

Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Powszechnych im. Pierwszych Piastów w Damasławku wraz ze zmianą nawierzchni boiska

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2024-05-27

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		
WYMIANA STOLARKI I ŚLUSARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ		
Numer specyfikacji : OST		
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : OST
1.2	45421130-4	Stolarka okienna Numer specyfikacji : OST
1.3	45421130-4	Ślusarka drzwiowa Numer specyfikacji : OST
2		
IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PRZYZIEMIA		
Numer specyfikacji : OST		
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : OST
2.2	45321000-3	Izolacja cieplna Numer specyfikacji : OST
2.3	45261000-4	Obróbki blacharskie Numer specyfikacji : OST
2.4	45421160-3	Elementy ślusarsko-kowalskie Numer specyfikacji : OST
2.5	45442100-8	Roboty malarskie Numer specyfikacji : OST
2.6	45223800-4	Deszki nad wejściem Numer specyfikacji : OST
2.7	45450000-6	Schody Numer specyfikacji : OST
2.8	45262120-8	Rusztowanie Numer specyfikacji : OST
3		
IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
Numer specyfikacji : OST		
3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : OST
3.2	45111200-0	Roboty ziemne Numer specyfikacji : OST
3.3	45321000-3	Izolacja fundamentów Numer specyfikacji : OST
3.4	45233200-1	Utworzenia - odtworzenia Numer specyfikacji : OST
4		
DOCIEPLENIE STROPODACHÓW		
Numer specyfikacji : OST		
4.1	45111300-1	Rozbiórki

Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Powszechnych im. Pierwszych Piastów w Damasławku wraz ze zmianą nawierzchni boiska

Data: 2024-05-27

Str. 2

Lp.	Kod CPV	Opis działu
Numer specyfikacji : OST		
4.2	45261000-4	Pokrycia dachowe Numer specyfikacji : OST
4.3	45261000-4	Obróbki blacharskie Numer specyfikacji : OST
4.4	45262520-2	Kominy Numer specyfikacji : OST
5 MODERNIZACJA I DOCIEPLENIE DACHU SALI GIMNASTYCZNEJ Numer specyfikacji : OST		
5.1	45261000-4	Dach dwuspadowy Numer specyfikacji : OST
6 WYMIANA FRAGMENTU CIEPŁOCIĄGU Numer specyfikacji : OST		
6.1	45331100-7	Instalacja c.o. Numer specyfikacji : OST
7 45111291-4 BOISKO SPORTOWE Numer specyfikacji : OST		
7.1	45111291-4	Wymiana nawierzchni Numer specyfikacji : OST

--- Koniec wydruku ---

Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Powszechnych im. Pierwszych Piastów w Damasławku wraz ze zmianą nawierzchni boiska

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2024-05-27

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	WYMIANA STOLARKI I ŚLUSARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ Numer specyfikacji : OST		
1.1	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1		
1	KNR 401-0354-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru drzwi zewnętrznych wraz ze skrzydłami Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 $1.01 * 2.07 * 4 + 1.75 * 2.07 + 1.70 * 2.45 + 3.75 * 2.30 + 5.55 * 2.80 =$	40,32 40,32	m2
	Razem =	40,32	m2
2	KNR 401-0354-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 - demontaż okien wraz ze skrzydłami Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 $25 =$	25,00 25,00	szt
	Razem =	25,00	szt
3	KNR 401-0354-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 - demontaż okien wraz ze skrzydłami Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 część starsza i łącznik: sala: $1.11 * 2.21 * 13 =$ $2.30 * 1.20 * 5 =$ $1.81 * 2.21 * 18 =$	31,89 13,80 72,00 117,69	m2
	Razem =	117,69	m2
1.2	Stolarka okienna Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421130-4		
4	KNR 019-1023-06-00 IGM Warszawa Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 - szklona potrójnie U=0,90 W/m2K Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421130-4 część starsza i łącznik: $1.07 * 1.07 * 9 =$ $1.10 * 1.20 * 16 =$	10,30 21,12 31,42	m2
	Razem =	31,42	m2
5	KNR 019-1023-10-00 IGM Warszawa Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielozzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,0 do 2,5 m2 - szklona potrójnie U=0,90 W/m2K Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421130-4 część starsza i łącznik: $1.11 * 2.21 * 13 =$ $2.30 * 1.20 * 5 =$	31,89 13,80 45,69	m2
	Razem =	45,69	m2
6	KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielozzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 - szklona potrójnie U=0,90 W/m2K - okna wzmacnione, odporne na uderzenia piłki Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421130-4 sala: $1.81 * 2.21 * 18 =$	72,00 72,00	m2
	Razem =	72,00	m2
1.3	Ślusarka drzwiowa Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421130-4		
7	KNR 007-0503-08-00 MRRB Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, zewnętrznych przymykowych, szkło bezpieczne, U=1.3 W/m2K Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421130-4	11,97	m2

Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Powszechnych im. Pierwszych Piastów w Damasławku wraz ze zmianą nawierzchni boiska

1. WYMIANA STOLARKI I ŚLUSARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

1.3. Ślusarka drzwiowa

Data: 2024-05-27

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	część starsza i łącznik: $1.01 * 2.07 * 2 =$ $1.75 * 2.07 =$ $1.70 * 2.45 =$ Razem =	4,18 3,62 4,17 11,97	m2
8	KNNR 007-0503-08-00 MRRIB Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, zewnętrznych przynymkowych, pełnych U=1.3 Wm2K - wzmacnione, odporne na uderzenia piłki Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421130-4 sala: $1.01 * 2.07 * 2 =$ Razem =	4,18 4,18	m2
9	KNNR 007-0503-08-00 MRRIB Dostawa i montaż drzwi aluminiowych, zewnętrznych witynowych, szkło bezpieczne, U=1.3 Wm2K Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421130-4 część starsza i łącznik: część nowsza: $3.75 * 2.30 =$ $5.55 * 2.80 =$ Razem =	8,63 15,54 24,17	m2
2	IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PRZYZIEMIA Numer specyfikacji : OST		
2.1	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1		
10	KNR 401-0535-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku - parapety zewn. Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 sala Os9: O16/O: część starsza i łącznik Op1: Os8: Op2: Os11: Os10: część nowa okna: $1.81 * 0.25 * 18 =$ $1.10 * 0.25 * 12 =$ $1.07 * 0.25 * 18 =$ $1.11 * 0.25 * 41 =$ $2.49 * 0.25 * 6 =$ $2.49 * 0.25 * 24 =$ $2.30 * 0.25 * 5 =$ $2.30 * 0.25 * 56 =$ Razem =	8,15 3,30 4,82 11,38 3,74 14,94 2,88 32,20 81,41	m2
11	KNR 401-0354-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Wykucie z muru stalowych krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2 Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 9 = Razem =	9,00 9,00	szt
12	KNR 401-0354-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Wykucie z muru stalowych krat: okiennych, o pow. ponad 2 m2 Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 sala Os9: część starsza i łącznik Os8: Op2: Os11: Os10: $1.81 * 2.21 * 18 =$ $1.11 * 2.21 * 1 =$ $2.49 * 1.07 * 4 =$ $2.49 * 2.21 * 3 =$ $2.30 * 1.20 * 5 =$ Razem =	72,00 2,45 10,66 16,51 13,80 115,42	m2

Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Powiatowych im. Pierwszych Piastów w Damasławku wraz ze zmianą nawierzchni boiska
2. IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PRZYZIEMIA
2.2. Izolacja cieplna

Data: 2024-05-27

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.2	Izolacja cieplna Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45321000-3		
13	KNR 202-0925-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Oslony okien i drzwi folią polietylenową Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45321000-3 sala Os9: $1.81 * 2.21 * 18 =$ 72,00 Dz1: $1.01 * 2.07 * 2 =$ 4,18 O16/O: $1.10 * 1.10 * 12 =$ 14,52 część starsza i łącznik Op1: $1.07 * 1.07 * 18 =$ 20,61 Os8: $1.11 * 2.21 * 41 =$ 100,58 Op2: $2.49 * 1.07 * 6 =$ 15,99 Os11: $2.49 * 2.21 * 24 =$ 132,07 D9: $1.75 * 2.07 =$ 3,62 Os10: $2.30 * 1.20 * 5 =$ 13,80 Dz So8 So0: $3.75 * 2.30 =$ 8,63 D1: $1.01 * 2.07 * 2 =$ 4,18 część nowa Dz3-wejście gl.: $5.55 * 2.80 =$ 15,54 okna: $2.30 * 2.11 * 56 =$ 271,77 Razem = 677,49 m2	677,49	m2
14	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-038 o gr. 15 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - tynk mineralny Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45321000-3 część nowsza: $((50.18 + 18.76) * 2 - 6.66) * 7.97 + (18.76 * 2) * 0.80 =$ 1 075,84 sala: $((16.58 + 36.93) * 2 - 6.70) * 5.50 + (16.58 * 3.00 * 0.5 * 2) =$ 601,50 część starsza: $(14.20 * 2) * 5.00 + (6.00 * 2) * 8.50 + (12.30 + 18.00 + 7.50 + 11.50) * 6.50 + 6.50 * 1.40 + (2.00 + 11.50 + 12.56 + 19.00 + 1.30 * 2 + 4.80 + 6.00) * 10.00 + 6.00 * 1.50 + (6.20 + 6.00 + 4.50) * 3.50 =$ 1 225,60 minus okna i drzwi: - 677,49 Razem = 2 225,45 m2	2 225,45	m2
15	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-038 o gr. 5 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - tynk mineralny Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45321000-3 murki ognowe: $(32.50 + 13.50 + 6.50 + 6.00 + 4.50 + 1.20 + 12.56 + 9.30 + 18.76 * 2) * 0.80 =$ 98,86 Razem = 98,86 m2	98,86	m2
16	KNR 023-2614-07-10 IGM Warszawa [Ruszt.] Ocieplenie ościeży o szer.15-30 cm płytami styrop. EPS 70-038 o gr. 3 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - tynk mineralny Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45321000-3 sala Os9: $(1.81 + 2 * 2.21) * 18 * 0.30 =$ 33,64 Dz1: $(1.01 + 2 * 2.07) * 2 * 0.30 =$ 3,09 O16/O: $(1.10 + 2 * 1.10) * 12 * 0.30 =$ 11,88 część starsza i łącznik Op1: $(1.07 + 2 * 1.07) * 18 * 0.30 =$ 17,33 Os8: $(1.11 + 2 * 2.21) * 41 * 0.30 =$ 68,02 Op2: $(2.49 + 2 * 1.07) * 6 * 0.30 =$ 8,33 Os11: $(2.49 + 2 * 2.21) * 24 * 0.30 =$ 49,75 D9: $(1.75 + 2 * 2.07) * 0.30 =$ 1,77 Os10: $(2.30 + 2 * 1.20) * 5 * 0.30 =$ 7,05 Dz So8 So0: $(3.75 + 2 * 2.30) * 0.30 =$ 2,51 D1: $(1.01 + 2 * 2.07) * 2 * 0.30 =$ 3,09 część nowa Dz3-wejście gl.: $(5.55 + 2 * 2.80) * 0.30 =$ 3,35 okna: $(2.30 + 2 * 2.11) * 56 * 0.30 =$ 109,54 Razem = 319,35 m2	319,35	m2

Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Powszechnych im. Pierwszych Piastów w Damasławku wraz ze zmianą nawierzchni boiska
2. IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PRZYZIEMIA
2.2. Izolacja cieplna

Data: 2024-05-27

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 023-2615-10-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Ochrona narożników wypukłych kątown. metalowym z siatką Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45321000-3 sala Os9: $(1.81 + 2 * 2.21) * 18 =$ 112,14 Dz1: $(1.01 + 2 * 2.07) * 2 =$ 10,30 O16/O: $(1.10 + 2 * 1.10) * 12 =$ 39,60 część starsza i łącznik Op1: $(1.07 + 2 * 1.07) * 18 =$ 57,78 Os8: $(1.11 + 2 * 2.21) * 41 =$ 226,73 Op2: $(2.49 + 2 * 1.07) * 6 =$ 27,78 Os11: $(2.49 + 2 * 2.21) * 24 =$ 165,84 D9: $(1.75 + 2 * 2.07) =$ 5,89 Os10: $(2.30 + 2 * 1.20) * 5 =$ 23,50 Dz So8 So0: $(3.75 + 2 * 2.30) =$ 8,35 D1: $(1.01 + 2 * 2.07) * 2 =$ 10,30 część nowa Dz3-wejście gł.: $(5.55 + 2 * 2.80) =$ 11,15 okna: $(2.30 + 2 * 2.11) * 56 =$ 365,12 narożniki: $7.97 * 4 + 0.80 * 4 + 7 * 10.00 + 3 * 3.50 + 2 * 6.50 + 4 * 5.50 =$ 150,58 Razem = 1 215,06 m	1 215,06	m
2.3	Obróbki blacharskie Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4		
18	KNR 202-0507-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm - parapety zewn. Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4 sala Os9: $1.81 * 0.25 * 18 =$ 8,15 O16/O: $1.10 * 0.25 * 12 =$ 3,30 część starsza i łącznik Op1: $1.07 * 0.25 * 18 =$ 4,82 Os8: $1.11 * 0.25 * 41 =$ 11,38 Op2: $2.49 * 0.25 * 6 =$ 3,74 Os11: $2.49 * 0.25 * 24 =$ 14,94 Os10: $2.30 * 0.25 * 5 =$ 2,88 część nowa okna: $2.30 * 0.25 * 56 =$ 32,20 Razem = 81,41 m2	81,41	m2
2.4	Elementy ślusarsko-kowalskie Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421160-3		
19	KNR 202-1210-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 1 do 2 m2 Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421160-3 sala O16/O: $1.10 * 1.10 * 7 =$ 8,47 część starsza i łącznik Op1: $1.07 * 1.07 * 12 =$ 13,74 Razem = 22,21 m2	22,21	m2
20	KNR 202-1210-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Kraty stałe prętowe, z osadzeniem w ścianach i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: ponad 2 m2 Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45421160-3 sala Os9: $1.81 * 2.21 * 18 =$ 72,00 część starsza i łącznik Os8: $1.11 * 2.21 * 1 =$ 2,45 Op2: $2.49 * 1.07 * 4 =$ 10,66 Os11: $2.49 * 2.21 * 3 =$ 16,51 Os10: $2.30 * 1.20 * 5 =$ 13,80 Razem = 115,42 m2	115,42	m2

Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Powiatowych im. Pierwszych Piastów w Damasławku wraz ze zmianą nawierzchni boiska
2. IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PRZYZIEMIA
2.5. Roboty malarskie

Data: 2024-05-27

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.5	Roboty malarskie Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45442100-8		
21	KNR 031-0602-01-00 [Ruszt.] Malowanie elewacji farbą akrylową - trzykrotne - kolorystyka zgodnie z PT Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45442100-8 $2225.45 + 98.86 + 319.35 =$ Razem =	2 643,66 <u>2 643,66</u> <u>2 643,66</u>	m2 m2
22	KNR 401-1212-05-00 IGM Warszawa Malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45442100-8 balustrady schodowe: $(7.00 + 5.00 + 4.00 + 4.00) * 1.10 * 2 =$ Razem =	44,00 <u>44,00</u> <u>44,00</u>	m2 m2
2.6	Daszki nad wejściem Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45223800-4		
23	kalk. własna Wymiana zadaszeń nad wejściami na systemowe daszki z poliwęglanu wraz z podkonstrukcją Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45223800-4 $1.20 * 1.20 + 2.00 * 1.20 =$ Razem =	3,84 <u>3,84</u> <u>3,84</u>	m2 m2
2.7	Schody Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45450000-6		
24	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45450000-6 $1.80 * 1.50 + (1.50 * 2 + 1.80 + 1.20 * 2 + 1.50 + 0.90 * 2 + 1.20) * 0.15 =$ Razem =	4,46 <u>4,46</u> <u>4,46</u>	m2 m2
25	KNR 012-1120-04-00 IGM Warszawa Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą kombinowaną Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45450000-6 $1.80 * 1.50 + (1.50 * 2 + 1.80 + 1.20 * 2 + 1.50 + 0.90 * 2 + 1.20) * 0.15 =$ Razem =	4,46 <u>4,46</u> <u>4,46</u>	m2 m2
26	KNR 202-1105-01-40 WACETOB Warszawa Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelujące-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: do schodów Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45450000-6 podstopnice: $3.90 * 0.12 * 13 + 1.20 * 0.12 * 11 + 1.50 * 0.12 * 14 =$ Razem =	10,19 <u>10,19</u> <u>10,19</u>	m2 m2
27	KNR 202-1105-02-40 WACETOB Warszawa Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm, wykonane z suchych mieszanek szpachlowych: do schodów [RMS=8] Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45450000-6 podstopnice: $3.90 * 0.12 * 13 + 1.20 * 0.12 * 11 + 1.50 * 0.12 * 14 =$ Razem =	10,19 <u>10,19</u> <u>10,19</u>	m2 m2

Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Powszechnych im. Pierwszych Piastów w Damasławku wraz ze zmianą nawierzchni boiska
2. IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PRZYZIEMIA
2.8. Rusztowanie

Data: 2024-05-27

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.8	Rusztowanie Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45262120-8		
28	KNR 202-1604-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45262120-8 część nowsza: $((50.18 + 18.76) * 2 - 6.66) * 7.97 + (18.76 * 2) * 0.80 / 100 =$ sala: $((16.58 + 36.93) * 2 - 6.70) * 5.50 + (16.58 * 3.00 * 0.5 * 2) / 100 =$ część starsza: $((14.20 * 2) * 5.00 + (6.00 * 2) * 8.50 + (12.30 + 18.00 + 7.50 + 11.50) * 6.50 + 6.50 * 1.40 + (2.00 + 11.50 + 12.56 + 19.00 + 1.30 * 2 + 4.80 + 6.00) * 10.00 + 6.00 * 1.50 + (6.20 + 6.00 + 4.50) * 3.50) / 100 =$ Razem =	29,04 10,76 6,02 12,26 29,04	100 m2 100 m2
29	NNRKB 008-1622-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45262120-8 29.04 = Razem =	29,04 29,04	100 m2 100 m2
30	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45262120-8	1,00	kpl
3	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH Numer specyfikacji : OST		
3.1	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1		
31	KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa Rozebrawie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 obrys ścian zewnętrznych: $((15.58 + 35.56 + 10.00 + 18.68) * 2 + 36.83 * 2 - 6.70 + 11.60 + 29.80 + 1.40 + 17.20 + 12.00 + 12.00 + 21.76 + 21.76 + 50.10) * 1.00 * 0.3 =$ Razem =	121,27 121,27	m2 m2
32	KNR 231-0810-06-00 IGM Warszawa Rozebrawie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm [RMS=3] Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 obrys ścian zewnętrznych: $((15.58 + 35.56 + 10.00 + 18.68) * 2 + 36.83 * 2 - 6.70 + 11.60 + 29.80 + 1.40 + 17.20 + 12.00 + 12.00 + 21.76 + 21.76 + 50.10) * 1.00 * 0.3 =$ Razem =	121,27 121,27	m2 m2
33	KNKRB 006-0803-05-00 WACETOB Warszawa Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej ułożonej na podsypce: cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 obrys ścian zewnętrznych: $((15.58 + 35.56 + 10.00 + 18.68) * 2 + 36.83 * 2 - 6.70 + 11.60 + 29.80 + 1.40 + 17.20 + 12.00 + 12.00 + 21.76 + 21.76 + 50.10) * 1.00 * 0.7 =$ Razem =	282,95 282,95	m2 m2
3.2	Roboty ziemne Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111200-0		
34	KNR 401-0104-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III Numer specyfikacji : OST	361,69	m3

Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Powszechnych im. Pierwszych Piastów w Damasławku wraz ze zmianą nawierzchni boiska

3. IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

3.2. Roboty ziemne

Data: 2024-05-27

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kod CPV : 45111200-0 obrys ścian zewnętrznych: $((15.58 + 35.56 + 10.00 + 18.68) * 2 + 36.83 * 2 - 6.70 + 11.60 + 29.80 + 1.40 + 17.20 + 12.00 + 12.00 + 21.76 + 21.76 + 50.10) * 0.60 * 1.00 =$ 242,53 obrys ścian części podpiwniczonej: $((11.70 + 7.80 + 29.80 + 1.30 * 2 + 12.56 + 4.20 + 2.70 + 4.20 + 12.00 + 1.80 + 12.20 + 17.60) * 1.00 * 1.00 =$ 119,16 Razem = 361,69 m3		
35	KNR 401-0105-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111200-0	361,69 = Razem = 361,69 m3	m3
3.3	Izolacja fundamentów Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45321000-3		
36	KNR 712-0301-02-00 MPCIL Czyszczenie ręczne szczotkami stalowymi, powierzchni: pionowych - oczyszczenie pow. ścian ze starych powłok bitumicznych, zmurszałych tynków i zapraw. Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45321000-3 obrys ścian zewnętrznych: $((15.58 + 35.56 + 10.00 + 18.68) * 2 + 36.83 * 2 - 6.70 + 11.60 + 29.80 + 1.40 + 17.20 + 12.00 + 12.00 + 21.76 + 21.76 + 50.10) * 0.60 =$ 242,53 obrys ścian części podpiwniczonej: $((11.70 + 7.80 + 29.80 + 1.30 * 2 + 12.56 + 4.20 + 2.70 + 4.20 + 12.00 + 1.80 + 12.20 + 17.60) * 1.00 =$ 119,16 Razem = 361,69 m2	361,69 = Razem = 361,69 m2	m2
37	KNR 202-0603-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno: pierwsza warstwa Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45321000-3	361,69 = Razem = 361,69 m2	m2
38	KNR 202-0603-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno: każda następna warstwa Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45321000-3	361,69 = Razem = 361,69 m2	m2
39	KNR 202-0609-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym - EPS 100 - 038 gr. 12 cm - ściany przyziemia poniżej poziomu terenu Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45321000-3 obrys ścian zewnętrznych: $((15.58 + 35.56 + 10.00 + 18.68) * 2 + 36.83 * 2 - 6.70 + 11.60 + 29.80 + 1.40 + 17.20 + 12.00 + 12.00 + 21.76 + 21.76 + 50.10) * 0.60 =$ 242,53 obrys ścian części podpiwniczonej: $((11.70 + 7.80 + 29.80 + 1.30 * 2 + 12.56 + 4.20 + 2.70 + 4.20 + 12.00 + 1.80 + 12.20 + 17.60) * 1.00 =$ 119,16 Razem = 361,69 m2	361,69 = Razem = 361,69 m2	m2
40	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ściany przyziemia poniżej poziomu terenu Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45321000-3	361,69 = Razem = 361,69 m2	m2
41	KNR 202-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - ściany przyziemia poniżej poziomu terenu Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45321000-3	361,69 = Razem = 361,69 m2	m2

Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Powszechnych im. Pierwszych Piastów w Damasławku wraz ze zmianą nawierzchni boiska
3. IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH
3.3. Izolacja fundamentów

Data: 2024-05-27

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<div>361.69 =</div> <div>Razem =</div>	<div>361,69</div> <div>361,69</div>	m2
3.4	Utwardzenia - odtworzenia		
	Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45233200-1		
42	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podbudowa cementowo - żwirowa 1/4 zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm /analogia/ Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45233200-1 obrys ścian zewnętrznych: $((15.58 + 35.56 + 10.00 + 18.68) * 2 + 36.83 * 2 - 6.70 + 11.60 + 29.80 + 1.40 + 17.20 + 12.00 + 12.00 + 21.76 + 21.76 + 50.10) * 1.00 =$ <div>404,22</div> <div>Razem =</div>	<div>404,22</div> <div>404,22</div>	m2
43	KNR 231-0105-08-00 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm [RMS=7] Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45233200-1 <div>404,22 =</div> <div>Razem =</div>	<div>404,22</div> <div>404,22</div>	m2
44	KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej (analogia) Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45233200-1 <div>404,22 =</div> <div>Razem =</div>	<div>404,22</div> <div>404,22</div>	m2
4	DOCIEPLENIE STROPODACHÓW		
	Numer specyfikacji : OST		
4.1	Rozbiórki		
	Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1		
45	KNR 401-0519-06-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: pierwsza warstwa Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 nowsza część: $49.60 * 18.68 =$ 926,53 starsza część: $6.20 * 14.30 + 18.00 * 18.00 - (4.50 * 6.00) + 12.56 * 32.20 - (6.20 * 6.00) - (6.20 * 3.20) + (1.00 * 4.30) + 6.50 * 5.90 =$ 775,70 <div>Razem =</div>	<div>1 702,23</div> <div>1 702,23</div>	m2
46	KNR 401-0519-07-00 IGM Warszawa Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych: następna warstwa [RMS=4] Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 nowsza część: $49.60 * 18.68 =$ 926,53 starsza część: $6.20 * 14.30 + 18.00 * 18.00 - (4.50 * 6.00) + 12.56 * 32.20 - (6.20 * 6.00) - (6.20 * 3.20) + (1.00 * 4.30) + 6.50 * 5.90 =$ 775,70 <div>Razem =</div>	<div>1 702,23</div> <div>1 702,23</div>	m2
47	kalk włana Wywóz i utylizacja papy Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1 <div>1702.23 * 5 * 5.5 / 1000 =</div> <div>46,81</div> <div>Razem =</div>	<div>46,81</div> <div>46,81</div>	t
48	KNR 404-0506-05-00 IGM Warszawa Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku - rynny Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111300-1	281,56	m

Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Powszechnych im. Pierwszych Piastów w Damasławku wraz ze zmianą nawierzchni boiska

4. DOGRIPIENIE STROPODACHÓW

4.1. Rozbiórki

Data: 2024-05-27

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>sala:</p> <p>starsza część: $14.00 + 18.00 + 11.80 + 5.50 + 1.00 + 19.00 + 3.00 + 11.50 + 4.00 + 11.50 + 10.00 + 6.00 =$</p> <p>nowsza część: $49.60 * 2 - 6.80 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>73,86</p> <p>115,30</p> <p>92,40</p> <p>281,56</p>	m
49	<p>KNR 404-0506-06-00 IGM Warszawa</p> <p>Rozebrowanie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku - rury</p> <p>Numer specyfikacji : OST</p> <p>Kod CPV : 45111300-1</p> <p>$4 * 8.00 + 6 * 10.00 + 2 * 6.50 + 5.00 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>110,00</p> <p>110,00</p> <p>110,00</p>	m
50	<p>KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa</p> <p>Rozebrowanie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku</p> <p>Numer specyfikacji : OST</p> <p>Kod CPV : 45111300-1</p> <p>wzdłuż rynny: $281.56 * 0.30 =$</p> <p>murki ogniowe: $(32.56 + 13.50 + 6.50 + 6.00 + 4.50 + 1.20 + 12.56 + 9.30 + 18.68 * 2) * 0.50 =$</p> <p>wzdłuż murków ogniowych: $(32.56 + 13.50 + 6.50 + 6.00 + 4.50 + 1.20 + 12.56 + 9.30 + 18.68 * 2) * 0.30 =$</p> <p>przy kominach: $((1.20 + 2.00 + 1.80 + 2.70 + 1.80 + 2.30 + 1.20 + 0.70 + 2.20 + 1.90 + 1.20) * 2 + 0.30 * 11 * 2 + (3.20 * 4 + 1.80 * 2 + 0.90) * 2 + 0.25 * 7 * 2) * 0.30 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>84,47</p> <p>61,74</p> <p>37,04</p> <p>24,81</p> <p>208,06</p>	m2
4.2	<p>Pokrycia dachowe</p> <p>Numer specyfikacji : OST</p> <p>Kod CPV : 45261000-4</p>		
51	<p>KNR 002-0602-03-00 MRRB</p> <p>Izolacje przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na suchu - jednowarstwowe - styropian EPS 100-038 30-42 cm, uformowane ze spadkiem 2% w kierunku okapów zgodnie z PT</p> <p>Numer specyfikacji : OST</p> <p>Kod CPV : 45261000-4</p> <p>$1702.23 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>1 702,23</p> <p>1 702,23</p> <p>1 702,23</p>	m2
52	<p>KNR 031-0704-03-00 ATHENASOFT Warszawa</p> <p>Montaż płyt styropianowych o gr. 30-42cm łącznikami (kolkowanie), w ilości 6 szt/m2 do podłoża z: betonu</p> <p>Numer specyfikacji : OST</p> <p>Kod CPV : 45261000-4</p> <p>$1702.23 / 100 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>17,02</p> <p>17,02</p> <p>17,02</p>	100 m2
53	<p>KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa</p> <p>Montaż systemowych elementów startowych czołowych zgodnie z PT /analogia/</p> <p>Numer specyfikacji : OST</p> <p>Kod CPV : 45261000-4</p> <p>$281.56 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>281,56</p> <p>281,56</p> <p>281,56</p>	m
54	<p>KNR 202-0502-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym: dwoma warstwami papy termozgrzewalnej (podkładowa + nawierzchniowa)</p> <p>Numer specyfikacji : OST</p> <p>Kod CPV : 45261000-4</p> <p>$1702.23 =$</p> <p>Razem =</p>	<p>1 702,23</p> <p>1 702,23</p> <p>1 702,23</p>	m2
4.3	<p>Obróbki blacharskie</p> <p>Numer specyfikacji : OST</p> <p>Kod CPV : 45261000-4</p>		
55	<p>KNR 202-0610-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Podkład pod obróbkę z płyt OSB</p> <p>Numer specyfikacji : OST</p> <p>Kod CPV : 45261000-4</p>	61,74	m2

Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Powszechnych im. Pierwszych Piastów w Damasławku wraz ze zmianą nawierzchni boiska

4. DOCIĘPIENIE STROPODACHÓW

4.3. Obróbki blacharskie

Data: 2024-05-27

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	murki ogniowe: $(32.56 + 13.50 + 6.50 + 6.00 + 4.50 + 1.20 + 12.56 + 9.30 + 18.68 * 2) * 0.50 =$	61,74	
	Razem =	61,74	m2
56	KNNR 002-0504-02-30 MRRiB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: powlekanej 0.6 mm Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4 wzdłuż rynny: $281.56 * 0.30 =$ murki ogniowe: $(32.56 + 13.50 + 6.50 + 6.00 + 4.50 + 1.20 + 12.56 + 9.30 + 18.68 * 2) * 0.50 =$ wzdłuż murków ogniowych: $(32.56 + 13.50 + 6.50 + 6.00 + 4.50 + 1.20 + 12.56 + 9.30 + 18.68 * 2) * 0.30 =$ przy kominach: $((1.20 + 2.00 + 1.80 + 2.70 + 1.80 + 2.30 + 1.20 + 0.70 + 2.20 + 1.90 + 1.20) * 2 + 0.30 * 11 * 2 + (3.20 * 4 + 1.80 * 2 + 0.90) * 2 + 0.25 * 7 * 2) * 0.30 =$ czapki kominowe: $((1.20 + 2.00 + 1.80 + 2.70 + 1.80 + 2.30 + 1.20 + 0.70 + 2.20 + 1.90 + 1.20) * 0.30 + (3.20 * 4 + 1.80 * 2 + 0.90) * 0.25) * 1.05 =$ Razem =	218,59	m2
57	KNNR 002-0505-05-00 MRRiB Rynny dachowe półokrągłe - stalowe, malowane proszkowo fi 150 mm Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4 281.56 = Razem =	281,56	m
58	KNNR 002-0505-07-00 MRRiB Rury spustowe okrągłe z blachy - stalowe, malowane proszkowo fi 110mm Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4 110 = Razem =	110,00	m
59	KNNR 002-0506-04-00 MRRiB Leje spustowe - stalowe, malowane proszkowo fi 150/110mm Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4 13 = Razem =	13,00	szt
4.4	Kominy Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45262520-2		
60	KNR 202-0122-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kominy wentylacyjne z cegieł budowlanych pełnych: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły - nadmurowanie istniejących kominów, wykonanie kanałów bocznych Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45262520-2 $((1.20 + 2.00 + 1.80 + 2.70 + 1.80 + 2.30 + 1.20 + 0.70 + 2.20 + 1.90 + 1.20) * 0.30) * 0.60 =$ Razem =	3,42	m3
61	KNR 202-0219-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości płyty 7 cm - czapy kominowe Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45262520-2 czapki kominowe: $((1.20 + 2.00 + 1.80 + 2.70 + 1.80 + 2.30 + 1.20 + 0.70 + 2.20 + 1.90 + 1.20) * 0.30) * 1.05 =$ Razem =	5,99	m2
62	KNR 401-0735-02-00 IGM Warszawa Wykonanie na kominach ponad dachami płaskimi, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu ciasta wapiennego Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45262520-2 $((1.20 + 2.00 + 1.80 + 2.70 + 1.80 + 2.30 + 1.20 + 0.70 + 2.20 + 1.90 + 1.20) * 2 + 0.30 * 11 * 2) * 0.60 =$ Razem =	26,76	m2

Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Powszechnych im. Pierwszych Piastów w Damasławku wraz ze zmianą nawierzchni boiska
5. MODERNIZACJA I DOCIEPLENIE DACHU SALI GIMNASTYCZNEJ

Data: 2024-05-27

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
5	MODERNIZACJA I DOCIEPLENIE DACHU SALI GIMNASTYCZNEJ Numer specyfikacji : OST		
5.1	Dach dwuspadowy Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45261000-4		
63	KNR 401-0522-05-00 WACETOB Warszawa Wymiana pokrycia dachu krytego dawniej blachą i papą, na pokrycie z płyty warstwowej gr. 12cm Numer specyfikacji : OST sala: $39,93 * 9,00 * 2 =$ Razem =	718,74 718,74 718,74	m2 m2
64	KNR 217-0205-01-00 WACETOB Warszawa Wymiana wentylatorów na sali gimnastycznej fi 300mm wraz z podkonstrukcją Numer specyfikacji : OST $3 =$ Razem =	3,00 3,00 3,00	szt szt
6	WYMIANA FRAGMENTU CIEPŁOCIĄGU Numer specyfikacji : OST		
6.1	Instalacja c.o. Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45331100-7		
65	KNR 401-0104-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy o głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45331100-7 $160,00 * 0,50 * 0,50 =$ Razem =	40,00 40,00 40,00	m3 m3
66	KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45331100-7 $160,00 * 0,50 =$ Razem =	80,00 80,00 80,00	m2 m2
67	KNR 231-0810-06-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm [RMS=3] Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45331100-7 $160,00 * 0,50 =$ Razem =	80,00 80,00 80,00	m2 m2
68	kalk. własna Demontaż, wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45331100-7 $160,00 * 2 =$ Razem =	320,00 320,00 320,00	m m
69	KNR 4 0109-01 Rurociągi z rur preizolowanych PEHD o śr. min. 90/200mm Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45331100-7 $80 =$ Razem =	80,00 80,00 80,00	m m
70	KNR 4 0109-01 Rurociągi z rur preizolowanych PEHD o śr. min. 160mm Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45331100-7	80,00	m

Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół Powszechnych im. Pierwszych Piastów w Damasławku wraz ze zmianą nawierzchni boiska

6. WYMIANA FRAGMENTU CIEPŁOCIĄGU

6.1. Instalacja c.o.

Data: 2024-05-27

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	80 =	80,00	
	Razem =	80,00	m
71	KNR 211-0913-08-00 WACETOB Warszawa Studnia z zasuwą i zasypką z pospółki, wykonana z elementów betonowych na rurociągu o średnicy: 1000 mm wraz z pokrywą żeliwną Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45331100-7	1,00	szt
72	KNR 215-0409-04-60 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory odcinające w instalacjach centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej: 90 mm Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45331100-7	2,00	szt
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	szt
73	KNR 401-0105-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zasypanie wykopów z jednym przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45331100-7	40,00	m3
	160.00 * 0.50 * 0.50 =	40,00	
	Razem =	40,00	m3
74	kalk. własna Regulacja instalacji c.o. Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45331100-7	1,00	kpl
7	BOISKO SPORTOWE Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111291-4		
7.1	Wymiana nawierzchni Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111291-4		
75	kalk. własna Zerwnie, wywóz i utylizacja istniejącej nawierzchni poliuretanowej Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111291-4	1 285,25	m2
	48.50 * 26.50 =	1 285,25	
	Razem =	1 285,25	m2
76	KNR 223-0112-03-00 Wykonanie nawierzchni ze sztucznej trawy gr min. 22 mm zgodnie z PT wraz liniami do gry w piłkę ręczną, koszykówkę i siatkówkę oraz zasypaniem piaskiem kwarcowym Numer specyfikacji : OST Kod CPV : 45111291-4	1 285,25	m2
	48.50 * 26.50 =	1 285,25	
	Razem =	1 285,25	m2

--- Koniec wydruku ---