

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

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
	1 ROBOTY BUDOWLANE		
	1.1 Roboty rozbiórkowe		
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 cegieł 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 ceglanego, 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
1.2 Roboty murowe			
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	1,368
		m3	0,990
		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	1,872
		m2	0,840
		m2	5,467
1.3 Tynki i okładziny wewnętrzne			
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
		m2	79,090
		m2	312,960
		m2	710,860
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
		m	53,600
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
		m2	226,193
33	KNR 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
		m2	292,920
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
		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
1.4 Podkłady i posadzki			
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
1.5 Dach			
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 włączów 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
1.6 Stolarka			
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	kpl	12,000
1.7 Elewacja			
67	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
68	KNR 0-17 2608/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą	m2	309,587
69	KNR 0-17 2608/03 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	309,587
70	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
71	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	15,052
72	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	26,880
73	KNR 0-17 0930/01 Nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	15,052

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
74	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
75	KNR 0-28 2630/05 Malowanie elewacji farbą silikonową	m2	309,587
76	KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m	m2	309,587
1.8 Zagospodarowanie terenu			
77	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	228,883
78	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	50,400
79	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	757,030
80	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
81	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	757,030
82	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	757,030
83	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	757,030
84	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
85	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	985,913
86	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	228,883
87	KNR-W 2-01 0120/03 Układanie płyt ażurowych o powierzchni do 1,0m2	m2	757,030
88	KNR 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	213,000
89	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	206,750
90	KNR BC-02 0401/02 Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych przez dwukrotne gruntowanie podłoży średnio chłonnych	m2	206,750
1.9 Podjazd dla niepełnosprawnych			
91	KNR 2-11 0522/05 Wykonanie palisady białej z elementów betonowych 18x12x80cm 12,00+8,00	m	20,000
	razem	m	20,000
92	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 4,00*1,30 1,55*2,90 2,00*1,30	m2	5,200
		m2	4,495
		m2	2,600
	razem	m2	12,295
93	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 17)		

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	12,296
94	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podspłce cementowo-piaskowej	m2	12,296
95	KNR 2-02 1211/01 Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 1m2, otwierane odchylnie	m2	1,000
96	KNR-W 2-02 1207/05 Balustrady prętowe osadzone i zabetonowane	m	22,200
1.10 Ślusarka			
97	KNKRB 3 0703/05 Wymiana balustrad schodowych 7,50+2,50	m	10,000
	razem	m	10,000
98	KNR 4-01 0322/06 Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni ponad 1-2m2 w podłogach	szt	1,000
99	KNR-W 2-02 1219/07 Skrobaczki do obuwia stalowe	szt	1,000
100	KNR-W 2-02 1219/08 Uchwyty do flag stalowe	szt	2,000
2 ROBOTY SANITARNE			
2.1 Instalacja wodna			
2.1.1 Demontaż			
101	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15mm	m	32,000
102	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 20mm	m	14,000
103	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25mm	m	8,000
104	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 32mm	m	8,000
105	KNR 4-02 0133/01 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15mm	szt	4,000
106	KNR 4-02 0133/01 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 20mm	szt	2,000
107	KNR 4-02 0133/02 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25mm	szt	1,000
108	KNR 4-02 0133/02 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 32mm	szt	1,000
109	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej	szt	4,000
2.1.2 Montaż			
110	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
111	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
112	KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m	42,000
113	KNR 0-34 0101/07 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m	56,000
114	KNR-W 2-15 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, o połączeniu sztywnym	szt	14,000
115	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
116	KNR-W 2-15 0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,000
117	KNR-W 2-15 0132/02 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	4,000
118	KNR-W 2-15 0132/03 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
119	KNR-W 2-15 0132/03 Zawory antyskażeniowe EA 291 dn=25mm	szt	2,000

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
120	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
121	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnosprawnych	szt	1,000
122	KNR INSTAL 0111/02 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
123	KNR INSTAL 0111/03 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
124	KNR-W 2-15 0128/01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	98,000
125	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
2.2 Instalacja kanalizacyjna			
2.2.1 Demontaż			
126	KNR 4-02 0230/02 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m	34,000
127	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	60,000
128	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3,000
129	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000
2.2.2 Montaż			
130	KNR 2-01 0702/02 Mechaniczne kopanie rowów o szerokości dna do 0,4m	m	18,000
131	KNR 2-01 0705/02 Mechaniczne zasypywanie rowów	m	18,000
132	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
133	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
134	KNR-W 2-18 0408/01 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m	17,000
135	KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000
136	KNR-W 2-18 0205/05 Wpięcie instalacji do istniejącej studni	szt	1,000
137	KNR-W 2-15 0203/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	18,000
138	KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	34,000
139	KNR-W 2-15 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	48,000
140	KNR-W 2-15 0208/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32,000
141	KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	8,000
142	KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	4,000
143	KNR-W 2-15 0212/06 Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt	5,000
144	KNR-W 2-15 0222/02 Czystczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	5,000
145	KNR 2-15u2 0101/01 Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	1,000
146	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym	kpl	1,000
147	KNR 2-15u2 0101/01 Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	1,000
148	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym		

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		kpl	3,000
149	KNR 2-15u2 0105/02 Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	4,000
150	KNR-W 2-15 0234/02 Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	1,000
151	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	4,000
152	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
153	KNR-W 2-15 0229/05 Zlewozmywak z blachy na szafce	szt	1,000
154	KNR-W 2-15 0218/01 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,000
	2.3 Instalacja c.o.		
	2.3.1 Demontaż		
155	KNR 4-02 0520/02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	22,000
156	KNR 4-02 0506/01 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15mm łączonego przez spawanie	m	140,000
157	KNR 4-02 0506/02 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	60,000
158	KNR 4-02 0506/03 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie	m	40,000
159	KNR 4-02 0506/04 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie	m	40,000
160	KNR 4-02 0512/01 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15mm o połączeniu gwintowanym	szt	22,000
161	KNR 4-02 0512/03 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 20mm o połączeniu gwintowanym	szt	6,000
162	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25mm o połączeniu gwintowanym	szt	4,000
163	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 32mm o połączeniu gwintowanym	szt	2,000
	2.3.2 Montaż		
164	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	200,000
165	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
166	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
167	KNZ 15 0125/01 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm	m	200,000
168	KNZ 15 0126/01 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm	m	76,000
169	KNZ 15 0127/02 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 25mm rurociągów o średnicy 25mm	m	20,000
170	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/400	szt	2,000
171	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/500	szt	3,000
172	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/600	szt	3,000
173	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/800	szt	1,000
174	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/900	szt	4,000
175	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1000	szt	1,000
176	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1400	szt	5,000
177	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1800	szt	4,000

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
178	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/2000	szt	3,000
179	KNR 0-31 0207/02 Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	26,000
180	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
181	KNR 2-15 0415/01 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt	26,000
182	KNR 2-15 0512/01 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	26,000
183	KNR 2-15 0415/01 Automatyczny odpowietrznik o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
2.4 Klimatyzacja			
184	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
185	KNR 5-08 0301/02 Osadzenie kołków stalowych w podłożu ceglanym dla jednostek wewnętrznych 9*4	szt	36,000
		razem szt	36,000
186	KNR 7-24 0148/04 Montaż z elementów konstrukcji wsporczej do zamocowania jednostki zewnętrznej	kg	120,000
187	KNR 7-24 0153/02 Jednostka zewnętrzna o mocy 28,0kW	szt	1,000
188	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 6,0kW	szt	1,000
189	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 3,6kW	szt	2,000
190	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 2,2kW	szt	6,000
191	KNR INSTAL 0305/03 Podłączenie jednostek zewnętrznych z jednostkami wewnętrznymi rurami miedzianymi wraz z izolacją	kpl	9,000
192	KNR 7-24 0515/01 Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji	kpl	1,000
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1 Parter			
Nr ST: E-01.00.16			
193	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16	m	60,000
194	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,000
195	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16	m	60,000
196	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
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 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16	m	30,000
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 3x2,5mm2 Nr ST: E-01.26.16	m	80,000
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 5x16mm2 Nr ST: E-01.26.16	m	20,000
200	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16	szt	5,000
201	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16	szt	11,000

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
202	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
203	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 ² Nr ST: E-01.28.16	szt	12,000
204	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
205	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
206	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16	m	40,000
207	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16	szt	250,000
208	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
209	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewod telewizyjny Nr ST: E-01.08.16	m	40,000
210	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16	szt	2,000
211	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm ² poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	250,000
212	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd LOGICZNYCH	szt	2,000
213	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
3.2 Piętro Nr ST: E-01.00.16			
214	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Nr ST: E-01.22.16	m	360,000
215	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1,000
216	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16	m	360,000
217	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm ² Nr ST: E-01.24.16	m	150,000
218	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm ² Nr ST: E-01.25.16	m	350,000
219	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ² Nr ST: E-01.26.16	m	450,000
220	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16	szt	10,000
221	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16	szt	68,000
222	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		

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	78,000
223	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 ² Nr ST: E-01.28.16	szt	14,000
224	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	40,000
225	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	16,000
226	KNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16	m	20,000
227	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16	szt	360,000
228	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
229	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewód telewizyjny Nr ST: E-01.08.16	m	120,000
230	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16	szt	3,000
231	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm ² poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	550,000
232	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd logicznych	szt	24,000
3.3 Pomiary			
233	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Nr ST: E-01.69.16	pomiar	2,000
234	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Nr ST: E-01.70.16	pomiar	120,000
235	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem Nr ST: E-01.71.16	przewodów	25,000

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1 ROBOTY BUDOWLANE				0,00
	1.1 Roboty rozbiórkowe				0,00
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 ogniowych, 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 trzcinowych	m2	302,400	0,00	0,00
14	KNR 4-01 0609/03 Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, 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 trzcinowych	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
	1.2 Roboty murowe				0,00
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
	1.3 Tynki i okładziny wewnętrzne				0,00
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 zeskrobanie 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 dwukrotnie 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
	1.4 Podkłady i posadzki				0,00

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
	1.5 Dach				0,00
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 włączów 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
	1.6 Stolarka				0,00
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	12,000	0,00	0,00
	1.7 Elewacja				0,00
67	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	309,587	0,00	0,00
68	KNR 0-17 2608/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą	m2	309,587	0,00	0,00
69	KNR 0-17 2608/03 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	309,587	0,00	0,00
70	KNR 0-17 2609/01 Przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejowych	m2	15,052	0,00	0,00
71	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy użyciu gotowych zapraw klejowych	m2	15,052	0,00	0,00
72	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	26,880	0,00	0,00
73	KNR 0-17 0930/01 Nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	15,052	0,00	0,00
74	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
75	KNR 0-28 2630/05 Malowanie elewacji farbą silikonową	m2	309,587	0,00	0,00
76	KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m	m2	309,587	0,00	0,00
	1.8 Zagospodarowanie terenu				0,00
77	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
78	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,400	0,00	0,00
79	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

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 0101/02 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
81	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
82	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	757,030	0,00	0,00
83	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	757,030	0,00	0,00
84	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
85	KNR 2-31 0105/07 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	985,913	0,00	0,00
86	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
87	KNR-W 2-01 0120/03 Układanie płyt ażurowych o powierzchni do 1,0m2	m2	757,030	0,00	0,00
88	KNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypance cementowo-piaskowej	m	213,000	0,00	0,00
89	ZKNR C-2.1 0801/05 Hydripiaskowanie podłoża betonowego	m2	206,750	0,00	0,00
90	KNR BC-02 0401/02 Impregnacja i zabezpieczenie podłoża betonowych przez dwukrotne gruntowanie podłożu średnio chłonnych	m2	206,750	0,00	0,00
1.9 Podjazd dla niepełnosprawnych					0,00
91	KNR 2-11 0522/05 Wykonanie palisady białej z elementów betonowych 18x12x80cm	m	20,000	0,00	0,00
92	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	12,295	0,00	0,00
93	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
94	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
95	KNR 2-02 1211/01 Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 1m2, otwierane odchylnie	m2	1,000	0,00	0,00
96	KNR-W 2-02 1207/05 Balustrady prętowe osadzone i zabetonowane	m	22,200	0,00	0,00
1.10 Ślusarka					0,00
97	KNRKB 3 0703/05 Wymiana balustrad schodowych	m	10,000	0,00	0,00
98	KNR 4-01 0322/06 Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni ponad 1-2m2 w podłożach	szt	1,000	0,00	0,00
99	KNR-W 2-02 1219/07 Skrobaczki do obuwia stalowe	szt	1,000	0,00	0,00
100	KNR-W 2-02 1219/08 Uchwyty do flag stalowe	szt	2,000	0,00	0,00
2 ROBOTY SANITARNE					0,00
2.1 Instalacja wodna					0,00
2.1.1 Demontaż					0,00
101	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15mm	m	32,000	0,00	0,00
102	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 20mm	m	14,000	0,00	0,00
103	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25mm	m	8,000	0,00	0,00
104	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 32mm	m	8,000	0,00	0,00
105	KNR 4-02 0133/01 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15mm	szt	4,000	0,00	0,00
106	KNR 4-02 0133/01 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 20mm	szt	2,000	0,00	0,00
107	KNR 4-02 0133/02 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25mm	szt	1,000	0,00	0,00
108	KNR 4-02 0133/02 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 32mm	szt	1,000	0,00	0,00
109	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej	szt	4,000	0,00	0,00
2.1.2 Montaż					0,00
110	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
111	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
112	KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m	42,000	0,00	0,00
113	KNR 0-34 0101/07 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami	m	56,000	0,00	0,00
114	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
115	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
116	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
117	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

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 0132/03 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000	0,00	0,00
119	KNR-W 2-15 0132/03 Zawory antyskażeniowe EA 291 dn=25mm	szt	2,000	0,00	0,00
120	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000	0,00	0,00
121	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnosprawnych	szt	1,000	0,00	0,00
122	KNR INSTAL 0111/02 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000	0,00	0,00
123	KNR INSTAL 0111/03 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000	0,00	0,00
124	KNR-W 2-15 0128/01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	98,000	0,00	0,00
125	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
2.2 Instalacja kanalizacyjna					0,00
2.2.1 Demontaż					0,00
126	KNR 4-02 0230/02 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m	34,000	0,00	0,00
127	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	60,000	0,00	0,00
128	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3,000	0,00	0,00
129	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000	0,00	0,00
2.2.2 Montaż					0,00
130	KNR 2-01 0702/02 Mechaniczne kopanie rowów o szerokości dna do 0,4m	m	18,000	0,00	0,00
131	KNR 2-01 0705/02 Mechaniczne zasypywanie rowów	m	18,000	0,00	0,00
132	KNR-W 2-18 0511/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	1,080	0,00	0,00
133	KNR-W 2-18 0511/03 Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	1,800	0,00	0,00
134	KNR-W 2-18 0408/01 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m	17,000	0,00	0,00
135	KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	1,000	0,00	0,00
136	KNR-W 2-18 0205/05 Wpięcie instalacji do istniejącej studni	szt	1,000	0,00	0,00
137	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
138	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
139	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
140	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
141	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
142	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
143	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
144	KNR-W 2-15 0222/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	5,000	0,00	0,00
145	KNR 2-15u2 0101/01 Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	1,000	0,00	0,00
146	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym	kpl	1,000	0,00	0,00
147	KNR 2-15u2 0101/01 Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	1,000	0,00	0,00
148	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	3,000	0,00	0,00
149	KNR 2-15u2 0105/02 Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	4,000	0,00	0,00
150	KNR-W 2-15 0234/02 Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	1,000	0,00	0,00
151	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	4,000	0,00	0,00
152	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl	1,000	0,00	0,00
153	KNR-W 2-15 0229/05 Zlewozmywak z blachy na szafce	szt	1,000	0,00	0,00
154	KNR-W 2-15 0218/01 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,000	0,00	0,00
2.3 Instalacja c.o.					0,00
2.3.1 Demontaż					0,00
155	KNR 4-02 0520/02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	22,000	0,00	0,00
156	KNR 4-02 0506/01 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15mm łączonego przez spawanie	m	140,000	0,00	0,00
157	KNR 4-02 0506/02 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	60,000	0,00	0,00
158	KNR 4-02 0506/03 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie	m	40,000	0,00	0,00
159	KNR 4-02 0506/04 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm 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 0512/01 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15mm o połączeniu gwintowanym	szt	22,000	0,00	0,00
161	KNR 4-02 0512/03 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 20mm o połączeniu gwintowanym	szt	6,000	0,00	0,00
162	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25mm o połączeniu gwintowanym	szt	4,000	0,00	0,00
163	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 32mm o połączeniu gwintowanym	szt	2,000	0,00	0,00
2.3.2 Montaż					0,00
164	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
165	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
166	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
167	KNZ 15 0125/01 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm	m	200,000	0,00	0,00
168	KNZ 15 0126/01 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm	m	76,000	0,00	0,00
169	KNZ 15 0127/02 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 25mm rurociągów o średnicy 25mm	m	20,000	0,00	0,00
170	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/400	szt	2,000	0,00	0,00
171	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/500	szt	3,000	0,00	0,00
172	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/600	szt	3,000	0,00	0,00
173	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/800	szt	1,000	0,00	0,00
174	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/900	szt	4,000	0,00	0,00
175	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1000	szt	1,000	0,00	0,00
176	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1400	szt	5,000	0,00	0,00
177	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/1800	szt	4,000	0,00	0,00
178	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/2000	szt	3,000	0,00	0,00
179	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
180	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
181	KNR 2-15 0415/01 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt	26,000	0,00	0,00
182	KNR 2-15 0512/01 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	26,000	0,00	0,00
183	KNR 2-15 0415/01 Automatyczny odpowietrznik o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000	0,00	0,00
2.4 Klimatyzacja					0,00
184	KNNR-W 9 1104/01 Wiercenie otworów o średnicy do 42mm do 40cm w ścianie lub stropie	otwór	18,000	0,00	0,00
185	KNR 5-08 0301/02 Osadzenie kołków stalowych w podłożu ceglanym dla jednostek wewnętrznych	szt	36,000	0,00	0,00
186	KNR 7-24 0148/04 Montaż z elementów konstrukcji wsporczej do zamocowania jednostki zewnętrznej	kg	120,000	0,00	0,00
187	KNR 7-24 0153/02 Jednostka zewnętrzna o mocy 28,0kW	szt	1,000	0,00	0,00
188	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 6,0kW	szt	1,000	0,00	0,00
189	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 3,6kW	szt	2,000	0,00	0,00
190	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 2,2kW	szt	6,000	0,00	0,00
191	KNR INSTAL 0305/03 Podłączenie jednostek zewnętrznych z jednostkami wewnętrznymi rurami miedzianymi wraz z izolacją	kpl	9,000	0,00	0,00
192	KNR 7-24 0515/01 Napelnienie czynnikiem chłodniczym instalacji	kpl	1,000	0,00	0,00
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE					0,00
3.1 Parter					0,00
Nr ST: E-01.00.16					0,00
193	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16	m	60,000	0,00	0,00
194	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,000	0,00	0,00
195	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16	m	60,000	0,00	0,00
196	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
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 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16	m	30,000	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 3x2,5mm2 Nr ST: E-01.26.16	m	80,000	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 brzdach YDY 5x16mm2 Nr ST: E-01.26.16	m	20,000	0,00	0,00
200	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
201	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16	szt	11,000	0,00	0,00
202	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
203	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
204	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kłosem 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
205	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kłosem 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
206	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
207	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
208	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
209	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach przewod telewizyjny Nr ST: E-01.08.16	m	40,000	0,00	0,00
210	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16	szt	2,000	0,00	0,00
211	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłóce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm2 poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	250,000	0,00	0,00
212	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd LOGICZNYCH	szt	2,000	0,00	0,00
213	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
	3.2 Piętro Nr ST: E-01.00.16				0,00
214	KNNR 5 1207/01 Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16	m	360,000	0,00	0,00
215	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,000	0,00	0,00
216	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie brzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16	m	360,000	0,00	0,00
217	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach YDY 4x1,5mm2 Nr ST: E-01.24.16	m	150,000	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 brzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16	m	350,000	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 brzdach YDY 3x2,5mm2 Nr ST: E-01.26.16	m	450,000	0,00	0,00
220	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
221	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16	szt	68,000	0,00	0,00
222	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
223	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
224	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kłosem 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

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 0511/01 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
226	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
227	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16	szt	360,000	0,00	0,00
228	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
229	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² 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
230	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16	szt	3,000	0,00	0,00
231	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm ² poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	550,000	0,00	0,00
232	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd logicznych	szt	24,000	0,00	0,00
	3.3 Pomiary				0,00
233	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Nr ST: E-01.69.16	pomiar	2,000	0,00	0,00
234	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
235	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem Nr ST: E-01.71.16	przewodów	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
	1 ROBOTY BUDOWLANE						
	1.1 Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 51,69 m2 Robocizna 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 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,11 0,07	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 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 Robocizna 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 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 7,1	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
5	KNR 4-01 0354/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 14 szt Robocizna 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 Robocizna 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 Robocizna 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 Robocizna 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 Robocizna 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	r-g	0,31	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy gr.I						
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
11	KNR 4-01 0519/07 Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych (Krotność= 2) 302,4 m2	r-g	0,05	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy gr.I						
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
12	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie szlichty cementowej 302,4 m2	r-g	0,74	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy gr.I						
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
13	KNR 4-01 0429/02 Rozbiórki izolacji z płyt trzcinowych 302,4 m2	r-g	0,21	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy gr.I						
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
14	KNR 4-01 0609/03 Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15cm 302,4 m2	r-g	0,23	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy gr.I						
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
15	KNR 4-01 0804/07 Zerwanie szlichty cementowej 302,4 m2	r-g	0,74	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy gr.I						
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
16	KNR 4-01 0429/02 Rozbiórki izolacji z płyt trzcinowych 302,4 m2	r-g	0,21	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy gr.I						
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
17	KNR 4-01 0519/06 Rozbiórka izolacji z papy 302,4 m2	r-g	0,31	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy gr.I						
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
18	KNR 4-01 0519/07 Rozbiórka następnej warstwy izolacji z papy 302,4 m2	r-g	0,05	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy gr.I						
	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	r-g	1,39	0,00	0,00		
	Robocizna Robotnicy gr.I						
	Sprzęt Samochód skrzyniowy	m-g	0,72	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						
20	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 81,27 m3 Sprzęt 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	
	1.2 Roboty murowe						
22	KNR 4-01 0313/02 Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,281 m3 Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały 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 Sprzęt 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 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 Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Piasek Kształtowniki walcowane - dwuteowniki Materiały pomocnicze Sprzęt 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 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 Robocizna Robotnicy Materiały Płytki z betonu komórkowego 49x24x12cm Zaprawa cementowo-wapienna Materiały pomocnicze Sprzęt 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 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						
25	KNR 4-01 0310/01 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 4,273 m3 Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna Cement portlandzki 35 Piasek Wapno suchogaszone Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g szt t m3 t %	5,99 14,13 392 45,5x0,001 0,238 25,59x0,001 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
26	KNR 4-01 0203/13 Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych 5,467 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły B-20 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g m3 % m-g	0,99 0,32 0,071 2 0,15	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
1.3 Tynki i okładziny wewnętrzne							
27	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 69,76 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	1,38	0,00	0,00		
28	KNR 19-01 1310/01 Ługowanie farby z tynków ścian 317,31 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g kg %	0,66 0,15 2	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
29	KNR 4-01 1202/09 Zeskrobanie i zmycie starej farby 710,86 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Mydło techniczne maziste (szare) 65% Wapno suchogaszone Piasek Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g kg t m3 %	0,092 0,022 0,00088 0,001 2	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 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 podłogach 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						
	Robocizna						
	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		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	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						
	Robocizna						
	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		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	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						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,681	0,00	0,00		
	Materiały						
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0254	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	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						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0525	0,00	0,00		
	Materiały						
	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						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,9968	0,00	0,00		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0869	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,007	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						
	Robocizna						
	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		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	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 zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 941,403 m2						
	Robocizna						
	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		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	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						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,509	0,00	0,00		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0029	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0043	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						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,542	0,00	0,00		
	Materiały						

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	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0029	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0039	0,00			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						
	Robocizna				0,00		
	Robotnicy	r-g	1,24	0,00			
	Materiały						
	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	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0435	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0369	0,00			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						
	Robocizna				0,00		
	Robotnicy	r-g	0,176	0,00			
	Materiały						
	Farba emulsyjna lateksowa	dm3	0,276	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	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						
	Robocizna				0,00		
	Robotnicy	r-g	0,328	0,00			
	Materiały						
	Lakier lamperyjny	dm3	0,198	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0008	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
1.4 Podkłady i posadzki							
42	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 312,96 m2						
	Robocizna				0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,00			
	Materiały						
	Preparat gruntujący	dm3	0,21	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,002	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,003	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						
43	NNRNKB 7 1130/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm 312,96 m2						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,11	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Zaprawa samopoziomująca sucha	kg	8,15	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	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						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,0021	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,006	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Zaprawa samopoziomująca sucha	kg	1,63	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	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						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,086	0,00	0,00		
	Materiały						
	Folia w płynie	dm3	0,92	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	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						
	Robocizna						
	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		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	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						
	Robocizna						
	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		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	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						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,5	0,00	0,00		
	Materiały						
	Kamień szlifierski	kg	0,1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	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						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,395	0,00	0,00		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	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						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,126	0,00	0,00		
	Materiały						
	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						
	1.5 Dach						
51	KNR 9-15 0401/02 Izolacje cieplne poziome z płyt TERMO PIR na sucho 189,87 m2						
	Robocizna						
	Robocizna	r-g	0,082	0,00	0,00		
	Materiały						

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	0,00
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,002	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						
	Robocizna Betoniarze gr.II	r-g	0,5719	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0869	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały 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	
	Sprzęt 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						
	Robocizna Betoniarze gr.II	r-g	0,0284	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0432	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały Zaprawa cementowa	m3	0,0105	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt 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						
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,389	0,00	0,00		
	Materiały 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	
	Sprzęt 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						
	Robocizna Dekarze gr.II	r-g	0,144	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,109	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały 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	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0006	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0011	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						
	Robocizna						
	Dekarze gr.II	r-g	0,024	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,009	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0001	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0002	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						
	Robocizna						
	Dekarze gr.II	r-g	0,177	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,068	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0006	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0011	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						
	Robocizna						
	Dekarze gr.II	r-g	0,162	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,101	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0009	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0017	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						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,455	0,00	0,00		
	Materiały						

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	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	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0032	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						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,513	0,00	0,00		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt 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						
	Robocizna						
	Blacharze gr.II	r-g	0,64	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	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	
						0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008	0,00			0,00
Razem pozycja 0,00							
Cena jednostkowa 0,00							
1.6 Stolarka							
62	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 6,16 m2						
	Robocizna						
	Monterzy gr.II	r-g	2,06	0,00	0,00		
	Szklarze gr.II	r-g	1,04	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,05	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,06	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						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,38	0,00	0,00		
	Materiały						
	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
	Sprzęt					0,00	
	Wyciąg	m-g	0,03	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			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						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,51	0,00	0,00		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			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						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,51	0,00	0,00		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
66	KNR K-05r02 0209/03 Montaż rolet okiennych 12 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	3,3	0,00	0,00		
	Materiały						
	Rolety z napędem elektrycznym na okna 246x215cm	kpl	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,1	0,00			0,00
	Samochód dostawczy	m-g	0,15	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	1.7 Elewacja						
67	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 309,587 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,272	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
68	KNR 0-17 2608/02 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą 309,587 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,06	0,00	0,00		
	Materiały						

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
	Preparat przeciwegrzybowy do podłoża mineralnych	dm3	0,1	0,00		0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
69	KNR 0-17 2608/03 Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym 309,587 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0662	0,00	0,00		
	Materiały						
	Preparat gruntujący	dm3	0,2	0,00		0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
70	KNR 0-17 2609/01 Przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych 15,052 m2						
	Robocizna						
	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		
	Materiały						
	Płyty styropianowe samogasnące FS gr. 8cm	m2	1,05	0,00		0,00	
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	6	0,00		0,00	
	Sprzęt						
	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						
71	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy użyciu gotowych zapraw klejacych 15,052 m2						
	Robocizna						
	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		
	Materiały						
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	5	0,00		0,00	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	0,00		0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,007	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0052	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
72	KNR 0-17 2609/08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 26,88 m						
	Robocizna						
	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		
	Materiały						
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	0,9	0,00		0,00	
	Kątowniki aluminiowe	m	1,176	0,00		0,00	
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0007	0,00			0,00
	Środek transportowy	m-g	0,0005	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
							0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
73	KNR 0-17 0930/01 Nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej 15,052 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Preparat gruntujący Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g dm3 m-g	0,0808 0,0242 0,3 0,0004	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00
74	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 15,052 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Zaprawa tynkarska - sucha mieszanka Sprzęt Środek transportowy Wyciąg Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g kg m-g m-g	0,4846 0,028 2,5 0,0068 0,0049	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00
75	KNR 0-28 2630/05 Malowanie elewacji farbą silikonową 309,587 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy Materiały Środek gruntujący Farba emulsyjna silikonowa Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g dm3 dm3 m-g	0,1449 0,0311 0,035 0,33 0,0004	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
76	KNR 2-02 1610/01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przysięcenne o wysokości do 10m 309,587 m2 Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I Materiały 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 Sprzęt Rusztowanie ramowe RR-I/30 Razem pozycja 0,00	r-g r-g m2 m2 m3 m3 m3 kg kg kg % m-g	0,2072 0,1289 0,0062 0,0002 0,00018 0,00013 0,0003 0,012 0,009 0,0009 1,5 0,0951	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	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						
	1.8 Zagospodarowanie terenu						
77	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 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2982	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
78	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 50,4 m Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2319	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
79	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 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Koparko-spycharka Walec wibracyjny samojezdny	r-g m-g m-g	0,0376 0,0035 0,0086	0,00 0,00 0,00	0,00		0,00 0,00 0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
80	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 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Koparko-spycharka	r-g m-g	0,0005 0,0009	0,00 0,00	0,00		0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
81	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 757,03 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 %	0,0938 0,0141 0,123 0,5	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						
82	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 757,03 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna Walec statyczny samojezdny	r-g r-g t % m-g m-g	0,002 0,0313 0,3182 0,5 0,0027 0,0387	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

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						
83	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 757,03 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna Walec statyczny samojezdny	r-g r-g t % m-g m-g	0,0097 0,0207 0,184 0,5 0,0025 0,0256	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						
84	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 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna Walec statyczny samojezdny	r-g r-g t % m-g m-g	0,0001 0,001 0,0212 0,5 0,0002 0,0013	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						
85	KNR 2-31 0105/07 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 985,913 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Cement portlandzki 35 Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny	r-g r-g r-g m3 t % m-g	0,0227 0,108 0,0133 0,0389 0,0088 0,5 0,0013	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						
86	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podspocie cementowo-piaskowej 228,883 m2 Robocizna Brukarze gr.III Robotnicy gr.II Materiały Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa Piasek Cement portlandzki 35 Materiały pomocnicze	r-g r-g m2 m3 t %	0,5213 0,7819 1,025 0,0818 0,0117 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 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
	Sprzęt						
	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						
87	KNR-W 2-01 0120/03 Układanie płyt ażurowych o powierzchni do 1,0m2 757,03 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,499	0,00	0,00		
	Materiały						
	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						
88	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 213 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,587	0,00	0,00		
	Materiały						
	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						
89	ZKNR C-2.1 0801/05 Hydropiaskowanie podłoża betonowego 206,75 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,65	0,00	0,00		
	Materiały						
	Piasek kwarcowy suchy 0,8-2,0mm	kg	43	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	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						
90	KNR BC-02 0401/02 Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych przez dwukrotne gruntowanie podłoży średnio chłonnych 206,75 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,15	0,00	0,00		
	Materiały						
	Rozpuszczalnikowa żywica epoksydowa	kg	0,55	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	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						
	1.9 Podjazd dla niepełnosprawnych						
91	KNR 2-11 0522/05 Wykonanie palisady białej z elementów betonowych 18x12x80cm 20 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,30	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						
	Kołki palisadowe betonowe 18x12x80cm	szt		0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
92	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 12,295 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1099	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Piasek	m3	0,037	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
93	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 17) 12,296 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0083	0,00	0,00		
	Materiały						
	Piasek	m3	0,0123	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
94	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsyppce cementowo-piaskowej 12,296 m2						
	Robocizna						
	Brukarze gr.III	r-g	0,4937	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7405	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa	m2	1,025	0,00		0,00	
	Piasek	m3	0,0788	0,00		0,00	
	Cement portlandzki 35	t	0,0117	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	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						
95	KNR 2-02 1211/01 Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 1m2, otwierane odchylnie 1 m2						
	Robocizna						
	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		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0146	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						
96	KNR-W 2-02 1207/05 Balustrady prętowe osadzone i zabetonowane 22,2 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	2,95	0,00	0,00		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	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						
	1.10 Ślusarka						
97	KNKRB 3 0703/05 Wymiana balustrad schodowych 10 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	3,69	0,00	0,00		
	Materiały						
	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 pochwytym drewnianym	m	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	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						
98	KNR 4-01 0322/06 Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni ponad 1-2m2 w podłogach 1 szt						
	Robocizna						
	Murarze gr.II	r-g	3,12	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	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	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
99	KNR-W 2-02 1219/07 Skrobaczki do obuwia stalowe 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,87	0,00	0,00		
	Materiały						
	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	
						0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,001	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
100	KNR-W 2-02 1219/08 Uchwyty do flag stalowe 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Uchwyt do flagi Zaprawa cementowa Lakier asfaltowy Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt m3 dm3 % m-g	0,744 1 0,002 0,005 1,5 0,0017	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
2 ROBOTY SANITARNE							
2.1 Instalacja wodna							
2.1.1 Demontaż							
101	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15mm 32 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R) Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g %	0,08 0,08 10	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
102	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 20mm 14 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R) Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g %	0,08 0,08 10	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
103	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25mm 8 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R) Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g %	0,11 0,11 10	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
104	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 32mm 8 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R) Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g %	0,11 0,11 10	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
105	KNR 4-02 0133/01 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15mm 4 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały pomocnicze (od R) Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g % 	0,26 10 	0,00 	0,00 	0,00	
106	KNR 4-02 0133/01 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 20mm 2 szt Robocizna						

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	0,26	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
107	KNR 4-02 0133/02 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25mm 1 szt						
	Robocizna 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						
108	KNR 4-02 0133/02 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 32mm 1 szt						
	Robocizna 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						
109	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej 4 szt						
	Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,7	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	4			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
2.1.2 Montaż							
110	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						
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,192	0,00	0,00		
	Materiały Rury wielowarstwowe PERT/AL/PERT d=20mm	m	1,09	0,00		0,00	
	Złączka PPSU do połączeń zaciskowych d=20mm	szt	1,2	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	
						0,00	
	Sprzęt Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk	m-g	0,032	0,00			0,00
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,0012	0,00			0,00
							0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
111	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						
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,168	0,00	0,00		
	Materiały 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	
	Sprzęt 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						

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
112	KNR 0-34 0101/06 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami 42 m Robocizna Izolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Klej do izolacji Taśma do izolacji 3x50mm Otuliny z pianki poliuretanowej gr.13mm śr.20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g dm3 m m %	0,0777 0,0776 0,011 0,0738 1,1 3	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
113	KNR 0-34 0101/07 Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami 56 m Robocizna Izolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Klej do izolacji Taśma do izolacji 3x50mm Otuliny z pianki poliuretanowej gr.13mm śr.25mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g dm3 m m %	0,0863 0,0862 0,0135 0,111 1,1 3	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
114	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 14 szt Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki z polipropylenu PP 20mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=20 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt szt %	0,289 3 1 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
115	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 Robocizna Robotnicy Materiały Kształtki z polipropylenu PP 20mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=20 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt szt %	0,905 4 1 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
116	KNR-W 2-15 0132/01 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm 10 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
	Robocizna Robotnicy Materiały Zawory kulowe do rur z tworzyw sztucznych d=15mm Kształtki z polipropylenu PP 16mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,277	0,00	0,00	0,00	0,00
		szt	1	0,00		0,00	
		szt	2	0,00		0,00	
		%	0,5			0,00	
						0,00	
		m-g	0,003	0,00			0,00
117	KNR-W 2-15 0132/02 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory kulowe do wody wzmocnione dn=20mm Kształtki z polipropylenu PP 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,337	0,00	0,00	0,00	0,00
		szt	1	0,00		0,00	
		szt	2	0,00		0,00	
		%	0,5			0,00	
						0,00	
		m-g	0,005	0,00			0,00
118	KNR-W 2-15 0132/03 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory kulowe do wody wzmocnione dn=25mm Kształtki z polipropylenu PP 25mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,399	0,00	0,00	0,00	0,00
		szt	1	0,00		0,00	
		szt	2	0,00		0,00	
		%	0,5			0,00	
						0,00	
		m-g	0,008	0,00			0,00
119	KNR-W 2-15 0132/03 Zawory antyskażeniowe EA 291 dn=25mm 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory antyskażeniowe EA 291 dn=25mm Kształtki z polipropylenu PP 25mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,399	0,00	0,00	0,00	0,00
		szt	1	0,00		0,00	
		szt	2	0,00		0,00	
		%	0,5			0,00	
						0,00	
		m-g	0,008	0,00			0,00
120	KNR-W 2-15 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 4 szt Robocizna Robotnicy Materiały Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem (z elastycznymi wężykami przyłączeniowymi) Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,957	0,00	0,00	0,00	0,00
		szt	1	0,00		0,00	
		%	0,5			0,00	
						0,00	
		m-g	0,009	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
121	KNR-W 2-15 0137/02 Bateria umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnosprawnych 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Baterie umywalkowe stojące z mieszaczem (z elastycznymi wężykami przyłączeniowymi) dla NPS Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt % m-g	0,957 1 0,5 0,009	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						
122	KNR INSTAL 0111/02 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny d=20mm Dwuzłączki mosiężne 20mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=20 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt szt %	1,04 1 2 1 3	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						
123	KNR INSTAL 0111/03 Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny d=25mm Dwuzłączki mosiężne 25mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt %	1,13 1 2 3	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						
124	KNR-W 2-15 0128/01 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 98 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0645	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
125	KNR-W 2-15 0127/01 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych 98 m Robocizna Robotnicy Sprzęt Środek transportowy	r-g m-g	0,113 0,0001	0,00 0,00	0,00		0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
2.2 Instalacja kanalizacyjna							
2.2.1 Demontaż							
126	KNR 4-02 0230/02 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie 34 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,14 0,14	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 (od R)	%	10		0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
127	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku 60 m						
	Robocizna 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						
128	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 3 kpl						
	Robocizna 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						
129	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 4 kpl						
	Robocizna 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						
2.2.2 Montaż							
130	KNR 2-01 0702/02 Mechaniczne kopanie rowów o szerokości dna do 0,4m 18 m						
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0307	0,00	0,00		
	Sprzęt Koparko-spycharka	m-g	0,1119	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
131	KNR 2-01 0705/02 Mechaniczne zasypywanie rowów 18 m						
	Sprzęt Koparko-spycharka	m-g	0,0254	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
132	KNR-W 2-18 0511/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 1,08 m3						
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,93	0,00	0,00		
	Materiały Piasek	m3	2,1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
	Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,71	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
133	KNR-W 2-18 0511/03 Obsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 20cm 1,8 m3						
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,86	0,00	0,00		
	Materiały Piasek	m3	2,4	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			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
	Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,68	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
134	KNR-W 2-18 0408/01 Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk 17 m						
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,334	0,00	0,00		
	Materiały Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=110mm, SN8	m	1,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt Samochód skrzyniowy	m-g	0,0063	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
135	KNR-W 2-18 0517/02 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 1 szt						
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,42	0,00	0,00		
	Materiały Kinety PE 200	szt	1	0,00		0,00	
	Uszczelki	szt	2	0,00		0,00	
	Trzon studzienki, rura karbowana	m	1,05	0,00		0,00	
	Rura teleskopowa	szt	1	0,00		0,00	
	Pokrywa żeliwna	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
						0,00	
	Sprzęt Samochód skrzyniowy	m-g	0,07	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
136	KNR-W 2-18 0205/05 Wpięcie instalacji do istniejącej studni 1 szt						
	Robocizna Robotnicy	r-g	5,36	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,3	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
137	KNR-W 2-15 0203/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 18 m						
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,253	0,00	0,00		
	Materiały 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	
						0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0099	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
138	KNR-W 2-15 0203/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 34 m						
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,313	0,00	0,00		
	Materiały 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	
						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
	Sprzęt	m-g	0,02	0,00			0,00
	Środek transportowy						
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
139	KNR-W 2-15 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 48 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,267	0,00	0,00		
	Materiały						
	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	
						0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0172	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
140	KNR-W 2-15 0208/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,177	0,00	0,00		
	Materiały						
	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	
						0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0056	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
141	KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 8 podejść						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,561	0,00	0,00		
	Materiały						
	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	
						0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,004	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
142	KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 4 podejść						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,27	0,00	0,00		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,018	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
143	KNR-W 2-15 0212/06 Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 5 szt						
	Robocizna						

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	0,48	0,00	0,00		
	Materiały						
	Rury wywiewne blaszane 100mm	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,05	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
144	KNR-W 2-15 0222/02 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym 5 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,38	0,00	0,00		
	Materiały						
	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
	Razem pozycja 0,00					0,00	
	Cena jednostkowa 0,00						
145	KNR 2-15u2 0101/01 Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie 1 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,8	0,00	0,00		
	Materiały						
	Elementy konstrukcyjne do zawieszenia miski ustępowej	kpl	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
	Razem pozycja 0,00					0,00	
	Cena jednostkowa 0,00						
146	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym 1 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,54	0,00	0,00		
	Materiały						
	Miski ustępowe zawieszane dla osób niepełnosprawnych	szt	1	0,00		0,00	
	Sedesy z tworzywa sztucznego wolnoopadające	szt	1	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00					0,00	
	Cena jednostkowa 0,00						
147	KNR 2-15u2 0101/01 Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie 1 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,8	0,00	0,00		
	Materiały						
	Elementy konstrukcyjne do zawieszenia miski ustępowej	kpl	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
	Razem pozycja 0,00					0,00	
	Cena jednostkowa 0,00						
148	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym 3 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,54	0,00	0,00		
	Materiały						
	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1	0,00		0,00	
	Sedesy z tworzywa sztucznego wolnoopadające	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
	Razem pozycja 0,00					0,00	
	Cena jednostkowa 0,00						
149	KNR 2-15u2 0105/02 Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych 4 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
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,41	0,00	0,00		
	Materiały						
	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
150	KNR-W 2-15 0234/02 Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,82	0,00	0,00		
	Materiały						
	Pisuary porcelanowe	szt	1	0,00		0,00	
	Zawory spłukujące do pisuarów	szt	1	0,00		0,00	
	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
	Sprzęt					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
151	KNR-W 2-15 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,95	0,00	0,00		
	Materiały						
	Umywalki porcelanowe	szt	1	0,00		0,00	
	Wsporniki do umywalk	szt	1	0,00		0,00	
	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
	Sprzęt					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,14	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 dla niepełnosprawnych 1 kpl						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,95	0,00	0,00		
	Materiały						
	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1	0,00		0,00	
	Wsporniki do umywalk	szt	1	0,00		0,00	
	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
	Sprzęt					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,14	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
153	KNR-W 2-15 0229/05 Zlewozmywak z blachy na szafce 1 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,26	0,00	0,00		
	Materiały						
	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2-komorowe typ A	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
	Sprzęt					0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,22	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
154	KNR-W 2-15 0218/01 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm						

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 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,52	0,00	0,00		
	Materiały						
	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1			0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	2.3 Instalacja c.o.						
	2.3.1 Demontaż						
155	KNR 4-02 0520/02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2						
	22 kpl						
	Robocizna						
	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						
156	KNR 4-02 0506/01 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15mm łączonego przez spawanie						
	140 m						
	Robocizna						
	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		
					0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			0,00	
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
157	KNR 4-02 0506/02 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie						
	60 m						
	Robocizna						
	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		
					0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			0,00	
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
158	KNR 4-02 0506/03 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie						
	40 m						
	Robocizna						
	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		
					0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			0,00	
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
159	KNR 4-02 0506/04 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie						
	40 m						
	Robocizna						
	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		
					0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			0,00	
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
160	KNR 4-02 0512/01 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15mm o połączeniu gwintowanym						

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
	22 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,17 10	0,00	0,00	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
161	KNR 4-02 0512/03 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 20mm o połączeniu gwintowanym 6 szt Robocizna 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						
162	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25mm o połączeniu gwintowanym 4 szt Robocizna 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						
163	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 32mm o połączeniu gwintowanym 2 szt Robocizna 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						
	2.3.2 Montaż						
164	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 Robocizna Robotnicy Materiały Rury wielowarstwowe PERT/AL/PERT d=16mm Złączka PPSU do połączeń zaciskowych d=16mm Tuleja stalowa cynkowana galwanicznie do połączeń zaprasowywanych d=16mm Uchwyty do rur PE Materiały pomocnicze Sprzęt Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk Samochód skrzyniowy	r-g m szt szt szt %	0,204 1,1 1,3 2,6 1,51 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
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
165	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 Robocizna Robotnicy Materiały 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 Sprzęt Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk	r-g m szt szt szt %	0,192 1,09 0,2 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

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	0,0012	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						0,00
166	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						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,168	0,00	0,00		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	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
167	KNZ 15 0125/01 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm 200 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,187	0,00	0,00		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,013	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
168	KNZ 15 0126/01 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm 76 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,187	0,00	0,00		
	Materiały						
	Otulina PUR o śr. 20mm i gr. 20 mm	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	
	Sprzęt						
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,013	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
169	KNZ 15 0127/02 Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 25mm rurociągów o średnicy 25mm 20 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,187	0,00	0,00		
	Materiały						
	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	0,038	0,00		0,00	
	Mankiet 25mm 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 28mm	szt	0,18	0,00		0,00	
	Otulina PUR o śr. 25mm i gr. 25mm	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
	Sprzęt Samochód skrzyniowy	m-g	0,013	0,00		0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
170	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/400 2 szt						
	Robocizna 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		
	Materiały Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/400 Materiały pomocnicze	kpl %	1 5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
171	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/500 3 szt						
	Robocizna 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		
	Materiały Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/500 Materiały pomocnicze	kpl %	1 5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt 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 11/600/600 3 szt						
	Robocizna 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		
	Materiały Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/600 Materiały pomocnicze	kpl %	1 5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt 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 11/600/800 1 szt						
	Robocizna 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		
	Materiały Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/800 Materiały pomocnicze	kpl %	1 5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
174	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1-płytowe KV 11/600/900 4 szt						
	Robocizna 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		

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 Grzejniki stalowe 1- płytowe KV 11/600/900 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	kpl % m-g	1 5 0,11	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
175	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1- płytowe KV 11/600/1000 1 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Grzejniki stalowe 1- płytowe KV 11/600/1000 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g kpl % m-g	0,75 0,3 1 5 0,11	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
176	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1- płytowe KV 11/600/1400 5 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Grzejniki stalowe 1- płytowe KV 11/600/1400 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g kpl % m-g	0,75 0,3 1 5 0,11	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
177	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1- płytowe KV 11/600/1800 4 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Grzejniki stalowe 1- płytowe KV 11/600/1800 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g kpl % m-g	0,75 0,3 1 5 0,11	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
178	KNR 0-31 0205/01 Grzejniki stalowe 1- płytowe KV 11/600/2000 3 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Grzejniki stalowe 1- płytowe KV 11/600/2000 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g kpl % m-g	0,75 0,3 1 5 0,11	0,00 0,00 0,00 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
179	KNR 0-31 0207/02 Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm 26 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zestaw przyłączeniowy RLV-KS Tuleje wspomagające 15mm Profil prowadzący - podejście z podłogi Sprzęt Samochód dostawczy	r-g r-g kpl szt kpl m-g	 0,39 0,04 1 2 1 0,01	 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						
180	KNR 0-31 0208/01 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi 26 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I Materiały Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15mm Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2" Tuleje wspomagające 15mm Sprzęt Samochód dostawczy	r-g r-g kpl szt szt m-g	 0,24 0,02 1 1,03 1 0,01	 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						
181	KNR 2-15 0415/01 Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm 26 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zawory odcinające RLV d=15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g r-g szt % m-g	 0,1576 0,1078 1 0,5 0,0013	 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						
182	KNR 2-15 0512/01 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 26 urządzeń Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III Robotnicy gr.I	r-g r-g	 0,1786 0,1786	 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
183	KNR 2-15 0415/01 Automatyczny odpowietrznik o średnicy nominalnej 15mm 4 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm Materiały pomocnicze	r-g r-g szt %	 0,1576 0,1078 1 0,5	 0,00 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
	Sprzęt	m-g	0,0013	0,00			0,00
	Samochód dostawczy						
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
2.4 Klimatyzacja							
184	KNNR-W 9 1104/01 Wiercenie otworów o średnicy do 42mm do 40cm w ścianie lub stropie 18 otwór						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,32	0,00	0,00		
	Sprzęt						
	Wiertnica elektryczna	m-g	0,33	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
185	KNR 5-08 0301/02 Osadzenie kołków stalowych w podłożu ceglanym dla jednostek wewnętrznych 36 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1093	0,00	0,00		
	Materiały						
	Kołki stalowe okrągłe 12x140mm	szt	2	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
186	KNR 7-24 0148/04 Montaż z elementów konstrukcji wsporczej do zamocowania jednostki zewnętrznej 120 kg						
	Robocizna R=0,955						
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,0684	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,0229	0,00	0,00		
	Spawacze gr.II	r-g	0,0154	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	1	0,00		0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,3	0,00		0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,18	0,00		0,00	
	Drut stalowy do spawania niepokryty 3,25mm	kg	0,06	0,00		0,00	
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych 3,25mm	kg	0,06	0,00		0,00	
						0,00	
	Sprzęt						
	Spawarka elektryczna	m-g	0,049	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
187	KNR 7-24 0153/02 Jednostka zewnętrzna o mocy 28,0kW 1 szt						
	Robocizna R=0,955						
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	10,8	0,00	0,00		
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	6,8	0,00	0,00		
					0,00		
	Materiały						
	Jednostka zewnętrzna o mocy 28,0kW	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	10			0,00	
						0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
188	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 6,0kW 1 szt						
	Robocizna R=0,955						
	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		
					0,00		
	Materiały						
	Jednostka wewnętrzna o mocy 6,0kW	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	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						
189	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 3,6kW 2 szt Robocizna R=0,955 Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Materiały Jednostka wewnętrzna o mocy 3,6kW Materiały pomocnicze	r-g r-g szt %	5,9 9,6 1 10	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						
190	KNR 7-24 0157/01 Jednostka wewnętrzna o mocy 2,2kW 6 szt Robocizna R=0,955 Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Materiały Jednostka wewnętrzna o mocy 2,2kW Materiały pomocnicze	r-g r-g szt %	5,9 9,6 1 10	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						
191	KNR INSTAL 0305/03 Podłączenie jednostek zewnętrznych z jednostkami wewnętrznymi rurami miedzianymi wraz z izolacją 9 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Złączki mosiężne 22mm Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22mm Rury miedziane twarde F-37 d=22mm w izolacji Rury miedziane twarde F-37 d=18mm w izolacji Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g szt szt m m % m-g	3,20 2 2 15 0,1	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						
192	KNR 7-24 0515/01 Napelenie czynnikiem chłodniczym instalacji 1 kpl Robocizna R=0,955 Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV Materiały Czyściwo bawełniane Spirytus Czynnik chłodniczy R410	r-g r-g r-g kg dm3 kg	2,7 2,7 2,7 0,15 0,1 25	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						
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE							
3.1 Parter							
Nr ST: E-01.00.16							
193	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16 60 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	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
194	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1 m3 Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Zaprawa cementowo-wapienna Materiały pomocnicze	r-g m3 %	4,03 1 4	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
195	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16 60 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0315	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
196	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 Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód Cu YDY-750V 4x1,5mm2 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						
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 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16 30 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód Cu YDY-750V 3x1,5mm2 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						
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 3x2,5mm2 Nr ST: E-01.26.16 80 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały 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						
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 5x16mm2 Nr ST: E-01.26.16 20 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały 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	

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						
200	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16 5 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały 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						
201	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16 11 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały 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						
202	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 Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały 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						
203	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 ² Nr ST: E-01.28.16 12 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały 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	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
204	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 9 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały 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						

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
205	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 8 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Oprawa LED 20W + cz. ruchu Oprawa LED 10W IP 44 Oprawa ewakuacyjna Materiały pomocnicze	r-g kpl kpl szt %	0,51 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					0,00	
206	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16 40 m Robocizna Robotnicy Materiały Sztyna wyrównawcza 20*16 Drut LGy 6 Materiały pomocnicze	r-g szt m %	0,105 1 2,5	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
207	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16 250 szt Robocizna 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						
208	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 Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały 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	0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
209	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 40 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały 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						
210	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	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						
	Gniazda TV końcowe / przelotowe	szt	1,02	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
211	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm ² poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a 250 m						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,075	0,00	0,00		
	Materiały						
	Przewód FTP 4x2x0,5 kat 6	m	1,04	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
212	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd LOGICZNYCH 2 szt						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	0,00	0,00		
	Materiały						
	Gniazdo RJ45	szt	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
213	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						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,17	0,00	0,00		
	Materiały						
	ANTENA TV + UCHWYT	szt	1	0,00		0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
3.2 Piętro Nr ST: E-01.00.16							
214	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16 360 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
215	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1 m ³						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,00	0,00		
	Materiały						
	Zaprawa cementowo-wapienna	m ³	1	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4			0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00					0,00	
216	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16 360 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0315	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
217	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 Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód Cu YDY-750V 4x1,5mm2 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						
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 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16 350 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód Cu YDY-750V 3x1,5mm2 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						
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 3x2,5mm2 Nr ST: E-01.26.16 450 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały 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						
220	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16 10 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały 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						
221	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16 68 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały 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						
222	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 Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,084	0,00	0,00		

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	szt %	1,02 2,5	0,00		0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
223	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 14 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały 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	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
224	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 40 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały 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						
225	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 16 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Oprawa LED 20W + cz. ruchu Oprawa ewakuacyjna Materiały pomocnicze	r-g kpl szt %	0,51 0,00 0,00 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
226	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16 20 m Robocizna Robotnicy Materiały Szyna wyrównawcza 20*16 Drut LGy 6 Materiały pomocnicze	r-g szt m %	0,105 1 2,5	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
227	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16 360 szt Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały pomocnicze	r-g %	0,0158 2,5	0,00	0,00	0,00	

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00						
228	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 Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Szafa krosowa + UPS 1000VA Rozdzielnica RP Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g kp[l szt	0,36 0,03	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
229	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach przewód telewizyjny Nr ST: E-01.08.16 120 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód koncentryczny 75-Ohm Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
230	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16 3 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazda TV końcowe / przelotowe Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt %	0,1786 1,02 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
231	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 550 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód FTP 4x2x0,5 kat 6 Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m %	0,075 1,04 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00	
232	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd logicznych 24 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazdo RJ45 Przedłużacz wi-fi Materiały pomocnicze Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g szt kpl %	0,1786 1 2,5	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
	3.3 Pomiary						
233	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie Nr ST: E-01.69.16						

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
	2 pomiar						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,25	0,00	0,00		
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,25	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00				0,00		
	Cena jednostkowa 0,00						
234	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie Nr ST: E-01.70.16						
	120 pomiar						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,14	0,00	0,00		
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,14	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00				0,00		
	Cena jednostkowa 0,00						
235	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem Nr ST: E-01.71.16						
	25 przewodów						
	Robocizna						
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0368	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00						
	Cena jednostkowa 0,00						
	OGÓŁEM						
	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
	Ogółem					0,00	

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

Nr	Opis robót	Wartość
1	ROBOTY BUDOWLANE	0,00
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
2	ROBOTY SANITARNE	0,00
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
3	ROBOTY ELEKTRYCZNE	0,00
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
	Razem	0,00