm i gr. 20 mm	m	1,01	0,00		0,00	

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m Mankiet 20mm o długości 10m Drut ocynkowany 0,7mm Kolana z PCW do izolacji rur 25mm	szt m kg szt	0,038 0,05 0,005 0,18	0,00 0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy	m-g	0,013	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
170	KNZ 15 0127/02 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 25mm rurociągów o średnicy 25mm 20 m						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,187	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m Mankiet 25mm o długości 10m Drut ocynkowany 0,7mm Kolana z PCW do izolacji rur 28mm Otulina PUR o śr. 25mm i gr. 25mm	szt m kg szt m	0,038 0,05 0,005 0,18 1,01	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy	m-g	0,013	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
171	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/400 2 szt						
	<b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,75 0,3	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	<b>Materiały</b> Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/400 Materiały pomocnicze	kpl %	1 5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
172	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/500 3 szt						
	<b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,75 0,3	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	<b>Materiały</b> Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/500 Materiały pomocnicze	kpl %	1 5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
173	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/600 3 szt						
	<b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,75 0,3	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	<b>Materiały</b> Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/600 Materiały pomocnicze	kpl %	1 5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa 0,00						
174	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/800 1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,75	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/800	kpl	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
175	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/900 4 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,75	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/900	kpl	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
176	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1000 1 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,75	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1000	kpl	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
177	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1400 5 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,75	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1400	kpl	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
178	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1800 4 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,75	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1800	kpl	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
179	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytkowe KV 11/600/2000 3 szt						
	<b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,75	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b> Grzejniki stalowe 1-płytkowe KV 11/600/2000	kpl	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
180	KNR 0-31 0207/02 Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm 26 szt						
	<b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,39	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b> Zestaw przyłączeniowy RLV-KS	kpl	1	0,00		0,00	
	Tuleje wspomagające 15mm	szt	2	0,00		0,00	
	Profil prowadzący - podejście z podłogi	kpl	1	0,00		0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
181	KNR 0-31 0208/01 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi 26 kpl						
	<b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,24	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b> Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15mm	kpl	1	0,00		0,00	
	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	1,03	0,00		0,00	
	Tuleje wspomagające 15mm	szt	1	0,00		0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
182	KNR 2-15 0415/01 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm 26 szt						
	<b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1576	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1078	0,00	0,00		
					0,00		
	<b>Materiały</b> Zawory odcinające RLV d=15mm	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy	m-g	0,0013	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
183	KNR 2-15 0512/01 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 26 urządzeń <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I							
		r-g	0,1786	0,00	0,00			
		r-g	0,1786	0,00	0,00			
						0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
184	KNR 2-15 0415/01 Automatyczny odpowietrznik o średnicy nominalnej 15mm 4 szt <b>Robocizna</b> Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy							
		r-g	0,1576	0,00	0,00			
		r-g	0,1078	0,00	0,00			
						0,00		
		szt	1	0,00		0,00		
		%	0,5			0,00		
							0,00	
		m-g	0,0013	0,00			0,00	
			Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					
<b>2.4 Klimatyzacja</b>								
185	KNNR-W 9 1104/01 Wiercenie otworów o średnicy do 42mm do 40cm w ścianie lub stropie 18 otwór <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Wiertnica elektryczna							
		r-g	0,32	0,00	0,00			
		m-g	0,33	0,00			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
186	KNR 5-08 0301/02 Osadzenie kołków stalowych w podłożu ceglany dla jednostek wewnętrznych 36 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II <b>Materiały</b> Kołki stalowe okrągłe 12x140mm Materiały pomocnicze							
		r-g	0,1093	0,00	0,00			
		szt	2	0,00		0,00		
		%	2,5			0,00		
							0,00	
			Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					
187	KNR 7-24 0148/04 Montaż z elementów konstrukcji wsporczej do zamocowania jednostki zewnętrznej 120 kg <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Spawacze gr.II <b>Materiały</b> Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy Tlen techniczny Acetylen techniczny rozpuszczony Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm <b>Sprzęt</b> Spawarka elektryczna							
		r-g	0,0684	0,00	0,00			
		r-g	0,0229	0,00	0,00			
		r-g	0,0154	0,00	0,00			
						0,00		
		kg	1	0,00		0,00		
		m3	0,3	0,00		0,00		
		kg	0,18	0,00		0,00		
		kg	0,06	0,00		0,00		
		kg	0,06	0,00		0,00		
							0,00	
		m-g	0,049	0,00			0,00	
			Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					
188	KNR 7-24 0153/02 Jednostka zewnętrzna o mocy 28,0kW 1 szt <b>Robocizna R=0,955</b> Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II							
		r-g	10,8	0,00	0,00			



Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	6,8	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>				0,00		
	Jednostka zewnętrzna o mocy 28,0kW	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	10			0,00	
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
189	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 6,0kW 1 szt						
	<b>Robocizna R=0,955</b>						
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	5,9	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	9,6	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>				0,00		
	Jednostka wewnętrzna o mocy 6,0kW	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	10			0,00	
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
190	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 3,6kW 2 szt						
	<b>Robocizna R=0,955</b>						
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	5,9	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	9,6	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>				0,00		
	Jednostka wewnętrzna o mocy 3,6kW	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	10			0,00	
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
191	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 2,2kW 6 szt						
	<b>Robocizna R=0,955</b>						
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	5,9	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	9,6	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>				0,00		
	Jednostka wewnętrzna o mocy 2,2kW	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	10			0,00	
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
192	KNR INSTAL 0305/03 Podłączenie jednostek zewnętrznych z jednostkami wewnętrznymi rurami miedzianymi wraz z izolacją 9 kpl						
	<b>Robocizna</b>						
	Robotnicy	r-g	3,20	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Złączki mosiężne 22mm	szt	2	0,00		0,00	
	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22mm	szt	2	0,00		0,00	
	Rury miedziane twarde F-37 d=22mm w izolacji	m		0,00		0,00	
	Rury miedziane twarde F-37 d=18mm w izolacji	m		0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15			0,00	
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy	m-g	0,1	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
193	KNR 7-24 0515/01 Napelmienie czynnikiem chłodniczym instalacji 1 kpl						
	<b>Robocizna R=0,955</b>						
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	2,7	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	2,7	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	2,7	0,00	0,00		

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b> Czyściwo bawełniane Spirytus Czynnik chłodniczy R410	kg dm3 kg	0,15 0,1 25	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
<b>3 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>							
<b>3.1 Parter</b> <b>Nr ST: E-01.00.16</b>							
194	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Nr ST: E-01.22.16 60 m						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
195	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1 m3						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Zaprawa cementowo-wapienna Materiały pomocnicze	m3 %	1 4	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
196	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16 60 m						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0315	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
197	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 Nr ST: E-01.24.16 50 m						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Przewód Cu YDY-750V 4x1,5mm2 Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
198	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16 30 m						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Przewód Cu YDY-750V 3x1,5mm2 Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
199	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm2 Nr ST: E-01.26.16 80 m						
	<b>Robocizna</b>						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Przewód Cu YDY-750V 3x2,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
200	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x16mm2 Nr ST: E-01.26.16 20 m <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Przewód Cu YDYżo 5x16mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
201	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16 5 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II <b>Materiały</b> Łączniki instalacyjne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1891 1,02 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
202	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16 11 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II <b>Materiały</b> Gniazda podtynkowe 16A/230V Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1786 1 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
203	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16 12 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II <b>Materiały</b> Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,084 1,02 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
204	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 Nr ST: E-01.28.16 12 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	r-g r-g szt %	0,1471 0,2836 1,02 2,5	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
205	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.29.16  9 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Oprawa oświetleniowa LED ok 40W 5800lm Materiały pomocnicze	r-g  kpl %	  0,63  1 2,5	  0,00  0,00	  0,00	  0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
206	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16  8 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Oprawa LED 20W + cz. ruchu Oprawa LED 10W IP 44 Oprawa ewakuacyjna Materiały pomocnicze	r-g  kpl kpl szt %	    2,5	  0,00 0,00 0,00	  0,00	  0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
207	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16  40 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Szyna wyrównawcza 20*16 Drut LGy 6 Materiały pomocnicze	r-g  szt m %	   1 2,5	  0,00 0,00	  0,00	  0,00 0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
208	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16  250 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III Materiały pomocnicze	r-g %	 2,5	 0,00	 0,00	 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
209	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16  1 szt <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Rozdzielnica główna RG	r-g r-g  szt	 0,36 0,03  0,00	 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00	   0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
210	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewod telewizyjny Nr ST: E-01.08.16						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	40 m <b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III <b>Materiały</b> Przewód koncentryczny 75-Ohm Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
211	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16 2 szt	r-g szt %	0,1786 1,02 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
212	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm2 poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a 250 m	r-g m %	0,075 1,04 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
213	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd LOGICZNYCH 2 szt	r-g szt %	0,1786 1 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
214	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - ANTENA TV 1 szt	r-g szt	0,17 1	0,00 0,00	0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
	<b>3.2 Piętro</b> <b>Nr ST: E-01.00.16</b>						
215	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Nr ST: E-01.22.16 360 m	r-g	0,0798	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
216	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1 m3	r-g	4,03	0,00	0,00		

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b> Zaprawa cementowo-wapienna Materiały pomocnicze	m3 %	1 4	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
217	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16 360 m						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,0315	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
218	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 Nr ST: E-01.24.16 150 m						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Przewód Cu YDY-750V 4x1,5mm2 Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
219	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16 350 m						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Przewód Cu YDY-750V 3x1,5mm2 Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
220	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm2 Nr ST: E-01.26.16 450 m						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Przewód Cu YDY-750V 3x2,5mm2 Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
221	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16 10 szt						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1891	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Łączniki instalacyjne Materiały pomocnicze	szt %	1,02 2,5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
222	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16 68 szt						

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Gniazda podtynkowe 16A/230V	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
223	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16  78 szt						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,084	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Puszki bakelitowe	szt	1,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
224	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm <sup>2</sup> Nr ST: E-01.28.16  14 szt						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1471	0,00	0,00		
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2836	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Puszki bakelitowe	szt	1,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
225	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.29.16  40 szt						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Oprawa oświetleniowa LED ok 40W 5800lm	kpl	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
226	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16  16 szt						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,51	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Oprawa LED 20W + cz. ruchu	kpl		0,00		0,00	
	Oprawa ewakuacyjna	szt		0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
227	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16  20 m						
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,105	0,00	0,00		

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b> Szyna wyrównawcza 20*16 Drut LGy 6 Materiały pomocnicze	szt m %		0,00 0,00		0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
228	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w izolacji poliwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16  360 szt						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III Materiały pomocnicze	r-g %	0,0158 2,5	0,00	0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
229	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze szranką lub rozdzielnicą szrankową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16  1 szt						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III	r-g r-g	0,36 0,03	0,00 0,00	0,00 0,00		
	<b>Materiały</b> Szafa krosowa + UPS 1000VA Rozdzielnica RP	kp[1 szt		0,00 0,00		0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
230	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji poliwinitowej o przekroju do Cu 6mm <sup>2</sup> układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach przewod telewizyjny Nr ST: E-01.08.16  120 m						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Przewód koncentryczny 75-Ohm Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	0,00		0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
231	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16  3 szt						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Gniazda TV końcowe / przelotowe Materiały pomocnicze	szt %	1,02 2,5	0,00		0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
232	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm <sup>2</sup> poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a  550 m						
	<b>Robocizna</b> Elektromonterzy gr.III	r-g	0,075	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b> Przewód FTP 4x2x0,5 kat 6 Materiały pomocnicze	m %	1,04 2,5	0,00		0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
233	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd logicznych						



Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	24 szt						
	<b>Robocizna</b>						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>						
	Gniazdo RJ45	szt	1	0,00		0,00	
	Przedłużacz wi-fi	kpl		0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	<b>3.3 Pomiary</b>						
234	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Nr ST: E-01.69.16						
	2 pomiar						
	<b>Robocizna</b>						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,25	0,00	0,00		
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,25	0,00	0,00		
					0,00		
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
235	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Nr ST: E-01.70.16						
	120 pomiar						
	<b>Robocizna</b>						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,14	0,00	0,00		
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,14	0,00	0,00		
					0,00		
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
236	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktoorem Nr ST: E-01.71.16						
	25 przewodów						
	<b>Robocizna</b>						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0368	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	<b>OGÓLEM</b>						
	Razem k.b.				0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%					0,00	
	Koszty pośrednie 0%				0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%				0,00	0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00	0,00
	<b>Ogółem</b>					<b>0,00</b>	

Zmiana sposobu użytkowania części istniejącej Szkoły Podstawowej wraz z niezbędną przebudową na Inkubator Przedsiębiorczości

Nr	Opis robót	Wartość
<b>1</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>	<b>0,00</b>
1.1	Roboty rozbiórkowe	0,00
1.2	Roboty murowe	0,00
1.3	Tynki i okładziny wewnętrzne	0,00
1.4	Podkłady i posadzki	0,00
1.5	Dach	0,00
1.6	Stolarka	0,00
1.7	Elewacja	0,00
1.8	Zagospodarowanie terenu	0,00
1.9	Podjazd dla niepełnosprawnych	0,00
1.10	Ślusarka	0,00
<b>2</b>	<b>ROBOTY SANITARNE</b>	<b>0,00</b>
2.1	Instalacja wodna	0,00
2.1.1	Demontaż	0,00
2.1.2	Montaż	0,00
2.2	Instalacja kanalizacyjna	0,00
2.2.1	Demontaż	0,00
2.2.2	Montaż	0,00
2.3	Instalacja c.o.	0,00
2.3.1	Demontaż	0,00
2.3.2	Montaż	0,00
2.4	Klimatyzacja	0,00
<b>3</b>	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>	<b>0,00</b>
3.1	Parter Nr ST: E-01.00.16	0,00
3.2	Piętro Nr ST: E-01.00.16	0,00
3.3	Pomiary	0,00
	<b>Razem</b>	<b>0,00</b>