
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja zespołu budynków VI Liceum Ogólnokształcącego
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Mickiewicza 36
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-080 LUBLIN ul. PLAC LITEWSKI 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH						
2	OCIEPLENIE STROPODACHÓW I ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
2.1	OCIEPLENIE STROPODACHÓW						
2.2	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Ocieplenie ścian fundamentowych			
1	B-11.11.00	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1		18.30*1.0	m ²	18.30	
		8.67*1.0	m ²	8.67	
		6.31*1.0+3.08*1.0+(11.02-6.31)*1.0	m ²	14.10	
		6.3*1.5	m ²	9.45	
		9.5*2.5	m ²	23.75	
		wjazd z ul Mickiewicza			
		(37.0-7.7)*2.0	m ²	58.60	
				RAZEM	132.87
2	B-11.11.00	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		18.3+8.67+6.31+3.08+11.02-6.31+6.3+9.5+37.0-7.7-14.52	m	71.65	
				RAZEM	71.65
3	B-11.11.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1		schody wejścia do schronu			
		1.52*2.55	m ²	3.88	
		schody wejścia głównego			
		9.12*5.0	m ²	45.60	
		ściana wejścia głównego			
		(20.56-9.12)*1.0	m ²	11.44	
				RAZEM	60.92
4	B-11.11.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		schody wejścia do schronu			
		4*1.52	m	6.08	
		schody wejście główne			
		7*9.12	m	63.84	
				RAZEM	69.92
5	B-11.11.00	Rozebranie opaski z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1		18.48*0.15	m ³	2.77	
				RAZEM	2.77
6	B-11.11.00	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		Wjazd z ul Mickiewicza			
		7.7+11.0+37.0+37.0-7.7	m	85.00	
				RAZEM	85.00
7	B-11.11.00	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1		wjazd z ul mickiewicza			
		7.7*11.0+(37.0-7.7)*3.2	m ²	178.46	
				RAZEM	178.46
8	B-11.11.00	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.1		2.7*4+2.2*2+7.7	m	22.90	
				RAZEM	22.90
9	B-11.11.00	Rozebranie konstrukcji zadaszenia nad wejściem głównym	m ²		
d.1		5.0*9.6	m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
10	B-11.11.00	Rozebranie schodów wraz z murkami	m ³		
d.1		Wejście do schronu			
		1.52*2.55*0.5+0.3*2.6*2.2	m ³	3.65	
		Wejście do mieszkań			
		1.5*3.0*0.3+(3.3+1.5)*0.3*2.2	m ³	4.52	
		Wejście do łącznika			
		1.5*2.5*0.2	m ³	0.75	
		Wejście do kotłowni			
		1.6*7.5*5.1+(1.6+1.5+5.4)*5.1	m ³	104.55	
		1.21*(1.5+5.25)*0.3+(1.6+1.5+5.25)*0.38*4.32	m ³	16.16	
		Wejście główne			
		5.0*9.6*0.8	m ³	38.40	
				RAZEM	168.03
11	B-11.11.00	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na wejściu do kotłowni	m ²		
d.1					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		$1.21 \cdot (1.5 + 5.25)$	m ²	8.17	
				RAZEM	8.17
12	B-11.11.00	Wykucie krat z koszy	m ²		
d.1		$4 \cdot 0.8 \cdot 1.0 + 0.8 \cdot 1.8$	m ²	4.64	
				RAZEM	4.64
13	B-11.11.00	Rozebranie koszy z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
d.1		$4 \cdot 0.25 \cdot (0.8 \cdot 2 + 1.0) + (1.8 + 2 \cdot 0.8) \cdot 1.5$	m ³	7.70	
				RAZEM	7.70
14	B-11.11.00	Skucie istniejącej okładziny cokołu	m ²		
d.1		elewacja G-G $0.5 \cdot 25.20 + 0.5 \cdot 4.51$	m ²	14.86	
		elewacja H-H $0.45 \cdot (18.71 + 10.9)$	m ²	13.32	
		elewacja I-I $0.59 \cdot (14.46 + 17.2)$	m ²	18.68	
		elewacja J-J $0.5 \cdot 18.50$	m ²	9.25	
				RAZEM	56.11
15	B-11.11.00	Skucie istniejącej okładziny cokołu	m ²		
d.1		budynek dydaktyczny $(0.9 + 0.3) \cdot 6.98 / 2 + 0.3 \cdot 46.9 + 1.08 \cdot 20.58 - 1.08 \cdot 9.0$	m ²	30.76	
		$(0.5 + 0.2) \cdot 67.60 / 2 - (0.5 + 0.2) \cdot 8.0 / 2 + 0.56 \cdot 3.64 + 0.8 \cdot 6.3$	m ²	27.94	
		$(0.81 + 0.91) \cdot 14.54$	m ²	25.01	
		$0.5 \cdot (6.31 + 11.04) + (1.5 + 5.25 + 0.6) \cdot 2.4$	m ²	26.32	
		łącznik $18.30 \cdot 0.6$	m ²	10.98	
		$12.3 \cdot 0.46$	m ²	5.66	
		sala gimnastyczna stara z zapleczem $0.5 \cdot (25.20 + 4.51)$	m ²	14.86	
		$11.02 \cdot 0.45$	m ²	4.96	
		$11.05 \cdot 0.59$	m ²	6.52	
		sala gimnastyczna nowa $18.61 \cdot 0.45$	m ²	8.37	
		$11.46 \cdot 0.5$	m ²	5.73	
		$18.48 \cdot 0.5$	m ²	9.24	
				RAZEM	176.35
16	B-11.11.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1		$176.35 \cdot 0.04 + 7.7 + 168.03 + 2.77 + 86.92 \cdot 0.3 \cdot 0.08 + 5687 \cdot 0.2 \cdot 0.06 + 49.48 \cdot 0.06 + 103.31 \cdot 0.05$	m ³	264.02	
				RAZEM	264.02
17	B-11.11.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1		Według uznania wykonawcy 264.02	m ³	264.02	
				RAZEM	264.02
18	B-11.11.00	Rozebranie balustrad przy wejściu głównym i kotłowni	m		
d.1		$2.7 \cdot 4 + 2.2 \cdot 2 + 7.7$	m	22.90	
				RAZEM	22.90
19	B-11.11.00	Rozebranie konstrukcji stalowej nad wejściem głównym i wejściem do kotłowni	m ²		
d.1		$5.0 \cdot 9.5 + 7.7 \cdot 1.59$	m ²	59.74	
				RAZEM	59.74
20	B-11.11.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	kg		
d.1		$22.9 \cdot 11.38 + 59.74 \cdot 33.0$	kg	2232.02	
				RAZEM	2232.02
21	B-11.11.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	kg		
d.1		według uznania wykonawcy 2232.02	kg	2232.02	
				RAZEM	2232.02

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
22 d.1	B - 11.24.00	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuw- nym budowlanym 0.5-0.75 t i wyladowaniem na odkład kat.gr.I-II Wejście do schronu i mieszkań (4.0+6.96+14.52+6.3*1.5)*1.5*5.1 Łącznik+ skład węgla 18.3*1.5*1.5+12.3*1.5*4.32+2.0*1.5*4.32 Wejście główne 20.56*1.5*5.1 6.31*1.0*5.1 Wejście do kotłowni (8.67+11.2)*4.32*1.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 267.21 133.84 157.28 32.18	
				RAZEM	719.27
23 d.1	B-45.13.00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
24 d.1	B-45.13.00	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i teleko- munikacyjnych 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
25 d.1	B - 11.24.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 6.0 m wypraskami w grunt suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (4.0+6.96+14.52+6.3+20.56+6.31+12.3+2.0+8.67+11.02)*5.1	m ² m ²	 472.46	
				RAZEM	472.46
26 d.1	B - 11.24.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych 719.27 -((4.0+6.96+14.52+6.3*1.5)*5.1)*0.1 -((18.3*1.5+12.3*4.32+2.0*4.32)*0.1 -((20.56*5.1+6.31*5.1)*0.1 -((8.67+11.2)*4.32)*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 719.27 -17.81 -8.92 -13.70 -8.58	
				RAZEM	670.26
27 d.1	B - 11.24.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 670.26	m ³ m ³	 670.26	
				RAZEM	670.26
28 d.1	B - 11.24.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 719.27-670.26	m ³ m ³	 49.01	
				RAZEM	49.01
29 d.1	B - 11.24.00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych zie- mi kat.I-II według uznania wykonawcy 49.01	m ³ m ³	 49.01	
				RAZEM	49.01
30 d.1	B-32.12.00	Przygotowanie podłoża budynek dydaktyczny (4.0+6.96+14.52+6.3)*5.1 20.56*5.1+6.31*5.1 (8.67+11.2)*4.32 łącznik z składem węgla 18.3*1.5+12.3*4.32+2.0*4.32 sala gimnastyczna nowa 18.48*1.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 162.08 137.04 85.84 89.23 27.72	
				RAZEM	501.91
31 d.1	B-41.10.00	Uzupełnienie ubytków tynku , tynkiem cementowym 501.91*0.05	m ² m ²	 25.10	
				RAZEM	25.10
32 d.1	B- 32.12.00	Gruntowanie emulsją anionową 501.91	m ² m ²	 501.91	
				RAZEM	501.91
33 d.1	B- 32.12.00	Izolacja bitumiczna grubowarstwowa grubość warstwy suchej do 4 mm 501.92	m ² m ²	 501.92	
				RAZEM	501.92

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	B- d.1 32.12.00	Wykonanie izolacji pośredniej szer 50 cm z masy polimerowo mineralnej (4.0+6.96+14.52+6.3)*0.5 20.56*0.5+6.31*0.5 (8.67+11.2)*0.5 18.3*0.5+12.3*0.2+2.0*0.2 18.48*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.89 13.44 9.94 12.01 9.24	
				RAZEM	60.52
35	B- d.1 32.11.01	Docieplenie ścian fundamentowych, ścian piwnic płytami polistyrenu ekstrudowanego gr 10,0 cm (6.96+14.52+6.3+3.5+20.56+3.08+6.31+11.02+8.67+12.3+18.48+18.30)* 1.0	m ² m ²	 130.00	
				RAZEM	130.00
36	B- d.1 32.11.01	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenu ekstrudowanego gr 10 cm 176.35+0.25*(1.8*3*0.25+12.3+25.18+3.76+11.02+18.61+14.46+18.48) 6.31*0.75	m ² m ² m ²	 202.64 4.73	
				RAZEM	207.37
37	B- d.1 32.11.01	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 2,0 cm- przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża okienka w koszach {4*(0.65+0.5*2)+1.5*3}*0.25	m ² m ²	 2.78	
				RAZEM	2.78
38	B-41.10.00 d.1	Grunтовanie pod tynk mozaikowy 207.37	m ² m ²	 207.37	
				RAZEM	207.37
39	B-41.10.00 d.1	Wykonanie tynku mozaikowego na cokole 207.37	m ² m ²	 207.37	
				RAZEM	207.37
40	B-25.31.00 d.1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu: Wejście w elewacji B-B 0.4*0.3*2.55 wejście w elewacji C-C 0.3*0.4*(1.75+3.05) wejście główne 0.3*0.4*5.0*2 wejście do kotłowni 0.3*0.4*(1.21+0.38+1.5+5.25+0.6) wejście główne 0.3*0.4*5.0*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.31 0.58 1.20 1.07 1.20	
				RAZEM	4.36
41	B-25.50.00 d.1	Ściany z bloczków betonowych wjście w elewacji B-B 1.9*0.25*2.05 wejście w elewacji C-C 1.50*0.25*1.9+3.3*0.25*1.9 wejście do kotłowni (1.21+0.38+1.5+5.25+0.6)*0.38*4.32 wejście główne 5.0*2*0.25*2.05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.97 2.28 14.68 5.13	
				RAZEM	23.06
42	B-32.12.00 d.1	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.4*(2.55+1.75+3.3+1.21+0.38+1.5+7.5+5.0*2)	m ² m ²	 11.28	
				RAZEM	11.28
43	B-41.10.00 d.1	Podkłady pod tynk mozaikowy 2.05*2*1.2+1.75*2*1.2+3.3*2*1.2+5.0*4*1.05 (1.21+0.38+1.5+5.25+0.5)*2.5	m ² m ² m ²	 38.04 22.10	
				RAZEM	60.14
44	B-41.10.00 d.1	Wykonanie tynku mozaikowego 60.14	m ² m ²	 60.14	
				RAZEM	60.14
45	B-45.13.00 d.1	Wykonanie "czapek" na murkach z dwuspadowych kształtek na zaprawie cienkowarstwowej	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2.55+1.75+3.3+1.21+0.38+1.5+7.5+10.0	m	28.19	
				RAZEM	28.19
46	B-25.31.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1		wejście w elewacji B-B 1.52*2.55	m ²	3.88	
		wejście w elewacji C-C 1.5*(2.0+0.35*3)	m ²	4.58	
		wejście do kotłowni 1.21*(1.5+5.25)	m ²	8.17	
		wejście główne 9.12*4.56	m ²	41.59	
				RAZEM	58.22
47	D-08.03.01	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		Kolor szary 1.52*4+1.5*4+1.21*35+7*9.12	m	118.27	
				RAZEM	118.27
48	D - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		58.22	m ²	58.22	
				RAZEM	58.22
49	B-45.13.00	Wykonanie i montaż konstrukcji zadaszenia wejścia do kotłowni	m ²		
d.1		7.60*1.65	m ²	12.54	
				RAZEM	12.54
50	B-45.13.00	Odłuszczenie, czyszczenie a następnie malowanie konstrukcji rozebrane-go zadaszenia nad wejściem głównym z ponownym zamontowaniem	m ²		
d.1		5.0*9.5	m ²	47.50	
				RAZEM	47.50
51	B-22.12.00	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych powlekanych	m ²		
d.1		12.32+47.50	m ²	59.82	
				RAZEM	59.82
52	B-22.12.00	Wykonanie podsufity i ekranów osłonowych zadaszenia nad wejściem głównym	m ²		
d.1		47.50	m ²	47.50	
				RAZEM	47.50
53	B-45.13.00	Zakup i montaż bakustrad ze stali nierdzewnej.	m		
d.1		2.7*4+2.2*2	m	15.20	
				RAZEM	15.20
54	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1		71.65	m	71.65	
				RAZEM	71.65
55	D- 04.02.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1		132.87+20.56*2.0+18.3*1.0	m ²	192.29	
				RAZEM	192.29
56	D- 04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1		192.29	m ²	192.29	
				RAZEM	192.29
57	D- 04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku dopłata za 5 cm grubości warstwy po zag.	m ²		
d.1		192.39	m ²	192.39	
				RAZEM	192.39
58	D- 05.01.03/	Podbudowa żwirowa gr 10 cm	m ²		
d.1		192.29	m ²	192.29	
				RAZEM	192.29
59	D - 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej	m		
d.1		85.0	m	85.00	
				RAZEM	85.00
60	B - 11.24.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1		178.46*0.4	m ³	71.38	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	71.38
61	B - d.1 11.24.00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) wg uznania wykonawcy 71.38	m ³ m ³	 71.38	
				RAZEM	71.38
62	D-04.05.00 d.1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 1,5MPa, warstwa gr.10 cm po zagęszczeniu 178.46	m ² m ²	 178.46	
				RAZEM	178.46
63	D-04.05.00 d.1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 Mpa, warstwa gr.15 cm po zagęszczeniu 178.46	m ² m ²	 178.46	
				RAZEM	178.46
64	D-05.02.01 d.1	Podbudowa z kruszywa łamanego gr 15 cm po zagęszczeniu 178.46	m ² m ²	 178.46	
				RAZEM	178.46
65	D - d.1 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 178.46	m ² m ²	 178.46	
				RAZEM	178.46
66	D - d.1 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 192.29	m ² m ²	 192.29	
				RAZEM	192.29
67	B-45.13.00 d.1	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
68	B-45.13.00 d.1	Zakup i montaż doswietlaczy okien piwnicznych wraz z zadaszeniem płaskim 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
69	B-11.11.00 d.1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 81.0	m m	 81.00	
				RAZEM	81.00
70	B-11.11.00 d.1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 15.0	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
71	B-11.11.00 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej 21.5	m ² m ²	 21.50	
				RAZEM	21.50
72	B-11.11.00 d.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 256.5	m ² m ²	 256.50	
				RAZEM	256.50
73	B-11.11.00 d.1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 58.5	m ² m ²	 58.50	
				RAZEM	58.50
74	B-11.11.00 d.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 58.5*0.05+256.5*0.15+21.5*0.1+15.0*0.06*0.2+81.0*0.15*0.2	m ³ m ³	 46.16	
				RAZEM	46.16
75	B-11.11.00 d.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km wg uznania wykonawcy 46.15	m ³ m ³	 46.15	
				RAZEM	46.15
76	B - d.1 11.24.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi 144.2 pod nawierzchnię i chodnik pod zbiornik retencyjny	m ³ m ³	 144.20	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		12.0	m ³	12.00	
				RAZEM	156.20
77	B - d.1 11.24.00	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) wg uznania wykonawcy 156.20	m ³ m ³	 156.20	
				RAZEM	156.20
78	D-04.05.00 d.1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 1,5MPa, warstwa gr.10 cm po zagęszczeniu 413.0	m ² m ²	 413.00	
				RAZEM	413.00
79	D-04.05.00 d.1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 Mpa, warstwa gr.15 cm po zagęszczeniu (zjazd) 30.5	m ² m ²	 30.50	
				RAZEM	30.50
80	D-05.02.01 d.1	Podbudowa z kruszywa łamanego gr 15 cm po zagęszczeniu 328.5	m ² m ²	 328.50	
				RAZEM	328.50
81	D - d.1 05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 359.0	m ² m ²	 359.00	
				RAZEM	359.00
82	D - d.1 05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 54.0	m ² m ²	 54.00	
				RAZEM	54.00
83	D - d.1 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 118.0	m m	 118.00	
				RAZEM	118.00
84	D - d.1 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 3.0	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
85	D - d.1 08.01.01	Ława betonowa z oporem beton B-25 pod rynienki odwodnienia liniowego 1.07	m ³ m ³	 1.07	
				RAZEM	1.07
86	B-45.13.00 d.1	Ścieki liniowe z prefabrykatów sciekowych korytka z rusztem żeliwnym szczelinowym klasy C-250 zakończone studzienkami szt 2 13.0	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
87	B-45.13.00 d.1	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej 2.0	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
88	B-45.13.00 d.1	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem 32.0	m ² m ²	 32.00	
				RAZEM	32.00
89	B-32.12.00 d.1	izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej wykonana na stropie składu węgla z wywinieciem na kominki 2.0*12.3+5*0.2*4	m ² m ²	 28.60	
				RAZEM	28.60
90	B-41-10- d.1 00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 2.0*12.3	m ² m ²	 24.60	
				RAZEM	24.60
91	B- d.1 25.50.00	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegły klinkierowej 5*0.4*0.44*0.44	m ³ m ³	 0.39	
				RAZEM	0.39
92	B-45.13.00 d.1	Oosadzenie kratki 5*2	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
93	B-45.13.00 d.1	Czapki kominów	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		5*0.55*0.55	m ²	1.51	
				RAZEM	1.51
94	B-45.13.00	Montaż listew siedzeń drewnianych	m		
d.1		8*12.3	m	98.40	
				RAZEM	98.40
2		Ocieplenie stropodachów i ścian zewnętrznych			
2.1		Ocieplenie stropodachów			
95	B-11.11.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1		łącznik	m	30.60	
		18.3+12.3	m	42.38	
		sala gimnastyczna stara	m		
		25.18+17.2	m	37.09	
		sala gimnastyczna nowa	m		
		18.61+18.48	m		
				RAZEM	110.07
96	B-11.11.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1		4*4.15+6.64*11	m	89.64	
				RAZEM	89.64
97	B-11.11.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1		sala gimnastyczna nowa	m ²	31.53	
		37.09*0.85	m ²	8.68	
		14.46*0.6	m ²		
		sala gimnastyczna stara	m ²	36.02	
		42.38*0.85	m ²		
		12,5*2*0,85	m ²		
		łącznik	m ²	26.01	
		18.30*0.85+12.3*0.85	m ²		
				RAZEM	102.24
98	B-11.11.00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²		
d.2.1		sala gimnastyczna nowa	m ²	269.10	
		18.61*14.46	m ²	312.23	
		sala gimnastyczna stara	m ²		
		25.18*12.4	m ²	143.82	
		łącznik	m ²		
		(18.3+12.3)*9.4/2	m ²		
				RAZEM	725.15
99	B-11.11.00	Rozebranie szlichty cementowej z dociepleniem do poziomu płyt dachowych a nad łącznikiem do poziomu warstwy betonu na żużlu	m ²		
d.2.1		725.15	m ²	725.15	
				RAZEM	725.15
100	B-11.11.00	Skucie gzymsu na łączniku	m ³		
d.2.1		0.14*0.14*(18.3+12.3)	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
101	B-25.50.00	Podmurowanie ścian	m ³		
d.2.1		Sala gimnastyczna "nowa"	m ³	3.52	
		0.38*0.25*18.61+0.38*0.25*18.48	m ³	1.37	
		0.25*0.38*14.46	m ³		
		Sala gimnastyczna "stara"	m ³	3.46	
		0.55*0.25*25.18	m ³	2.37	
		0.55*0.25*17.2	m ³	3.41	
		0.25*0.55*12.4*2	m ³		
		łącznik	m ³	3.03	
		0.25*0.4*(18.0+12.3)	m ³		
				RAZEM	17.16
102	B-45.13.00	Wykonanie i montaż wsporników ze stali	szt.		
d.2.1		36+27+27+25	szt.	115.00	
				RAZEM	115.00
103	B-45.13.00	Wykonanie okapu z płyt OSB/3	m ²		
d.2.1		Sala gimnastyczna "nowa"	m ²	11.13	
		0.3*18.61+0.3*18.48	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sala gimnastyczna "stara"	m ²	15.11	
		0.3*25.18*2			
		łącznik	m ²	7.83	
		(13.8+12.3)*0.3			
				RAZEM	34.07
104	B- d.2.1 41.10.00	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej gr 4,0 cm	m ²		
		sala gimnastyczna nowa	m ²	269.10	
		18.61*14.46			
		sala gimnastyczna stara	m ²	312.23	
		25.18*12.4			
		łączniki			
		A (suma częściowa)	m ²	581.33	
		(18.3+12.3)*9.4/2	m ²	143.82	
				RAZEM	725.15
105	B- d.2.1 32.12.00	Gruntowanie podłoża	m ²		
		725.15	m ²	725.15	
				RAZEM	725.15
106	B- d.2.1 32.12.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		725.15	m ²	725.15	
				RAZEM	725.15
107	B- d.2.1 32.11.04	Izolacje cieplne poziome z płyt PIR grub. 12 cm	m ²		
		581.33	m ²	581.33	
				RAZEM	581.33
108	B- d.2.1 32.11.04	Izolacje cieplne poziome z płyt PIR grub. 10 cm	m ²		
		143.82	m ²	143.82	
				RAZEM	143.82
109	B- d.2.1 22.12.00	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwie warstwy	m ²		
		725.15+34.07	m ²	759.22	
		obróbki ścian podstaw wentylatorów i kominów			
		14.46*2*0.5	m ²	14.46	
		12.4*2*0.5	m ²	12.40	
		(12.4+11.0)*0.5	m ²	11.70	
		0.6*6*0.5+1.0*2*0.5+1.5*2*0.5	m ²	4.30	
		4*4*0.8	m ²	12.80	
				RAZEM	814.88
110	B- d.2.1 22.13.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		102.24	m ²	102.24	
		sala gimnastyczna nowa			
		37.09*1.25	m ²	46.36	
		14.46*0.6	m ²	8.68	
		sala gimnastyczna stara			
		42.38*1.3	m ²	55.09	
		12.5*2*0.85			
		łącznik			
		(18.30+12.3)*0.7	m ²	21.42	
				RAZEM	233.79
111	B- d.2.1 41.10.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na murach ogniowych z cegły	m ²		
		(14.46+11.02)*2*0.25	m ²	12.74	
				RAZEM	12.74
112	B- d.2.1 45.13.00	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 18 cm	m		
		110.27	m	110.27	
				RAZEM	110.27
113	B- d.2.1 45.13.00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 14 cm	m		
		89.67	m	89.67	
				RAZEM	89.67
114	B- d.2.1 11.11.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	kg		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		4.5*102.24+4.5*89.64*2*3.14*0.075+4.5*110.07*0.5*2*3.14*0.075	kg	766.72	
				RAZEM	766.72
115 B- d.2.1	11.11.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do najbliższego punktu odbioru złomu	kg		
		766.72	kg	766.72	
				RAZEM	766.72
116 B- d.2.1	11.11.00	Wywóz papy rozbiórkowej do punktu utylizacji	m ³		
		725,15*0,03			
				RAZEM	0.00
117 B- d.2.1	11.11.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.3+14.52+6.96+46.92+6.0+20.56+6.31+3.08+11.02+77.52+11.02	m	210.21	
				RAZEM	210.21
118 B- d.2.1	11.11.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14.0*10+6.64*2	m	153.28	
				RAZEM	153.28
119 B- d.2.1	11.11.00	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		210.21*1.6	m ²	336.34	
				RAZEM	336.34
120 B- d.2.1	11.11.00	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²		
		1057.86	m ²	1057.86	
				RAZEM	1057.86
121 B-11.11.00 d.2.1		Rozebranie szlichty cementowej z dociepleniem do poziomu płyt korytkowych	m ²		
		1057.86	m ²	1057.86	
				RAZEM	1057.86
122 B-45.13.00 d.2.1		Wykonanie i montaż wsporników ze stali	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
123 B-45.13.00 d.2.1		Wykonanie okapu z płyt OSB/3	m ²		
		0.3*11.02	m ²	3.31	
				RAZEM	3.31
124 B-32.11.04 d.2.1		Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania pneumatycznego wełną mineralną granulowaną o grubości po stabilizacji 16 cm z wykonaniem otworów technologicznych szalowaniem i zabetonowaniem (1szt na 30,0 m2)	m ²		
		budynek dydaktyczny			
		14.52*6.96	m ²	101.06	
		46.92*11.02	m ²	517.06	
		20.56*17.33	m ²	356.30	
		11.02*3.08	m ²	33.94	
		A (suma częściowa)			
			m ²	1008.36	
		zaplecze sali gimnastycznej			
		(5.0+4.0)*11.0/2	m ²	49.50	
				RAZEM	1057.86
125 B- d.2.1		Warstwy wyrównawcze cementowa gr 4,0 cm	m ²		
		1057.86	m ²	1057.86	
				RAZEM	1057.86
126 B- d.2.1		Gruntowanie podłoża	m ²		
		1057.86	m ²	1057.86	
				RAZEM	1057.86
127 B- d.2.1	22.12.00	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwie warstwy	m ²		
		1057.86+3.31	m ²	1061.17	
				RAZEM	1061.17
128 B- d.2.1	22.13.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		210.21*1.6	m ²	336.34	
				RAZEM	336.34
129 B- d.2.1	22.13.00	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 18 cm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		210.21	m	210.21	
				RAZEM	210.21
130 d.2.1	B- 22.13.00	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 14 cm	m		
		153.28	m	153.28	
				RAZEM	153.28
131 d.2.1	B- 25.50.00	Nadbudowa kominów z cegieł	m ³		
		27*1.16*0.38	m ³	11.90	
				RAZEM	11.90
132 d.2.1	B- 41.10.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na kominach	m ²		
		27*1.16*2+27*0.38*2	m ²	83.16	
				RAZEM	83.16
133 d.2.1	B-11.11.00	Rozebranie czapek kominowych o konstrukcji żelbetowej	m ³		
		27*0.5*1.2*0.07	m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
134 d.2.1	B- 45.13.00	Czapki kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		27*11.2*0.5	m ²	151.20	
				RAZEM	151.20
135 d.2.1	B- 45.13.00	Montaż przykręcanych krętek z siatki stalowej na ruszcie z kontownika na kominach wraz z zabezpieczeniem anty korozyjnym	szt.		
		27*2	szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
136 d.2.1	B-11.11.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
137 d.2.1	B- 45.13.00	Kratki, osadzone w ścianach o wymiarach 14x14 cm	szt.		
		58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
138 d.2.1	B- 22.12.00	Wykończenie ścian bocznych i czapek kominów 2 warstwami papy termozgrzewalnej	m ²		
		83.16+151.2	m ²	234.36	
				RAZEM	234.36
139 d.2.1	B-11.11.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	kg		
		4.5*193.20+4.5*153.28*2*3.14*0.075+4.5*210.20*0.5*2*3.14*0.075	kg	1417.04	
				RAZEM	1417.04
140 d.2.1	B-11.11.00	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do najbliższego punktu odbioru złomu	kg		
		1417.04	kg	1417.04	
				RAZEM	1417.04
141 d.2.1	B-11.11.00	Wywóz papy rozbiórkowej do punktu utylizacji	m ³		
		1809.5*0.03	m ³	54.29	
				RAZEM	54.29
2.2		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
142 d.2.2	B-11.11.00	Demontaż a następnie po wykonaniu ocieplenia ścian ponowny montaż :tablic itp (instalacja odgromowa , monitoring , oświetlenie zewnętrzne ujęte odrębnym opracowaniu)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
143 d.2.2	B-11.11.00	Wykucie z muru krat okiennych	m ²		
		budynek dydaktyczny	m ²	117.77	
		1.09*1.5*39+1.5*1.5*3+2.10*1.5*15	m ²	84.48	
		sale gimnastyczne	m ²	16.65	
		2.92*1.35*14+1.35*1.45*4+2.65*1.35*6	m ²		
		łącznie	m ²		
		1.53*1.52*4+1.5*0.7*7	m ²		
				RAZEM	218.90
144 d.2.2	B-11.11.00	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
		1.5*4*17+1.06*3+0.75*3*4+1.98*5*2+3.22*5+1.5*5*24+1.52*18+1.1*3+1.5*4+2.35*4+2.65*6+1.35*7+1.5*7+2.35*4+1.35*10+1.52*4	m	440.97	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	440.97
145	B-11.11.00	Odbicie tynków zewnętrznych	m ²		
d.2.2		2184.06*0.7	m ²	1528.84	
				RAZEM	1528.84
146	B-41.10.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m ²		
d.2.2		1528.84	m ²	1528.84	
				RAZEM	1528.84
147	B-11.11.00	Rozebranie konstrukcji daszków nad wejściami	m ³		
d.2.2		1.0*1.9*0.1+1.0*0.3*0.1+1.0*2.0*0.1	m ³	0.42	
				RAZEM	0.42
148	B-11.11.00	Demontaż drzwi okien z wykuciem ościeżnic	szt.		
d.2.2		5+8	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
149	B-25.50.00	Wykucie gniazd dla belek stalowych	gniazd.		
d.2.2		4	gniazd.	4.00	
				RAZEM	4.00
150	B-25.50.00	Wykonanie poduszek betonowych pod belki	m ³		
d.2.2		0.43*0.3*0.1*2	m ³	0.03	
				RAZEM	0.03
151	B-25.50.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 140	m		
d.2.2		1.8*2*2	m	7.20	
				RAZEM	7.20
152	B-25.50.00	Zabetonowanie gniazd	szt.		
d.2.2		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
153	B-25.50.00	Okładanie (szpalidowanie) stalowych ceglami grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.2.2		1.36*2*0.14*2	m ²	0.76	
				RAZEM	0.76
154	B-32.11.03.	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie	m ²		
d.2.2		budynek dydaktyczny			
		14.52*14.25+1.91*14.25+6.8*2.6*2+3.64*2.6*2	m ²	288.42	
		-(1.52*2.0*6+1.5*1.52*4*3+1.1*2.0+1.1*3.0*2+2.0*1.0)	m ²	-56.40	
		6.96*14.25	m ²	99.18	
		-1.06*2.5-1.06*2.7-1.06*1.23	m ²	-6.82	
		3.5*14.25	m ²	49.88	
		-1.0*2.0	m ²	-2.00	
		46.92*13.64	m ²	639.99	
		-1.5*1.5*17*3-1.09*1.5*17	m ²	-142.55	
		6.31*13.78	m ²	86.95	
		20.56*13.78	m ²	283.32	
		-0.75*1.5*3*6-0.1*0.3*6-3.22*1.50*5-1.98*1.5*5*2-2.66*1.98*2-3.22*2.66	m ²	-93.38	
		6.31*13.78	m ²	86.95	
		(11.04-7.63)*13.84+7.63*(13.84+2.40)	m ²	171.11	
		-1.5*2.1*3-1.09*1.5	m ²	-11.09	
		67.6*13.84	m ²	935.58	
		-1.5*2.1*2*24-1.5*2.1*21-1.5*1.09*21-0.5*1.5*3-8.0*3.9	m ²	-285.14	
		3.64*13.9+6.3*14.2	m ²	140.06	
		A (suma częściowa)	m ²	2184.06	
		łącznik			
		18.30*3.9	m ²	71.37	
		-(1.52*1.53*4+2.3*1.7)	m ²	-13.21	
		12.3*3.9	m ²	47.97	
		-1.5*0.7*4-1.5*0.9	m ²	-5.55	
		sala gimnastyczna stara z zapleczem			
		25.18*6.9	m ²	173.74	
		-1.35*2.92*10	m ²	-39.42	
		1.0*6.9	m ²	6.90	
		3.77*6.0	m ²	22.62	
		-2.3*1.7	m ²	-3.91	

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.2.2	B-22.13.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne budynek dydaktyczny (1.6*18+1.2*3+1.15*3+1.6*34+0.85*24+12.1*10+3.3*5+1.6*4+1.6*48+1.6*21+1.6*3)*0.4 łącznik (1.52*3+1.5*7)*0.4 sala gimnastyczna stara z zapleczem (1.45*10+2.8*6+1.35*7)*0.4 sala gimnastyczna nowa (2.45*4+2.45*4)*0.4	m ² m ² m ² m ² m ²	 147.90 6.02 16.30 7.84	
				RAZEM	178.06
165 d.2.2	B-42.12.00	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 2.1*1.3+2.1*1.36+2.36*1.12	m ² m ²	 8.23	
				RAZEM	8.23
166 d.2.2	B-42.12.00	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 2.3*1.71	m ² m ²	 3.93	
				RAZEM	3.93
167 d.2.2	B-42.12.00	Montaż drzwi ewnętrznych - wejście główne 2.66*3.16	m ² m ²	 8.41	
				RAZEM	8.41
168 d.2.2	B-42.12.00	Montaż okien aluminiowych 2.3*2.34*4+1.45*2.35*4	m ² m ²	 35.16	
				RAZEM	35.16
169 d.2.2	B-11.11.00	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych w budynku dydaktycznym. (bez części mieszkalnej) i łączniku 17*4*1.6+1.6*2*24+1.5*2*18+1.6*2*3+1.5*3+0.85*6*4+2.05*2*4+3.3*5+1.6*3*3+1.6*6+1.6*4+1.6*4+1.6*7	m. m	 355.00	
				RAZEM	355.00
170 d.2.2	B-45.13.00	Obsadzenie podokienników z aglomarmuru szer. do 50cm. grub. 3 cm. 17*4+2*24+2*18+2*3+3+6.4+2*4+5+3*3+6+4+4+7	szt szt	 210.40	
				RAZEM	210.40
171 d.2.2	B-44.22.00	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną lateksową ścian (pomieszczenia wskaże administracja szkoły) 311.32	m ² m ²	 311.32	
				RAZEM	311.32
172 d.2.2	B-44.22.00	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 1.5*46*2+(7.68+8.33+2.7+5.26+8.55+4.0+7.6)*2 15*4.0 226.24+226.24+60*2 19.4*2*1.5	m ² m ² m ² m ²	 226.24 60.00 572.48 58.20	
				RAZEM	916.92
173 d.2.2	B-45.13.00	Wykonanie daszków nad wejściami -daszki jednospadowe 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
174 d.2.2	B-45.13.00	Wykonanie daszków nad wejściami -daszki łukowe 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
175 d.2.2	B-45.13.00	Wykonanie i montaż krat okiennych nieotwieranych 2234.91	kg kg	 2234.91	
				RAZEM	2234.91
176 d.2.2	B-45.13.00	Wykonanie i montaż krat okiennych otwieranych 1356.55+166.39	kg kg	 1522.94	
				RAZEM	1522.94
177 d.2.2	B-45.13.00	Zakup i montaż budek legowych 5	szt. szt.	 5.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
178	B-45.13.00	Rozbiórka ogrodzenia a następnie sadzenie przęseł	m ²		
d.2.2		15.0*1.5	m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
179	B-25.31.00	Wykonanie cokołu betonowego 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m pod ogrodzenie	m		
d.2.2		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00