

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

Obiekt : SP SIERUCIOWCE

Adres : gm. Nowy Dwór

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

Budowa : Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

Obiekt : SP SIERUCIOWCE

Adres : gm. Nowy Dwór

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I		Roboty budowlane		
I.A	B-00.1	Roboty rozbiórkowe wewnętrzne		
1	B-00.1	KNR 404-0501-04-00 IGM Warszawa Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik przy ilości deszczulek na 1 m2: - do 61 piętro: $59.62 + 2.47 + 50.14 + 3.82 + 14.7 + 4.62 + 22.37 + 16.72 + 4.62 * 2 + 27.16 + 49.68 + 16.62 + 4.62 * 2 + 19.12 + 27.28 + 4.62 + 22.28 + 8.15 + 17.13 + 6.86 + 4.55 + 6.6 + 10.07 =$ Razem =	413,06 413,06 413,06	m2
2	B-00.1	KNR 404-0405-01-00 IGM Warszawa Rozebranie podłóg drewnianych: - ślepych	413,06	m2
3	B-00.1	KNR 404-0405-04-00 IGM Warszawa Rozebranie legarów $12.5 * 39.12 * 2 =$ Razem =	978,00 978,00 978,00	m
4	B-00.1	KNR 404-0406-01-00 IGM Warszawa Rozebranie zasypki stropowej.	413,06	m2
5	B-00.1	KNR 404-0301-04-00 IGM Warszawa Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości 6 cm $0.06 * (4.96 + 59.85 + 2.62 + 50.06 + 3.77 + 14.6 + 4.62 * 7 + 22.26 * 3 + 22.6 * 3 + 27.85 + 23.12 + 8.42 + 17.07 + 7.32 + 5.82 + 5.17 + 10.01 + 4.87) =$ Razem =	24,75 24,75 24,75	m3
6	B-00.1	KNR 4-01 348-3 IGM Warszawa Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły 1/8, 1/2: $3.24 * (5.71 + 1.18 + 0.64) =$ 1/4: $3.24 * (2.87 * 2 + 0.86 + 1.68 + 2.89 + 2.87 + 2.99 + 1.38 + 1.48) =$ 1/21: $3.24 * (2.24 + 0.25) =$ 1/24: $3.24 * (0.65 + 0.45) =$ 2/3: $2.8 * 5.63 =$ 2/24 - 2/21: $2.8 * (0.88 + 1.25 + 1.47 + 1.5 + 1.12 * 2 + 0.86 + 0.35 + 1.12) =$ Razem =	143,31 24,40 64,44 8,07 3,56 15,76 27,08 143,31	m2
7	B-00.1	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2- drzwi $8 + 10 =$ Razem =	18,00 18,00 18,00	szt
8	B-00.1	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2- okna $1.8 * (1.2 * 16 + 1.8 * 7) + 1.65 * 1.0 * 14 + 1.65 * 2.35 * 12 + 0.75 * 0.75 * 4 =$ Razem =	129,12 129,12 129,12	m2
9	B-00.1	KNR 4-01 329-3 IGM Warszawa Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły parter: $2.1 * 1.0 * (0.38 + 0.28 * 4) =$ $2.1 * 0.28 * (0.18 * 2 + 0.15 + 0.1 + 0.13 + 2 * 0.7) =$ piętro: $2.1 * 1.0 * 0.28 * 3 =$ $2.1 * 0.28 * (0.46 + 0.2 + 0.14 + 0.1 + 0.8 * 2) =$ Razem =	7,64 3,15 1,26 1,76 1,47 7,64	m3
10	B-00.1	KNR 404-0305-03-00 IGM Warszawa Rozebranie stropów żelbetowych /plyty, belki, żebra, wieńce/przy grubości płyty stropowej: - do 20 cm $0.24 * 2.25 * 2.15 * 3 =$ Razem =	3,48 3,48 3,48	m3
11	B-00.1	KNR 401-0701-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: wapiennej	20,00	m2

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

I. Roboty budowlane
I.A. Roboty rozbiórkowe wewnętrzne

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	B-00.1	KNR 401-0108-18-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbióranych konstrukcji: gruz - i żużlobetonowych $413.06 * (0.032 + 0.03 + 0.09) + 978 * 0.05 * 0.09 + 24.75 + 0.15 * 143.31 + 18 * 5 * 0.1 * 0.05 + 129.12 * 0.1 + 7.64 + 3.48 =$	137,91	m3
		Razem =	137,91	m3
13	B-00.1	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji	137,91	m3
I.B	B- 60	Ściany murowane		
14	B- 60	KNR 401-0304-01-10 IGM Warszawa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo - wapiennej, przy użyciu ciasta wapiennego $0.25 * (0.9 + 1.5) * 3.08 =$ $0.3 * (2.2 * 2.35 * 25 - 1.2 * 1.8 * 16 - 1.8 * 1.8 * 7) =$ $0.3 * (2.2 * 2.35 * 4) =$ $(1.5 * 1.5 * 2 + 0.9 * 0.9) * 0.43 =$	31,93	m3
		Razem =	31,93	m3
15	B- 60	KNR 202-0132-01-00 WACETOB Warszawa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna $16 + 7 =$	23,00	szt
		Razem =	23,00	szt
16	B- 60	KNR 202-0132-05-00 WACETOB Warszawa Ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.5 * 2 * 2 =$ $2 * (2.1 * 16 + 2.1 * 7) =$	102,60	m
		Razem =	102,60	m
17	B- 60	KNR 4-01 313-2 IGM Warszawa Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienie z wykuciem bruzd dla belek parter: $0.25 * 0.2 * 1.5 * 5 =$ $0.25 * 0.2 * 1.5 * 4 =$	0,68	m3
		Razem =	0,68	m3
18	B- 60	KNR 4-01 313-4 IGM Warszawa Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych ceownik 2*120mm $1.4 * 9 * 2 =$	25,20	m
		Razem =	25,20	m
I.C		Ścianki działowe		
19	B- 60	KNR 016-0150-01-00 IGM Warszawa Ściany budynków z bloczków gazobetonowych, o grubości: 18 cm $2.1 * 14.53 - 2.1 * 1.0 * 3 =$	24,21	m2
		Razem =	24,21	m2
20	B- 60	KNR 202-0121-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o grubości: 12 cm $3.45 * 0.95 =$	3,28	m2
		Razem =	3,28	m2
21	B- 60	KNR 401-0305-02-10 IGM Warszawa Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną klinkierową, na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu ciasta wapiennego $3.24 * 0.9 * 2 =$ $2.91 * 0.9 * 2 =$	11,07	m2
		Razem =	11,07	m2

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

I. Roboty budowlane
I.C. Ścianki działowe

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	B- 60	KNR 202-0126-04-00 WACETOB Warszawa Ścianki działowe pełne z cegieł wapienno-piaskowych 25x12x10,4 cm, o grubości 1/2 cegły piętro: $3.24 * (2.32 + 2.1) - 2.1 * 1.0 =$ $3.24 * 2.24 - 1.0 * 2.1 =$ $3.24 * 2.34 - 2.1 * 1.55 =$ $3.24 * (1.23 + 0.95) - 1.0 * 2.1 =$ $2.81 * 1.22 + 3.1 * 5.71 =$ $2.91 * 2.24 - 1.55 * 2.1 =$ Razem =	51,06 12,22 5,16 4,33 4,96 21,13 3,26 51,06	m2
23	B-30.1	KNR 012-0103-03-00 ATHENASOFT Warszawa Ścianki działowe z płyt gips-kartonowych o grub. 12,5 mm na pojedynczej metal. konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym parter: $3.24 * (5.71 * 2 + 5.84 * 2 + 12.27) - 2.1 * 1.55 =$ $3.24 * (2.2 + 2.22) * 7 - 2.1 * 1.0 * 7 =$ $3.24 * 1.4 - 2.1 * 0.9 =$ piętro: $3.1 * (11.4 + 1.25 + 5.71 + 3.25 + 1.3 + 1.05 + 0.95) =$ $3.1 * (2.2 + 2.22) * 6 - 2.1 * 1.0 * 6 =$ Razem =	346,37 111,34 85,55 2,65 77,22 69,61 346,37	m2
I.D		Roboty wykonczeniowe		
24	B-30	KNR 401-0711-01-00 IGM Warszawa Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow. otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu ciasta wapiennego okna: $2.2 * 2.35 * 25 - 1.8 * 1.8 * 7 + 0.3 * 1.8 * 3 * 7 =$ $2.2 * 2.35 * 4 =$ $(1.5 * 1.5 * 2 + 0.9 * 0.9) * 2 =$ styki śc. działowych: $0.2 * 3.0 * (13 + 9) =$ Razem =	162,41 117,91 20,68 10,62 13,20 162,41	m2
25	B-30	KNR 401-0706-07-00 IGM Warszawa Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na stropach, w miejscach po przebiegach zamurowanych cegłami lub zabetonowanych, przy pow. otynkowania ponad 0,10 do 0,25m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap. $25 + 35 =$ Razem =	60,00 60,00	szt
26	B-30	KNR 401-0707-05-00 IGM Warszawa Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, na stykach ścian z cegły lub betonu z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi, przy użyciu ciasta wapiennego $2.1 * 2 * (12 + 8) =$ Razem =	84,00 84,00	m
27	B- 30.1	KNR 202-2008-01-10 WACETOB Warszawa Okladziny powierzchni ścian, na zaprawie, bez pasków, pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/przy grubości płyt: 12,5 mm- gazobeton gr. 12cm: gr 18 cm: uzup. ścianek: ścianki dział murowane: piętro: $2 * 3.45 * 0.95 =$ $2 * 2.1 * 14.53 - 3 * 2.1 =$ $(3.24 + 2.91) * 0.9 * 2 * 2 =$ $2 * 3.24 * (2.32 + 2.1) - 2.1 * 1.0 =$ $2 * 3.24 * 2.24 - 1.0 * 2.1 =$ $2 * 3.24 * 2.34 - 2.1 * 1.55 =$ $2 * 3.24 * (1.23 + 0.95) - 1.0 * 2.1 =$ $2 * 2.81 * 1.22 + 3.1 * 5.71 =$ $2 * 2.91 * 2.24 - 1.55 * 2.1 =$ Razem =	180,67 6,56 54,73 22,14 26,54 12,42 11,91 12,03 24,56 9,78 180,67	m2
28	B- 30.1	KNR 012-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa Obudowy ścienne pionów wod-kan z płyt gips-kartonowych wodoodpornych o grub. 12,5 mm na pojedynczej metal. konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym $0.15 * 2 * (7 + 3 + 6 + 3) =$ Razem =	5,70 5,70	m2

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

I. Roboty budowlane
I.D. Roboty wykończeniowe

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	B- 40	KNR 040-0413-01-00 ATHENASOFT Warszawa Izolacja pionowa z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie) wykonana ręcznie - nałożenie dwóch warstw 1/24: $2.4 * ((3.25 + 2.45) * 2 + 0.29 * 2 + 0.26 * 2) - 2.1 * 1.0 =$ 27,90 1/25: $2.4 * (3.25 + 1.79) * 2 - 2.1 * 1.0 =$ 22,09 1/26: $2.4 * ((1.73 + 1.67) * 2 + (1.46 + 1.43) * 2) - 2.1 * (0.9 * 3) =$ 24,52 1/7, 1/10, 1/11, 1/13, 1/16, 1/17, 1/20: $(2.2 * (2.1 + 2.2) * 2 - 2.1 * 1.0) * 7 =$ 117,74 2/6, 2/9, 2/10, 2/14, 2/15, 2/18: $(2.2 * (2.1 + 2.2) * 2 - 2.1 * 1.0) * 6 =$ 100,92 2/22: $2.4 * (3.25 * 2 + 2.42 + 2.13 + 0.29 + 0.26 * 2) - 2.1 * 1.0 =$ 26,36 2/23: $2.4 * (3.25 + 1.3) * 2 - 2.1 * 0.9 =$ 19,95 2/24: $2.4 * ((2.2 + 0.78 * 2 + 1.3) + (0.94 + 1.25) * 2 + 0.9 + 2.45 + 1.92 + 1.35 + 1.03 + 1.12) - 2.1 * 0.9 * 5 =$ 34,25 Razem = 373,73 m2	373,73	m2
30	B- 40	KNR 2-02 829-6 IZOIEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, 1/24: $2.4 * ((3.25 + 2.45) * 2 + 0.29 * 2 + 0.26 * 2) - 2.1 * 1.0 =$ 27,90 1/25: $2.4 * (3.25 + 1.79) * 2 - 2.1 * 1.0 =$ 22,09 1/26: $2.4 * ((1.73 + 1.67) * 2 + (1.46 + 1.43) * 2) - 2.1 * (0.9 * 3) =$ 24,52 1/7, 1/10, 1/11, 1/13, 1/16, 1/17, 1/20: $(2.2 * (2.1 + 2.2) * 2 - 2.1 * 1.0) * 7 =$ 117,74 2/6, 2/9, 2/10, 2/14, 2/15, 2/18: $(2.4 * (2.1 + 2.2) * 2 - 2.1 * 1.0) * 6 =$ 111,24 2/22: $2.4 * (3.25 * 2 + 2.42 + 2.13 + 0.29 + 0.26 * 2) - 2.1 * 1.0 =$ 26,36 2/23: $2.4 * (3.25 + 1.3) * 2 - 2.1 * 0.9 =$ 19,95 2/24: $2.4 * ((2.2 + 0.78 * 2 + 1.3) + (0.94 + 1.25) * 2 + 0.9 + 2.45 + 1.92 + 1.35 + 1.03 + 1.12) - 2.1 * 0.9 * 5 =$ 34,25 świetlice: $6.0 * 2 =$ 12,00 Razem = 396,05 m2	396,05	m2
31	B-40.1	NNRKB 005-2702-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych parter: $14.66 + 4.62 * 7 + 6.15 + 45.1 + 2.71 + 2.01 =$ 102,97 piętro: $4.62 * 6 + 14.03 + 22.94 + 25.35 + 2.77 =$ 92,81 Razem = 195,78 m2	195,78	m2
32	B- 30.1	KNR 202-2004-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: jednowarstwowa 55-01 parter: $7.82 + 2.3 + 1.25 + 2.78 + 9.51 + 1.67 + 1.62 + 2.8 =$ 29,75 $0.9 * (3.9 * 2 + 11.2 + 2.48 * 3 + 2.54 * 3 + 3.46) =$ 33,77 piętro: $4.62 * 6 + 14.03 + 22.94 + 25.35 + 2.77 =$ 92,81 $0.51 * (3.9 * 2 + 11.2 + 2.5 + 1.51 + 3.33 + 8.1 + (3.71 + 0.3) * 2 + 2.01 + 1.93 + 3.36) =$ 25,38 Razem = 181,71 m2	181,71	m2
33	B-30	KNR 002-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Gruntowanie podłoża mineralnego sufity: $507.15 + 879.42 =$ 1 386,57 Razem = 1 386,57 m2	1 386,57	m2
34	B-30	KNR 2-02 815-6 IZOIEPB ORGBUD W-wa Gładzie gipsowe na sufitach, 2-warstwowe piętro: $59.62 + 2.47 + 50.14 + 3.82 + 14.7 + 4.62 + 22.37 + 16.72 + 4.62 * 2 + 27.16 + 49.68 + 16.62 + 4.62 * 2 + 19.12 + 27.28 + 4.62 + 22.28 + 8.15 + 17.13 + 6.86 + 4.55 + 6.6 + 10.07 =$ 413,06 parter: $(4.96 + 59.85 + 2.62 + 50.06 + 3.77 + 14.6 + 4.62 * 7 + 22.26 * 3 + 22.6 * 3 + 27.85 + 23.12 + 8.42 + 17.07 + 7.32 + 5.82 + 5.17 + 10.01 + 4.87) =$ 412,43 potrącenia sufity podwieszone: $- 195.78 =$ - 195,78 $-(7.82 + 2.3 + 1.25 + 2.78 + 9.51 + 1.67 + 1.62 + 2.8) =$ - 29,75 $-(4.62 * 6 + 14.03 + 22.94 + 25.35 + 2.77) =$ - 92,81 Razem = 507,15 m2	507,15	m2
35	B-30	KNR 2-02 815-4 IZOIEPB ORGBUD W-wa Gładzie gipsowe na ścianach, 2-warstwowe 1/1: $3.1 * (2.0 * 2 + 2.48 * 2 - 1.58 * 2.9) =$ 13,57 $3.1 * (2 * 3.45 + 0.6 + 0.47 + 0.26) =$ 25,51 1/2: $3.1 * (2.13 + 0.38 + 2.4 + 2.51 + 3.25 + 7.13 + 3.25 + 2.57 + 5.38 + 2.34 + 6.9) - (2.1 * 1.0 + 1.55 * 2.9) - 2.35 + 1.65 + 0.26 * (1.65 * 2 + 2.35) - 1.18 * 2.2 =$ 106,94 $3.01 * (0.35 * 2 + 0.25) =$ 2,86 1/3: $3.1 * (2.13 + 1.23) * 2 - 2.1 * 1.0 =$ 18,73	879,42	m2

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

I. Roboty budowlane
I.D. Roboty wykończeniowe

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		1/4: $3.1 * (12.27 + 4.08) * 2 + 0.26 * (1.65 * 2 + 2.35) * 3 - 2.1 * (1.55 + 1.0) - 3 * 1.65 * 2.35 =$	88,79	
		1/5: $3.1 * (2.6 + 1.45) * 2 - 1.0 * 2.1 =$	23,01	
		1/6: $3.1 * (9.55 + 1.55) * 2 - 2.1 * (1.55 * 2 + 1.0) =$	60,21	
		1/8, 1/9 1/12: $(3.1 * (4.8 + 5.71 + 2.32 + 2.22 + 2.48 + 3.49) - 2.1 * 1.0 * 2) * 3 - 1.8 * 1.8 + 3 * 0.26 * 1.8 =$	181,05	
		1/14, 1/15, 1/18: $(3.1 * (4.86 + 5.84 + 2.54 + 2.22 + 2.32 + 3.49) - 2.1 * 1.0 * 2) * 3 - 2 * 1.8 * 1.8 + 3 * 0.26 * 1.8 * 2 =$	181,54	
		1/19: $3.1 * (5.78 + 5.84 + 3.49 + 2.32 + 2.22 + 3.46) - 2.1 * 1.0 * 2 =$	67,44	
		1/21: $3.1 * (10.0 + 1.55) * 2 - 2.1 * (1.0 + 1.55) =$	66,26	
		1/22: $3.1 * (3.76 + 2.24) * 2 - 2.1 * 1.0 =$	35,10	
		1/23: $3.1 * (3.25 + 5.3 + 0.39) * 2 - 2.1 * 1.0 =$	53,33	
		1/24: $(3.1 - 2.4) * ((3.25 + 2.45) * 2 + 0.29 * 2 + 0.26 * 2) =$	8,75	
		1/25: $(3.1 - 2.4) * (3.25 + 1.79) * 2 =$	7,06	
		1/26: $(3.1 - 2.4) * ((1.73 + 1.67) * 2 + (1.46 + 1.43) * 2) =$	8,81	
		1/27: $3.1 * (3.08 + 3.25) * 2 - 2.1 * 1.0 =$	37,15	
		1/28: $3.1 * (3.25 + 1.5) * 2 - 2.1 * 1.0 * 2 =$	25,25	
		2/1: $3.0 * (9.0 + 3.52 + 1.2 + 2.24 + 12.24 + 2.5 + 2.13 + 3.25) - 2.1 * (1.55 * 2) =$	101,73	
		2/2: $3.0 * (2.01 + 1.23) * 2 - 2.1 * 1.0 =$	17,34	
		2/3: $3.0 * (12.29 + 4.08) * 2 + 0.26 * (1.65 * 2 + 2.35) * 3 - 2.1 * (1.55 + 1.0) - 2.35 * 1.65 * 3 =$	85,64	
		2/4: $3.0 * (2.68 + 1.43) * 2 - 2.1 * 1.0 =$	22,56	
		2/5: $3.0 * (9.49 + 1.55) * 2 - 2.1 * (1.0 + 1.55 * 2) =$	57,63	
		2/7: $3.0 * (5.71 + 2.32 + 2.22 + 2.5 + 4.22 + 3.49) - 2.1 * 1.0 * 2 =$	57,18	
		2/8: $3.0 * (5.71 + 3.83 + 3.49 + 2.32 + 2.2 + 1.51) + 0.26 * 1.8 * 3 - 2.1 * 1.0 * 2 - 1.8 * 1.8 =$	51,14	
		2/11: $3.0 * (5.71 + 5.66 + 3.49 + 3.34 + 2.32 + 2.22) - 2.1 * 1.0 * 2 =$	64,02	
		2/12: $3.0 * (8.7 + 5.71) * 2 + 0.26 * 1.8 * 3 - 2.1 * 1.0 - 1.8 * 1.8 =$	82,52	
		2/13: $3.0 * (5.71 + 4.34 + 3.49 + 2.02 + 2.22 + 2.32) - 2.1 * 1.0 - 1.8 * 1.8 + 0.26 * 3 * 1.8 =$	56,36	
		2/16: $3.0 * (5.71 + 4.25 + 3.49 + 1.93 + 2.32 + 2.22) - 2.1 * 1.0 - 1.8 * 1.8 + 0.26 * 3 * 1.8 =$	55,82	
		2/17: $3.0 * (5.71 + 5.68 + 3.36 + 3.49 + 2.32 + 2.2) - 2.1 * 1.0 * 2 =$	64,08	
		2/19: $3.0 * (10.0 + 2.25) - 2.1 * (1.55 + 1.0) =$	31,40	
		2/20: $3.0 * (3.64 + 2.24) * 2 - 2.1 * 1.0 =$	33,18	
		2/21: $3.0 * (3.25 + 5.32 + 0.39) * 2 - 2.1 * 1.0 =$	51,66	
		2/22: $(3.0 - 2.4) * (3.25 * 2 + 2.42 + 2.13 + 0.29 + 0.26 * 2) =$	7,12	
		2/23: $(3.0 - 2.4) * (3.25 + 1.3) * 2 =$	5,46	
		2/24: $(3.0 - 2.4) * ((2.2 + 0.78 * 2 + 1.3) + (0.94 + 1.25) * 2 + 0.9 + 2.45 + 1.92 + 1.35 + 1.03 + 1.12) =$	10,93	
		2/25: $3.0 * (3.25 + 3.1) - 2.1 * 1.0 =$	16,95	
		potrącenia ścianki g-k: $- 2 * 346.37 =$	- 692,74	
		ścianki obudów g-k: $- 0.51 * (3.9 * 2 + 11.2 + 2.5 + 1.51 + 3.33 + 8.1 + (3.71 + 0.3) * 2 + 2.01 + 1.93 + 3.36) =$	- 25,38	
		$- 0.9 * (3.9 * 2 + 11.2 + 2.48 * 3 + 2.54 * 3 + 3.46) =$	- 33,77	
		jadalnie: $- 6.0 * 2 =$	- 12,00	
		okładziny ścian z g-k: $- 180.67 =$	- 180,67	
		szyby dźwigu: $- 60.1 =$	- 60,10	
		Razem =	879,42	m2
36	B-20	KNR 2-02 1505-3 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi trudnościeralnymi, łatwozmywalnymi podłogi gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) sufity i ściany Sufity parter: $(4.96 + 59.85 + 2.62 + 50.06 + 3.77 + 14.6 + 4.62 * 7 + 22.26 * 3 + 22.6 * 3 + 27.85 + 23.12 + 8.42 + 17.07 +$ $7.32 + 5.82 + 5.17 + 10.01 + 4.87) =$	412,43	
		piętro: $59.62 + 2.47 + 50.14 + 3.82 + 14.7 + 4.62 + 22.37 + 16.72 + 4.62 * 2 + 27.16 + 49.68 + 16.62 + 4.62 * 2 + 19.12$ $+ 27.28 + 4.62 + 22.28 + 8.15 + 17.13 + 6.86 + 4.55 + 6.6 + 10.07 =$	413,06	
		potrącenia sufity podwieszone wełna mineralna: $- 195.78 =$	- 195,78	
		Ściany 1/1: $3.1 * (2.0 * 2 + 2.48 * 2 - 1.58 * 2.9) =$	13,57	
		$3.1 * (2 * 3.45 + 0.6 + 0.47 + 0.26) =$	25,51	
		1/2: $3.1 * (2.13 + 0.38 + 2.4 + 2.51 + 3.25 + 7.13 + 3.25 + 2.57 + 5.38 + 2.34 + 6.9) - (2.1 * 1.0 + 1.55 * 2.9) - 2.35$ $* 1.65 + 0.26 * (1.65 * 2 + 2.35) - 1.18 * 2.2 =$	106,94	
		$3.01 * (0.35 * 2 + 0.25) =$	2,86	
		1/3: $3.1 * (2.13 + 1.23) * 2 - 2.1 * 1.0 =$	18,73	
		1/4: $3.1 * (12.27 + 4.08) * 2 + 0.26 * (1.65 * 2 + 2.35) * 3 - 2.1 * (1.55 + 1.0) - 3 * 1.65 * 2.35 =$	88,79	
		1/5: $3.1 * (2.6 + 1.45) * 2 - 1.0 * 2.1 =$	23,01	
		1/6: $3.1 * (9.55 + 1.55) * 2 - 2.1 * (1.55 * 2 + 1.0) =$	60,21	
		1/8, 1/9 1/12: $(3.1 * (4.8 + 5.71 + 2.32 + 2.22 + 2.48 + 3.49) - 2.1 * 1.0 * 2) * 3 - 1.8 * 1.8 + 3 * 0.26 * 1.8 =$	181,05	
		1/14, 1/15, 1/18: $(3.1 * (4.86 + 5.84 + 2.54 + 2.22 + 2.32 + 3.49) - 2.1 * 1.0 * 2) * 3 - 2 * 1.8 * 1.8 + 3 * 0.26 * 1.8 * 2 =$	181,54	
		1/19: $3.1 * (5.78 + 5.84 + 3.49 + 2.32 + 2.22 + 3.46) - 2.1 * 1.0 * 2 =$	67,44	
		1/21: $3.1 * (10.0 + 1.55) * 2 - 2.1 * (1.0 + 1.55) =$	66,26	
		1/22: $3.1 * (3.76 + 2.24) * 2 - 2.1 * 1.0 =$	35,10	

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

I. Roboty budowlane
I.D. Roboty wykończeniowe

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		1/23: $3.1 * (3.25 + 5.3 + 0.39) * 2 - 2.1 * 1.0 =$ 1/24: $(3.1 - 2.4) * ((3.25 + 2.45) * 2 + 0.29 * 2 + 0.26 * 2) =$ 1/25: $(3.1 - 2.4) * (3.25 + 1.79) * 2 =$ 1/26: $(3.1 - 2.4) * ((1.73 + 1.67) * 2 + (1.46 + 1.43) * 2) =$ 1/27: $3.1 * (3.08 + 3.25) * 2 - 2.1 * 1.0 =$ 1/28: $3.1 * (3.25 + 1.5) * 2 - 2.1 * 1.0 * 2 =$ 2/1: $3.0 * (9.0 + 3.52 + 1.2 + 2.24 + 12.24 + 2.5 + 2.13 + 3.25) - 2.1 * (1.55 * 2) =$ 2/2: $3.0 * (2.01 + 1.23) * 2 - 2.1 * 1.0 =$ 2/3: $3.0 * (12.29 + 4.08) * 2 + 0.26 * (1.65 * 2 + 2.35) * 3 - 2.1 * (1.55 + 1.0) - 2.35 * 1.65 * 3 =$ 2/4: $3.0 * (2.68 + 1.43) * 2 - 2.1 * 1.0 =$ 2/5: $3.0 * (9.49 + 1.55) * 2 - 2.1 * (1.0 + 1.55 * 2) =$ 2/7: $3.0 * (5.71 + 2.32 + 2.22 + 2.5 + 4.22 + 3.49) - 2.1 * 1.0 * 2 =$ 2/8: $3.0 * (5.71 + 3.83 + 3.49 + 2.32 + 2.2 + 1.51) + 0.26 * 1.8 * 3 - 2.1 * 1.0 * 2 - 1.8 * 1.8 =$ 2/11: $3.0 * (5.71 + 5.66 + 3.49 + 3.34 + 2.32 + 2.22) - 2.1 * 1.0 * 2 =$ 2/12: $3.0 * (8.7 + 5.71) * 2 + 0.26 * 1.8 * 3 - 2.1 * 1.0 - 1.8 * 1.8 =$ 2/13: $3.0 * (5.71 + 4.34 + 3.49 + 2.02 + 2.22 + 2.32) - 2.1 * 1.0 - 1.8 * 1.8 + 0.26 * 3 * 1.8 =$ 2/16: $3.0 * (5.71 + 4.25 + 3.49 + 1.93 + 2.32 + 2.22) - 2.1 * 1.0 - 1.8 * 1.8 + 0.26 * 3 * 1.8 =$ 2/17: $3.0 * (5.71 + 5.68 + 3.36 + 3.49 + 2.32 + 2.2) - 2.1 * 1.0 * 2 =$ 2/19: $3.0 * (10.0 + 2.25) - 2.1 * (1.55 + 1.0) =$ 2/20: $3.0 * (3.64 + 2.24) - 2.1 * 1.0 =$ 2/21: $3.0 * (3.25 + 5.32 + 0.39) * 2 - 2.1 * 1.0 =$ 2/22: $(3.0 - 2.4) * (3.25 * 2 + 2.42 + 2.13 + 0.29 + 0.26 * 2) =$ 2/23: $(3.0 - 2.4) * (3.25 + 1.3) * 2 =$ 2/24: $(3.0 - 2.4) * ((2.2 + 0.78 * 2 + 1.3) + (0.94 + 1.25) * 2 + 0.9 + 2.45 + 1.92 + 1.35 + 1.03 + 1.12) =$ 2/25: $3.0 * (3.25 + 3.1) - 2.1 * 1.0 =$ potrącenia jadalnie: $- 6.0 * 2 =$ Razem =	53,33 8,75 7,06 8,81 37,15 25,25 101,73 17,34 85,64 22,56 57,63 57,18 51,14 64,02 82,52 56,36 55,82 64,08 31,40 15,54 51,66 7,12 5,46 10,93 16,95 - 12,00 2 484,15	m2
I.E	B- 10	Stolarka okienna i drzwiowa		
37	B- 10	KNNR 7 701-5 PROMOCJA Warszawa Okna PCV o powierzchni ponad 2.50 m2 O 6: $1.8 * 1.8 * 7 =$ O 3: $1.65 * 1.65 * 2 =$ O 4: $1.65 * 2.35 * 8 =$ Razem =	59,15 59,15	m2
38	B- 10	KNNR 7 701-4 PROMOCJA Warszawa Okna PCV o powierzchni od 1,5 do 2.0 m2 O 5: $1.2 * 1.8 * 16 =$ O 2: $1.0 * 1.65 * 14 =$ Razem =	57,66 57,66	m2
39	B- 10	KNNR 7 701-3 PROMOCJA Warszawa Okna PCV o powierzchni od 1,0 do 1.5 m2 O 1: $0.82 * 0.88 * 3 =$ Razem =	2,16 2,16	m2
40	B- 10	KNR 202-1214-03-00 WACETOB Warszawa Poręcze okiennez rury stalowej $2.35 * 4 =$ Razem =	9,40 9,40	m
41	B- 10	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa Montaż drzwi balkonowych z PCV, z obróbką obsadzenia $1.58 * 2.92 + 1.03 * 2.1 + 1.58 * 2.92 =$ Razem =	11,39 11,39	m2
42	B- 10	KNR 012-0109-03-00 ATHENASOFT Warszawa Skrzydła drzwiowe obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych - fabrycznie wykończone D 11w: $1.0 * 2.1 * 13 =$ D 10w: $0.9 * 2.1 * 5 =$ Dw- 2: $1.55 * 2.1 * 2 =$ D4-c, D8-c: $(0.8 + 0.9) * 2.1 =$ Razem =	46,83 46,83	m2

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

I. Roboty budowlane
I.E. Stolarka okienna i drzwiowa

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	B- 10	KNR 012-0109-01-00 ATHENASOFT Warszawa Ościeżnice drewniane obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	46,83	m2
44	B- 10	KNR 202-1017-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne, pełne, fabrycznie wykończone, o powierzchni: ponad 1,6 m2 D8-c: $0,9 * 2,1 = 1,89$ D10w: $1,0 * 2,1 * 6 = 12,60$ D11w: $1,0 * 2,1 * 17 = 35,70$ D12w: $1,0 * 2,1 = 2,10$ Razem = 52,29	52,29	m2
45	B- 10	KNR 401-0318-02-00 IGM Warszawa Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł, o powierzchni otworu: ponad 1 m2 do 2 m2 $1 + 6 + 17 + 1 = 25,00$ Razem = 25,00	25,00	szt
46	B- 10.1	Analogia Montaż drzwi o odp ogn EI 30 przeszklonych, dwuskrzydłowych Dw-3: $1,55 * 2,1 * 4 = 13,02$ Razem = 13,02	13,02	m2
47	B- 10.1	Analogia Montaż drzwi o odp ogn EI 30 przeszklonych, jednoskrzydłowych Dw-1: $1,2 * 2,1 = 2,52$ Razem = 2,52	2,52	m2
48	B- 10.1	Analogia Drzwi o odp ogn EI 30 jednoskrzydłowe, pełne DPA-11w: $1,0 * 2,1 = 2,10$ Razem = 2,10	2,10	m2
I.F B- 40		Posadzki		
49	B- 40	KNR 202-0609-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr 10 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa $4,96 + 59,85 + 2,62 + 50,06 + 3,77 + 14,6 + 4,62 * 7 + 22,26 * 3 + 22,6 * 3 + 27,85 + 23,12 + 8,42 + 17,07 + 7,32 + 5,82 + 5,17 + 10,01 + 4,87 = 412,43$ Razem = 412,43	412,43	m2
50	B- 40	Analogia Izolacja przeciwwilgociowa z jednej warstwy papy termozgrzewalnej na podłożu: betonowym $4,96 + 59,85 + 2,62 + 50,06 + 3,77 + 14,6 + 4,62 * 7 + 22,26 * 3 + 22,6 * 3 + 27,85 + 23,12 + 8,42 + 17,07 + 7,32 + 5,82 + 5,17 + 10,01 + 4,87 = 412,43$ Razem = 412,43	412,43	m2
51	B- 40	KNR 2-02 616-1 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje z folii polietylenowej na sucho poziome na sucho - 1 warstwa piętro: $59,62 + 2,47 + 50,14 + 3,82 + 14,7 + 4,62 + 22,37 + 16,72 + 4,62 * 2 + 27,16 + 49,68 + 16,62 + 4,62 * 2 + 19,12 + 27,28 + 4,62 + 22,28 + 8,15 + 17,13 + 6,86 + 4,55 + 6,6 + 10,07 = 413,06$ Razem = 413,06	413,06	m2
52	B- 40	KNR 2-02 609-3 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych gr. 4 cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, $413,06 = 413,06$ Razem = 413,06	413,06	m2
53	B- 40	KNR 2-02 1102-1 IZOIEPB ORGBUD W-wa Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro z włóknem poliprenowym $4,96 + 59,85 + 2,62 + 50,06 + 3,77 + 14,6 + 4,62 * 7 + 22,26 * 3 + 22,6 * 3 + 27,85 + 23,12 + 8,42 + 17,07 + 7,32 + 5,82 + 5,17 + 10,01 + 4,87 = 412,43$ piętro: $59,62 + 2,47 + 50,14 + 3,82 + 14,7 + 4,62 + 22,37 + 16,72 + 4,62 * 2 + 27,16 + 49,68 + 16,62 + 4,62 * 2 + 19,12 + 27,28 + 4,62 + 22,28 + 8,15 + 17,13 + 6,86 + 4,55 + 6,6 + 10,07 = 413,06$	825,49	m2

I. Roboty budowlane
I.F. Posadzki

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem =	825,49	m2
54	B- 40	KNR 202-1102-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Warstwy wyrównawcze z włóknem poliprenowym pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko 4.96 + 59.85 + 2.62 + 50.06 + 3.77 + 14.6 + 4.62 * 7 + 22.26 * 3 + 22.6 * 3 + 27.85 + 23.12 + 8.42 + 17.07 + 7.32 + 5.82 + 5.17 + 10.01 + 4.87 = piętro: 59.62 + 2.47 + 50.14 + 3.82 + 14.7 + 4.62 + 22.37 + 16.72 + 4.62 * 2 + 27.16 + 49.68 + 16.62 + 4.62 * 2 + 19.12 + 27.28 + 4.62 + 22.28 + 8.15 + 17.13 + 6.86 + 4.55 + 6.6 + 10.07 = Razem =	825,49 412,43 413,06 825,49	m2 m2
55	B- 40	KNR 002-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Gruntowanie podłoża mineralnego 412.43 + 413.06 = Razem =	825,49 825,49 825,49	m2 m2
56	B- 40	KNR 040-0413-01-00 ATHENASOFT Warszawa Izolacja pionowa z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie) wykonana ręcznie - nałożenie dwóch warstw parter- 1/24, 1/25, 1/26, wc-ty: 7.32 + 5.82 + 5.17 + 4.62 * 7 = piętro- 2/22, 2/23, 2/24, wc-ty: 6.86 + 4.55 + 6.6 + 4.62 * 6 = Razem =	96,38 50,65 45,73 96,38	m2 m2
57	B- 40	KNR 2-02 1118-8 IZOIEPB ORGBUD W-wa Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm - gres antypoślizgowy 4.96 + 59.85 + 2.62 + 50.06 + 3.77 + 14.6 + 4.62 * 7 + 22.26 * 3 + 22.6 * 3 + 27.85 + 23.12 + 8.42 + 17.07 + 7.32 + 5.82 + 5.17 + 10.01 + 4.87 = piętro: 59.62 + 2.47 + 50.14 + 3.82 + 14.7 + 4.62 + 22.37 + 16.72 + 4.62 * 2 + 27.16 + 49.68 + 16.62 + 4.62 * 2 + 19.12 + 27.28 + 4.62 + 22.28 + 8.15 + 17.13 + 6.86 + 4.55 + 6.6 + 10.07 = Razem =	825,49 412,43 413,06 825,49	m2 m2
58	B- 40	KNR 2-02 1120-3 IZOIEPB ORGBUD W-wa Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą kombinowaną - gres 1/1: (2.0 * 2 + 2.48 * 2 + 0.6 + 0.47 + 0.23 * 2 - 1.58) = (2 * 3.45 + 0.6 + 0.47 + 0.26) = 1/2: (2.13 + 0.38 + 2.4 + 2.51 + 3.25 + 3.26 + 0.25 + 5.38 + 2.34 + 6.9) - (1.0 + 1.18 + 1.55) = 1/3: (2.13 + 1.23) * 2 - 1.0 = 1/4: (12.27 + 4.08) * 2 - 1.55 - 1.0 = 1/5: (2.6 + 1.45) * 2 - 1.0 = 1/6: (9.55 + 1.55) * 2 - (1.55 * 2 + 1.0 * 4) = 1/8, 1/9 1/12: ((4.8 + 5.71 + 2.32 + 2.22 + 2.48 + 3.49) - 1.0 * 2) * 3 = 1/14, 1/15, 1/18: ((4.86 + 5.84 + 2.54 + 2.22 + 2.32 + 3.49) - 1.0 * 2) * 3 = 1/19: (5.78 + 5.84 + 3.49 + 2.32 + 2.22 + 3.46) - 1.0 * 2 = 1/21: (10.0 + 1.55) * 2 - (1.0 * 9 + 1.55) = 1/22: (3.76 + 2.24) * 2 - 1.0 = 1/23: (3.25 + 5.3 + 0.39) * 2 - 1.0 = 1/27: (3.08 + 3.25) * 2 - 1.0 = 1/28: (3.25 + 1.5) * 2 + 0.23 * 2 - 1.0 * 2 = 2/1: (5.04 + 1.2 + 2.24 + 12.24 + 2.5 + 2.13 + 3.25) - (1.55 * 2 + 1.0 + 1.18) = 2/2: (2.01 + 1.23) * 2 - 1.0 = 2/3: (12.29 + 4.08) * 2 - (1.55 + 1.0) = 2/4: (2.68 + 1.43) * 2 - 1.0 = 2/5: (9.49 + 1.55) * 2 - (1.0 * 4 + 1.55 * 2) = 2/7: (5.71 + 2.32 + 2.22 + 2.5 + 4.22 + 3.49) - 1.0 * 2 = 2/8: (5.71 + 3.83 + 3.49 + 2.32 + 2.2 + 1.51) - 1.0 * 2 = 2/11: (5.71 + 5.66 + 3.49 + 3.34 + 2.32 + 2.22) - 1.0 * 2 = 2/12: (8.7 + 5.71) * 2 - 1.0 = 2/13: (5.71 + 4.34 + 3.49 + 2.02 + 2.22 + 2.32) - 1.0 * 2 = 2/16: (5.71 + 4.25 + 3.49 + 1.93 + 2.32 + 2.22) - 1.0 * 2 = 2/17: (5.71 + 5.68 + 3.36 + 3.49 + 2.32 + 2.2) - 1.0 * 2 = 2/19: (10.0 + 2.25) - (1.55 + 1.0 * 9) = 2/20: (3.64 + 2.24) * 2 - 1.0 = 2/21: (3.25 + 5.32 + 0.39) * 2 - 1.0 = 2/25: (3.25 + 3.1) - 1.0 =	553,09 8,91 8,23 25,07 5,72 30,15 7,10 15,10 57,06 57,81 21,11 12,55 11,00 16,88 11,66 7,96 23,32 5,48 30,19 7,22 14,98 18,46 17,06 20,74 27,82 18,10 17,92 20,76 1,70 10,76 16,92 5,35	m

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

I. Roboty budowlane
I.F. Posadzki

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem =	553,09	m
I.G B- 00		Wypożyczenie sanitariatu dla niepełnosprawnych		
59	B- 00	Kalkulacja wł. Dostawa uchwyty naściennego odchylanego	1,00	kpl
60	B- 00	Kalkulacja wł. Dostawa i montaż uchwyty naściennych	1,00	kpl
61	B- 00	Kalkulacja wł. Dostawa i montaż taborety natryskowego i kosza na odpadki	1,00	kpl
I.H		Szyb windy		
62	B- 90	KNR 201-0317-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 1,6-2,5 m $1.67 * 2.35 * 2.25 =$ Razem =	8,83 8,83	m3
63	B- 90	KNR 201-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczarni na odległość do 10 m: grunt kat. III	8,83	m3
64	B- 90	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m z dostarczeniem kruszywa $1.67 * 2 * (2.25 + 2.15) * 0.5 =$ Razem =	7,35 7,35	m3
65	B- 90.1	KNR 2-02 1101-1 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 $0.1 * 2.25 * 2.35 =$ Razem =	0,53 0,53	m3
66	B- 90.1	KNR 202-0286-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Fundamenty ścianowo-ramowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - płyta dolna $0.45 * 2.25 * 2.35 =$ Razem =	2,38 2,38	m3
67	B- 90.1	KNR 202-0287-01-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa Fundamenty ścianowo-ramowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - ściany z betonu C16/20 (B-20): o grubości 25 cm $1.22 * 2 * (2.25 + 2.15) =$ Razem =	10,74 10,74	m2
68	B- 90.1	KNR 401-0422-03-00 IGM Warszawa Podstemplowanie zagrożonych stropów: pojedynczymi stemplami	40,00	szt
69	B- 60	KNR 202-0101-06-00 WACETOB Warszawa Fundamenty z bloków betonowych na zaprawie: cementowej $0.25 * 2 * (2.25 + 2.15) * 6.83 - 1.23 * 2.25 * 2 =$ Razem =	9,49 9,49	m3
70	B- 90.1	KNR 202-0212-11-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wierce monolityczne, z betonu zwykłego C16/20 (B-20) na ścianach: wewnętrznych $0.25 * 0.25 * 2 * (2.25 + 2.15) * 2 =$ Razem =	1,10 1,10	m3
71	B- 60	KNR 202-0132-02-00 WACETOB Warszawa Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	2,00	szt
72	B- 60	KNR 202-0132-05-00 WACETOB Warszawa Ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.5 * 2 * 2 =$ Razem =	6,00 6,00	m

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

I. Roboty budowlane
I.H. Szyb windy

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
73	B- 90.1	KNR 202-0217-02-00 WACETOB Warszawa Płyty stropowe żelbetowe: płaskie o grubości 15 cm $2.25 * 2.15 =$ Razem =	4,84 4,84 4,84	m2 m2
74	B- 90.1	KNR 2-02 290-2 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zbrojone d: 8mm - 14mm	0,49	t
75	B- 90.1	KNR 2-02 290-1 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie d: do 7mm	0,04	t
76	B- 30	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III $2 * (2.0 + 1.9) * 6.83 =$ Razem =	53,27 53,27 53,27	m2 m2
77	B- 20	KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem lecz bez grunt.- od wewnątrz $2 * (2.0 + 1.9) * 6.83 =$ Razem =	53,27 53,27 53,27	m2 m2
78	B- 30	KNR 202-2008-01-10 WACETOB Warszawa Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na zaprawie, bez pasków, przy grubości płyt: 12,5 mm $2 * (2.25 + 2.15) * 6.83 =$ Razem =	60,10 60,10 60,10	m2 m2
79	B-60	Kalkulacja wł. Wykonanie podkonstrukcji do osadzenia klapy oddymiającej	1,00	kpl
80		Kalkulacja wł. Dostawa dźwigu	1,00	kpl
81		Kalkulacja wł. Dostawa i montaż klapy oddymiającej	1,00	kpl
II		Dach		
82	B-00.1	KNR 4-01 535-8 IGM Warszawa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0.5 * (39.12 + 39.44 + 12.63 * 2) =$ $0.25 * (1.0 * 14 + 2.35 * 37 + 0.8 * 3) =$ Razem =	77,75 51,91 25,84 77,75	m2 m2
83	B-00.1	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku $39.44 + 4.4 * 2 =$ Razem =	48,24 48,24 48,24	m m
84	B-00.1	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku $3 * 7.3 =$ Razem =	21,90 21,90 21,90	m m
85	B-00.1	KNR 401-0349-02-00 IGM Warszawa Rozebranie kominów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $0.38 * (2.8 + 0.94 + 1.6 * 2 + 0.81 * 2 + 0.38) * 0.8 =$ Razem =	2,72 2,72 2,72	m3 m3

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

I. Roboty budowlane
I.1. Dach

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
86	B-00.1	KNR 401-0108-18-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - z rozbierek konstrukcji: gruz - i żużlobetonowych $2.72 + 51.91 * 0.02 =$ Razem =	3,76 3,76 3,76	m3 m3
87	B-00.1	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji	3,76	m3
88	B- 80.1	KNR 2-02 616-1 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje z folii polietylenowej paroizolacja szybu windowego $2.35 * 2.45 =$ Razem =	5,76 5,76 5,76	m2 m2
89	B- 80.1	KNR 2-02 613-3 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje dachów płaskich z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suchu - jedna warstwa gr. 25cm $39.12 * 12.63 =$ Razem =	494,09 494,09 494,09	m2 m2
90	B- 80.1	KNR 2-02 613-4 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje dachów płaskich z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na suchu - każda następna warstwa gr. 5cm $39.12 * 12.63 =$ Razem =	494,09 494,09 494,09	m2 m2
91	B- 80.1	Analogia Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, deska krawędziowa do zakmocowania obróbek blacharskich $0.6 * (39.12 + 12.63) * 2 =$ Razem =	62,10 62,10 62,10	m2 m2
92	B- 80.1	KNR 2-02 504-2 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe dach główny: daszki wejściowe: $39.12 * 12.63 =$ $4.65 * 3.0 + 2.4 * 0.55 =$ Razem =	509,36 494,09 15,27 509,36	m2 m2
93	B- 80.1	KNR 2-02 504-3 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej $(1.7 + 2.2) * 2 * 0.5 =$ Razem =	3,90 3,90 3,90	m2 m2
94	B- 80.1	ZAL1 002-0504-01-00 MRRIB Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, z blachy płaskiej grub. 0,50 mm $0.25 * (39.12 + 12.63) * 2 =$ $(4.65 * 2 + 3.0 + 2.4 + 0.55 * 2) * 0.25 =$ Razem =	29,83 25,88 3,95 29,83	m2 m2
95	B- 80.1	KNR 202-0509-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy z cynku grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm $39.44 =$ Razem =	39,44 39,44 39,44	m m
96	B- 80.1	KNR 202-0510-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe z blachy stalowej powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm $3 * 7.3 =$ Razem =	21,90 21,90 21,90	m m

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

I. Roboty budowlane
I.J. Ślusarka

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I.J	B- 50.2	Ślusarka		
97	B- 50.2	KNR 202-1207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Balustrady schodowe zewnętrzne z prętów stalowych malowane proszkowo $5.6 + 3.8 + 0.75 =$ Razem =	10,15 10,15 10,15	m m
98	B- 50.2	KNR 202-1207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Balustrady schodowe z prętów stalowych wewnętrzne $4.0 + 2.4 + 1.6 =$ Razem =	8,00 8,00 8,00	m m
99	B- 50.2	KNR 202-1208-03-00 WACETOB Warszawa Pochwyty stalowe na wspornikach $2 * 4.0 =$ Razem =	8,00 8,00 8,00	m m
I.K	B- 70	Elewacja		
100	B- 90	KNR 401-0102-01-00 IGM Warszawa Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. I-II- odkopanie fundamentów $(39.12 + 12.6 + 39.44 + 1.22) * 0.7 * 0.7 =$ Razem =	45,27 45,27 45,27	m3 m3
101	B- 70	KNR 002-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Oczyszczenie i zmycie podłoża $(39.12 + 12.6 + 39.44 + 1.22) * 0.7 =$ Razem =	64,67 64,67 64,67	m2 m2
102	B- 30	KNR 401-0715-08-10 IGM Warszawa Wykonanie tynków zwykłych wewn., kat. II, na ścianach płaskich, (na podłożu z betonów żwirowych, płyt wórowo-cementowych lub zagruntowanych siatek), w pomieszczeniu o powierzchni podłogi: ponad 5,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego $(39.12 + 12.6 + 39.44 + 1.22) * 0.7 =$ Razem =	64,67 64,67 64,67	m2 m2
103	B- 30	KNR 2-02 603-2 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - każda następna warstwa	64,67	m2
104	B- 30	KNR 2-02 603-1 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	64,67	m2
105	B- 70	KNR 915-0401-01-20 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje cieplne pionowe - z polistyrenu XPS gr. 15 cm $(39.12 + 12.6 + 39.44 + 1.22) * 1.3 =$ Razem =	120,09 120,09 120,09	m2 m2
106	B- 90	KNR 401-0105-01-00 IGM Warszawa Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub. 15 cm, w gruncie: kat. I-II	45,27	m3
107	B- 70	KNR 0-23 2612-9 IGM Warszawa Zamocowanie listwy cokołowej $39.12 + 12.6 + 39.44 + 1.22 =$ Razem =	92,38 92,38 92,38	m m
108	B- 70	KNR 0025-0101-01-00 KOPRIN Koszalin Przygotowanie podłoża oczyszczenie i zmycie $6.8 * (1.22 + 39.44) + 7.5 * 39.12 + 0.5 * (6.8 + 7.5) * 12.63 =$ Razem =	660,19 660,19 660,19	m2 m2

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

I. Roboty budowlane
I.K. Elewacja

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
109	B- 70	KNR 0025-0101-03-00 KOPRIN Koszalin Przygotowanie podłoża uzupełnienie ubytków w tynkach o pow.do 1 m2 - przyjęto 30 miejsc	30,00	m2
110	B- 70	KNR 0025-0101-06-00 KOPRIN Koszalin Gruntowanie jednokrotne podłoża płd: 289.12 = płn: 290.74 = zach: 94.0 + 37.0 = - ((0.88 * 0.82) * 3 + (1.65 * 1.0) * 14 + 1.65 * 1.65 * 2 + (1.65 * 2.35) * 8 + (1.8 * 1.2) * 16 + 1.8 * 1.8 * 7) - (1.55 * 2.9 + 1.0 * 2.1) = Razem =	289,12 290,74 131,00 - 125,57 585,29	m2
111	B- 70	KNR 0-23 2612-1 IGM Warszawa Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20cm do ścian EPS 70-040 (PS-E FS 15) płd: 289.12 - 23.23 = płn: 290.74 - (17.1 + 13.8 + 7.22) = zach: 37.0 = wsch: 91.5 = - ((0.88 * 0.82) * 3 + (1.65 * 1.0) * 14 + 1.65 * 1.65 * 2 + (1.65 * 2.35) * 8 + (1.8 * 1.2) * 16 + 1.8 * 1.8 * 7) - 1.0 * 2.1 = - (1.55 * 2.9 + 1.0 * 2.1) = Razem =	265,89 252,62 37,00 91,50 - 121,07 - 6,60 519,34	m2
112	B- 70	KNR 023-2612-02-00 IGM Warszawa Ocieplenie płytami styropianowymi gr. 3cm ościeży ((0.88 + 0.82) * 2 * 3 + (1.65 + 1.0) * 2 * 14 + 1.65 * 4 * 2 + (1.65 + 2.35) * 2 * 8 + (1.8 + 1.2) * 2 * 16 + 1.8 * 4 * 7 + 1.0 + 2.1 * 2) * 0.11 = Razem =	34,45 34,45	m2
113	B- 70	KNR 0-23 2612-4 IGM Warszawa Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli polipropylenowych 201-260mm do podłoża z cegły- przyjęto zużycie 5 szt/ m2 519.34 * 5 = Razem =	2 596,70 2 596,70	szt
114	B- 70	KNR 0-23 2613-1 IGM Warszawa Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.20 cm do ścian płd: 23.23 = płn: 17.1 + 13.8 + 7.22 = zach: 9.4 = - 1.55 * 2.9 = Razem =	23,23 38,12 9,40 - 4,50 66,25	m2
115	B- 70	KNR 023-2613-02-00 IGM Warszawa Ocieplenie płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm ościeży (1.55 + 2.9 * 2) * 0.11 = Razem =	0,81 0,81	m2
116	B- 70	KNR 0-23 2613-4 IGM Warszawa Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - kołki od 200 do 260mm- przyjęto zużycie 5 szt/ m2 66.25 * 5 = Razem =	331,25 331,25	szt
117	B- 70	KNR 0-23 2612-6 IGM Warszawa Przyklejenie siatki z włókna szklanego na ścianach ściany: 512.44 + 66.25 = około: 23.8 + 23.18 + 0.3 = Razem =	578,69 47,28 625,97	m2
118	B- 70	KNR 0-23 2612-7 IGM Warszawa Przyklejenie siatki z włókna szklanego na ościeżach 34.45 + 0.81 = Razem =	35,26 35,26	m2

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

I. Roboty budowlane
I.K. Elewacja

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
119	B- 70	KNR 0-23 2612-8 IGM Warszawa Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką na zaprawie klejowej $2 * (7.1 + 7.8) = 29.80$ $(0.88 * 2 + 0.82) * 3 + (1.65 * 2 + 1.0) * 14 + 1.65 * 3 * 2 + (1.65 * 2 + 2.35) * 8 + (1.8 * 2 + 1.2) * 16 + 1.8 * 3 * 7 = 237.64$ Razem = 267,44	267,44	m
120	B- 70	KNR 202-0514-02-00 WACETOB Warszawa Obróbki z blachy ocynkowanej grub. 0,50 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm $(0.82 * 3 + 1.0 * 14 + 1.65 * 2 + 2.35 * 8 + 1.2 * 16 + 1.8 * 7) * 0.35 = 24.63$ Razem = 24,63	24,63	m2
121	B- 70	KNR 0-23 933-1 IGM Warszawa Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej $625.97 + 35.26 = 661.23$ Razem = 661,23	661,23	m2
122	B- 70	KNR 0024-0110-01-00 KOPRIN Koszalin Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu, o wielkości kamienia: 1,2 mm $(23.8 + 23.18 + 0.3) * 0.01 = 0.47$ Razem = 0,47	0,47	100 m2
123	B- 70	KNR 0-23 933-2 IGM Warszawa Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych $625.97 = 625.97$ Razem = 625,97	625,97	m2
124	B- 70	KNR 0-23 933-4 IGM Warszawa Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na ościeżach o szerokości do 30 cm $35.26 = 35.26$ Razem = 35,26	35,26	m2
125	B- 70	KNR 2 1504-1 MRRIB Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	661,23	m2
I.L		Podjazd dla niepełnosprawnych		
126	B- 90	KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III $1.05 * 9.0 * 4.0 = 37.80$ Razem = 37,80	37,80	m3
127	B- 90.1	KNR 202-0206-01-00 WACETOB Warszawa Ściany betonowe grubości 20 cm, proste o wysokości do 3,0 m $1.42 * 2 * 5.5 + 1.67 * (1.5 + 3.0 + 1.5) + 2 * 1.82 * 7.0 = 51.12$ Razem = 51,12	51,12	m2
128	B- 90.1	KNR 202-0206-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek lub potrącenie do ścian betonowych grubości 20 cm za każdy 1 cm różnicy grubości- *5	51,12	m2
129	B- 30	KNR 202-0603-01-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa $2 * (1.1 * 2 * 5.5 + 1.1 * (1.5 + 3.0 + 1.5) + 2 * 1.1 * 7.0) = 68.20$ Razem = 68,20	68,20	m2
130	B- 30	KNR 202-0603-02-00 WACETOB Warszawa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa	68,20	m2
131	B- 90	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III $1.05 * 9.0 * 4.0 - (1.2 * (5.5 + 7.0) + 1.5 * 2.7) = 18.75$	18,75	m3

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

I. Roboty budowlane
I.L. Podjazd dla niepełnosprawnych

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem =	18,75	m3
132	B- 390	KNKRB 001-0311-01-00 WACETOB Warszawa Zasypywanie, z zagęszczaniem warstwami o grubości 20 cm, wykopów z przerzutem na odległość do 3 m, gruntem kategorii: I - III $(1.2 * 1.22 * 5.5 + 1.44 * (3.0 * 1.5) + 1.2 * 1.59 * 7.0) * 0.01 =$	0,28 0,28	100 m3
		Razem =	0,28	100 m3
133	B- 90	Kalkulacja wł. Dostawa pospółki do zasypania ścian podjazdu $1.2 * 1.2 * 5.5 + 1.44 * (3.0 * 1.5) + 1.2 * 1.59 * 7.0 =$	27,76 27,76	m3
		Razem =	27,76	m3
134	D- 100	KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej $1.2 * 5.5 + 3.0 * 1.5 + 1.2 * 7.0 =$	19,50 19,50	m2
		Razem =	19,50	m2
135	B- 50.2	KNR 202-1209-01-00 WACETOB Warszawa Balustrady z pochytem stalowym podjazdu dla niepełnosprawnych $6.5 + 5.9 + 7.2 + 8.6 + 2.6 =$	30,80 30,80	m
		Razem =	30,80	m
I.M	D- 100	Roboty drogowe		
136	D- 100	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm chodniki: parking: $(5.0 + 6.6 + 4.0 + 19.0 + 6.0 + 18) * 1.2 =$ $5.0 * (3.6 * 5 + 2.5 * 13) =$	366,02 113,52 252,50	m2
		Razem =	366,02	m2
137	D- 100	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm- mnożnik 2,5 $5.0 * (3.6 * 5 + 2.5 * 13) =$	252,50 252,50	m2
		Razem =	252,50	m2
138	D- 100	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: I-II podjazd: korytowanie: $37.8 - 18.75 =$ $366.02 * 0.2 + 252.5 * 0.12 =$	122,55 19,05 103,50	m3
		Razem =	122,55	m3
139	D- 100	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego $19.05 + 366.02 * 0.2 + 252.5 * 0.12 =$	122,55 122,55	m3
		Razem =	122,55	m3
140	D- 100	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	366,02	m2
141	D- 100	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	366,02	m2
142	D- 100	KNR 231-0104-02-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: za 12 cm grubości ponad 10 cm	252,50	m2
143	D- 100	KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem $(5.0 + 6.6 + 4.0 + 19.0 + 6.0 + 18) + 1.5 * 3 =$	99,10 99,10	m
		Razem =	99,10	m

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Sieruciowcach

I. Roboty budowlane
I.M. Roboty drogowe

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
144	D- 100	KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej $(5.0 + 6.6 + 40 + 19.0 + 6.0 + 18) * 1 =$ 94,60 Razem = 94,60	94,60 94,60 94,60	m2 m2
145	D- 100	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat. I-II $(5.0 + 2.0 + 5.0 * (3.6 * 5 + 2.5 * 13) + 10.0) * 2 =$ 539,00 Razem = 539,00	539,00 539,00 539,00	m m
146	D- 100	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe $(0.3 * 0.15 + 0.1 * 0.1) * ((5.0 + 2.0 + 5.0 * (3.6 * 5 + 2.5 * 13) + 10.0) * 2) =$ 29,65 Razem = 29,65	29,65 29,65 29,65	m3 m3
147	D- 100	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	539,00	m
148	D- 100	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	252,50	m2

— Koniec wydruku —