

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża):

Inwestycja BUDOWA BUDYNKU SZKOLNEGO SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KRESOWIAN WRAZ Z ZAGOPODAROWANIEM TERENU

Adres: Szkoła Podstawowa im. Kresowian w Czarnowie, 69-113 Czarnów, plac Wolności 17

Kody CPV:

Inwestor: Szkoła Podstawowa im. Kresowian w Czarnowie
69-113 Czarnów, plac Wolności 17

Wykonawca:

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania:

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45233200-1 CPV	Zagospodarowanie terenu			
1.1	94	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych - powierzchnia 27,37 m2			
1.1.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27,37	m2 m2	 27,370	 27,370
1.1.2	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm \$1.1.1	m2 m2	 27,370	 27,370
1.1.3	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm \$1.1.1/10000	ha ha	 0,003	 0,003
1.1.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim \$1.1.1	m3 m3	 27,370	 27,370
1.1.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem \$1.1.1	m2 m2	 27,370	 27,370
1.2	59	Nawierzchnia z asfaltu - rozbiórka i ułożenie nowej - powierzchnia 47,35 m2			
1.2.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 25 cm 47,35	m2 m2	 47,350	 47,350
1.2.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 15 cm \$1.2.1	m2 m2	 47,350	 47,350
1.2.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm \$1.2.1	m2 m2	 47,350	 47,350
1.3	64	Nawierzchnia nowa - powierzchnia 202,22 m2			
1.3.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 202,22	m2 m2	 202,220	 202,220
1.3.2	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm \$1.3.1	m2 m2	 202,220	 202,220
1.3.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu \$1.3.1	m2 m2	 202,220	 202,220
1.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV \$1.3.1	m2 m2	 202,220	 202,220
1.3.5	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową \$1.3.1	m2 m2	 202,220	 202,220
1.4	60	Nawierzchnia - wjazd na teren szkoły - powierzchnia 42,37 m2			
1.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 42,37	m2 m2	 42,370	 42,370
1.4.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu \$1.4.1	m2 m2	 42,370	 42,370
1.4.3	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową \$1.4.1	m2 m2	 42,370	 42,370
1.5	61	Nawierzchnie - dojścia - powierzchnia 114,34 m2			
1.5.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 114,34	m2 m2	 114,340	 114,340
1.5.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu \$1.5.1	m2 m2	 114,340	 114,340
1.5.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej \$1.5.1	m2 m2	 114,340	 114,340
1.6	62	Opaska wokół budynku - powierzchnia 172,20 m2			
1.6.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		172,200

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		172,2	m2	172,200	
1.6.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu \$1.6.1	m2 m2	 172,200	172,200
1.6.3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową \$1.6.1	m2 m2	 172,200	172,200
1.7	63	Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk - powierzchnia 100m2			
1.7.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 100,0	m2 m2	 100,000	100,000
1.7.2	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu \$1.7.1	m2 m2	 100,000	100,000
1.7.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej \$1.7.1	m2 m2	 100,000	100,000
1.8	03452000-3 CPV	Wycięcie starych drzewi i nowe nasadzenia			
1.8.1	KNR 2-21 0110-06 4	Karczowanie drzew twardych	szt. szt.	 4,000	4,000
1.8.2	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów 10	szt. szt.	 10,000	10,000
1.8.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem {przyjęto 400m2}400	m2 m2	 400,000	400,000
1.9	100	Ogrodzenie - systemowe, panelowe wraz z bramą - 23,76m			
1.9.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 23,76*0.3*0.8	m3 m3	 5,702	5,702
1.9.2	KNR-W 2-02 1803-03	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole wraz z furtką 23,76	m m	 23,760	23,760
1.9.3	KNR-W 2-02 1804-02	Demontaż ogrodzenia 7,0	m m	 7,000	7,000
1.10	114	Zasypanie nieczynnego zbiornika na ścieki			
1.10.1		Zasypanie nieczynnego zbiornika na ścieki 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.11	90510000-5 CPV	Usunięcie odpadów budowlanych i ich utylizacja			
1.11.1	107	Usunięcie masy bitumicznej			
1.11.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie masy bitumicznej samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km \$1.2.1*0.25	m3 m3	 11,838	11,838
1.11.1.2		Oplata za składowanie masy bitumicznej \$1.11.1.1	m3 m3	 11,838	11,838
1.11.2	110	Usunięcie ziemi			
1.11.2.1	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. III) \$1.4.1*0,25+\$1.5.1*0,25+\$1.6.1*0,2+\$1.7.1*0,25	m3 m3	 98,618	98,618
1.11.2.2		Oplata za składowanie ziemi \$1.11.2.1	m3 m3	 98,618	98,618
2	45111200-0 CPV	Roboty ziemne i przygotowawcze			
2.1	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,9*(2*(12,34*27,04)+2*(2,1*17,44))	m3 m3	 1 407,131	1 407,131
2.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III \$2.1-\$3.1.3	m3 m3	 1 407,100	1 407,100
2.3	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96 \$2.2	m3 m3	 1 407,100	1 407,100

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.4	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. III) \$2.1-\$2.2	m3 m3	 0,031	0,031
2.5	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 4.165*(15.9+2.1+8.7+11.7+27.44+14.44)	m2 m2	 334,366	334,366
2.6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 0	m2		
3	45223000-6 CPV	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji			
3.1	7	Ławy i stopy fundamentowe			
3.1.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (47.0+13.5613*1,0+1,0*0,65+0,77+0,65+0,77+1,0+1,0+0,7+0,77+0,7+0,77+0,8+2,65+0,55+0,55)*0,7*0,1	m3 m3	 5,102	5,102
3.1.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu {ŁAWA POZ.2.2.1}47.0*0.3*0.5 {PODWALINA POZ.2.2.2}13.56*0.24*1.5 {STOPA POZ.2.3.1}1.1*1.8*0.3*7 {STOPA POZ.2.3.2}1.0*1.1*0.3*2 {STOPA POZ.2.3.3}1.0*1.0*0,3*1 {STOPA POZ.2.3.4}1.1*1.1*0.3*2 {STOPA POZ.2.3.5}1.1*1.8*0.3*1 {STOPA POZ.2.3.6}1.1*1.8*0.3*4 {STOPA POZ.2.3.7}1.1*2.65*0.3*1	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 7,050 4,882 4,158 0,660 0,300 0,726 0,594 2,376 0,875	21,621
3.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm 31.4/1000	t t	 0,031	0,031
3.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 183,4/1000	t t	 0,183	0,183
3.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 636.2/1000	t t	 0,636	0,636
3.2	8	Wierńce, belki i nadproża żelbetowe			
3.2.1	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wierńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem {1.2.1}2*0,4*0,24*4,8 {1.2.2}2*0,4*0,24*2,8 {1.2.3}1*0,36*0,24*4,92 {1.2.4}1*0,36*0,24*4,8 {1.2.5}1*0,36*0,24*3,0 {wieniec W1}63.24*0,24*0,24 {wieniec W2}74,6*0,36*0,24 {N1}5*0,24*0,24*1,5 {N2}1*0,24*0,24*1,9 {N3}1*0,24*0,24*2,5	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 0,922 0,538 0,425 0,415 0,259 3,643 6,445 0,432 0,109 0,144	13,332
3.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm 101,4/1000	t t	 0,101	0,101
3.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 81,3/1000	t t	 0,081	0,081
3.2.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 829,3/1000	t t	 0,829	0,829
3.2.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm 72,0/1000	t t	 0,072	0,072
3.2.6	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1,2	m m	 2,400	2,400
3.3	14	Słupy			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.3.1	KNR-W 2-02 0238-04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem {1.3.1}2*0,24*0,43*5,44 {1.3.2}1*0,24*0,50*5,44 {1.3.3}4*0,24*0,34*5,44 {1.3.4}1*0,24*0,50*5,44 {1.3.5}8*0,24*0,60*5,44 {1.3.6}1*0,24*0,44*5,44	m3 m3 m3 m3 m3 m3	 1,123 0,653 1,776 0,653 6,267 0,574	11,046
3.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm 381,2/1000	t t	 0,381	0,381
3.3.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm 2250,9/1000	t t	 2,251	2,251
4	45320000-6 CPV	Roboty izolacyjne - Izolacja ław, stóp i ścian fundamentowych			
4.1	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (14.04+1.0+26.84+1.0+14.04+26.84)*0.7	m2 m2	 58,632	58,632
4.2	KNR-W 2-02 0603-09 + KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego -dwie warstwy (14.04+1.0+26.84+1.0+14.04+26.84)*(0.3+1,4)	m2 m2	 142,392	142,392
4.3	KNR-W 2-02 0602-09 + KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy (14.04+1.0+26.84+1.0+14.04+26.84)*0,13	m2 m2	 10,889	10,889
4.4	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją ścian fundamentowych (14.04+1.0+26.84+1.0+14.04+26.84)*1.9	m2 m2	 159,144	159,144
4.5	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych 0	m2		
4.6	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach \$4.5	m2		
4.7	KNR AT-27 0305-02	Folia kubelkowa \$4.5	m2		
5	45261000-4 CPV	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych			
5.1	30	Konstrukcja drewniana dachu (wiązary, stężenia wiązarów, impregnacja zanurzeniowa, łączniki budowlane, transport na teren budowy)			
5.1.1		Konstrukcja drewniana dachu 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5.1.2		Montaż konstrukcji dachu z pracą dźwigu 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5.2	33	Pokrycie dachu - blachodachówka			
5.2.1	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 2*8.33*27,24	m2 m2	 453,818	453,818
5.2.2	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior 27,24	m m	 27,240	27,240
5.2.3	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 27,24*2	m m	 54,480	54,480
5.2.4	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 2*8,33	m m	 16,660	16,660
5.2.5	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania \$5.2.2	m2 m2	 27,240	27,240
5.2.6	KNR K-05 0105-01	Montaż łat pod dachówki profilowane \$5.2.2	m2 m2	 27,240	27,240
5.2.7	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem 2*27,24	m m	 54,480	54,480
5.2.8	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej wiatrochronnej \$5.2.2	m2 m2	 27,240	27,240

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.2.9	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej paroizolacyjnej \$5.2.2	m2 m2	27,240	27,240
5.2.10	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego 24	szt. szt.	24,000	24,000
5.2.11	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego 24	szt. szt.	24,000	24,000
5.2.12	KNR K-05 0407-01	Montaż wywiewki kanalizacyjnej 7	szt. szt.	7,000	7,000
5.2.13	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm 2*1	m m	2,000	2,000
5.2.14	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 5	szt. szt.	5,000	5,000
5.2.15	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko 4	szt. szt.	4,000	4,000
5.2.16	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 5*4,17	m m	20,850	20,850
5.2.17	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 9	szt. szt.	9,000	9,000
5.2.18	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża wraz z mocowaniem 1	szt. szt.	1,000	1,000
5.2.19	KNR-W 2-02 1017-02	Kłapy dymowe 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
5.2.20	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	1,000	1,000
6	45421000-4 CPV	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
6.1	49	Stolarka drzwiowa			
6.1.1	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi pełne z płyty wiórowej otworowej {Dw1}1,0*3,35*3 {Dw2}1,0*2,1*3 {DW3 EI60}1,0*2,1*1 {Dw4}1,0*2,1*6	m2 m2 m2 m2 m2	10,050 6,300 2,100 12,600	31,050
6.1.2	NNRNKB 202 1021-05	Naświetla stałe stalowe o pow. 0.70-1.0 m2 {Dw6 EI30}1.2*0.6	m2 m2	0,720	0,720
6.1.3	KNR-W 2-02 1021-01	Drzwi pełne drewniane z płyty HDF {Dw7}1,0*2,1*6	m2 m2	12,600	12,600
6.1.4	KNR-W 2-02 1021-06	Drzwi PCV dwuskrzydłowe z naświetlem {Dw5}2,84*3,58*1 {Dz1}2,2*3,58*1	m2 m2 m2	10,167 7,876	18,043
6.1.5	KNR-W 2-02 1021-05	Drzwi PCV jednoskrzydłowe z naświetlem {Dz2}1,4*4,665*1	m2 m2	6,531	6,531
6.2	55	Stolarka okienna			
6.2.1	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 {O1}1,1*1,0*8	m2 m2	8,800	8,800
6.2.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 {O2}3,0*1,1*1 {O3}4,0*1,1*3 {O4}2,0*2,3*3 {O5}0,5*3,58*3	m2 m2 m2 m2 m2	3,300 13,200 13,800 5,370	35,670
7	45262522-6 CPV	Roboty murarskie			
7.1	124	Ściany fundamentowe			
7.1.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.4*(14.44+27.04+15.90+1.5+8.7+1.22+11.70+1.22)*0.24	m3 m3	27,458	27,458

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
7.2	123	Ściany zewnętrzne			
7.2.1	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm $4,165 \cdot (14.44+27.04+15.90+1.5+8.7+1.22+11.70+1.22) \cdot 0.24$	m2 m2	81,687	81,687
7.3	128	Ściany wewnętrzne gr. 12 cm			
7.3.1	KNR-W 2-02 0119-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m $3,58 \cdot (6,78+6,71+2,3+2,3+2,3+6,66+3,45+3,0+3,0+1,9+4,94+3,645+2 \cdot 1,83+1,7+1,7+1,725+0,645+1,2+4,49+2,15+5,98 \cdot 2+5,36+2,42)$	m2 m2	300,702	300,702
7.4	129	Lekkie ścianki systemowe i GK			
7.4.1	KNR AT-12 0101-04	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach $3,58 \cdot (2,3+1,56+1,89+2,42)$	m2 m2	29,249	29,249
7.4.2	KNR AT-12 0101-04	Ścianki lekkie systemowe wys. 1,5 m $1,5 \cdot (1,0+1,0+1,56+2,3+2,42+2,26)$	m2 m2	15,810	15,810
7.5	200	Komin			
7.5.1	KNR-W 2-02 0128-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 7.23	m m	7,230	7,230
7.5.2	KNR-W 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0,44*0,76	m2 m2	0,334	0,334
8	45410000-4 CPV	Tynkowanie			
8.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 {0/01}8,52 {0/02}34,85 {0/03}16,77 {0/04}52,12 {0/05}7,98 {0/06}51,76 {0/07}9,36 {0/08}9,45 {0/09}3,08 {0/10}5,4 {0/11}4,7 {0/12}51,3 {0/13}8,08 {0/14}4,6 {0/15}32,37	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,520 34,850 16,770 52,120 7,980 51,760 9,360 9,450 3,080 5,400 4,700 51,300 8,080 4,600 32,370	300,340
8.2	KNR-W 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach {0/01}2*(2,84+3,0) {0/02}2*(2,01+4,94) {0/03}2*(3,45+4,86) {0/04}2*(6,71+6,66) {0/05}2*(2,3+3,59) {0/06}2*(6,71+6,78) {0/07}2*(2,3+4,19) {0/08}2*(4,49+2,15) {0/09}2*(2,57+1,2) {0/10}2*(1,8+3,15) {0/11}2*(1,83+2,57) {0/12}2*(8,58+5,98) {0/13}2*(2,26+2,08) {0/14}2*(2,42+1,9) {0/15}2*(6,04+5,26) Wynik cząstkowy #pA*3,58	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,680 13,900 16,620 26,740 11,780 26,980 12,980 13,280 7,540 9,900 8,800 29,120 8,680 8,640 22,600 229,240	229,240
8.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		0			
9	45430000-0 CPV	Pokrywanie podłóg i ścian			
9.1	150	Podłogi			
9.1.1	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko {0/01}8,52 {0/02}34,85 {0/03}16,77 {0/04}52,12 {0/05}7,98 {0/06}51,76 {0/07}9,36 {0/08}9,45 {0/09}3,08 {0/10}5,4 {0/11}4,7 {0/12}51,3 {0/13}8,08 {0/14}4,6 {0/15}32,37	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,520 34,850 16,770 52,120 7,980 51,760 9,360 9,450 3,080 5,400 4,700 51,300 8,080 4,600 32,370	300,340
9.1.2	KNR AT-27 0104-03 0104-04	Wyrównanie podłogi poziomych o średniej grubości 3 mm - pomieszczenia Łazienek {0/05}7,98 {0/07}9,36 {0/10}5,4 {0/11}4,7 {0/13}8,08	m2 m2 m2 m2 m2	7,980 9,360 5,400 4,700 8,080	35,520
9.1.3	KNR AT-27 0401-03 + KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1,5 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - pomieszczenia Łazienek 0	m2		
9.1.4	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący \$9.1.2	m2 m2	35,520	35,520
9.1.5	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW \$9.3.2	m2		
9.1.6	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych \$9.1.2	m2 m2	35,520	35,520
9.1.7	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych \$9.1.2	m2 m2	35,520	35,520
9.2	191	Podłoga techniczna - z płyt OSB3 - powierzchnia 20,0 m2			
9.2.1	KNR-W 4-01 0819-02	Ułożenie płyt OSB3 20	m2 m2	20,000	20,000
9.2.2		Balustrada techniczne drewniana H=110 cm, z poprzecznymi słupkami gr. 2 cm, zabezpieczona od dołu pasem 10 cm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
9.2.3		Składana drabina na dach systemowa ze stali ocynkowanej, stopnie co 30cm bez kosza 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
9.3	158	Ściany - łazienki			
9.3.1	KNR AT-27 0104-01 0104-02	Wyrównanie podłogi pionowych o średniej grubości 3 cm {0/05}2*(2,3+3,59) {0/07}2*(2,3+4,19) {0/10}2*(1,8+3,15) {0/11}2*(1,83+2,57) {0/13}2*(2,26+2,08) Wynik cząstkowy #pA*2,27	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,780 12,980 9,900 8,800 8,680 52,140	52,140

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
9.3.2	KNR AT-27 0401-01 + KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1,5 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 0	m2		
9.3.3	KNR-W 2-02 1123-01	Ściany z wykładzin z tworzyw sztucznych \$9.3.2	m2		
10	45442100-8 CPV	Roboty malarskie			
10.1	KNR-W 2-02 1510-03 + KNR-W 2-02 1510-08	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem {0/01}2*(2.84+3.0)*3,58 {0/02}2*(2.01+4.94)*3,58 {0/03}2*(3.45+4.86)*3,58 {0/04}2*(6.71+6.66)*3,58 {0/05}2*(2.3+3.59)*1,31 {0/06}2*(6.71+6.78)*3,58 {0/07}2*(2.3+4.19)*1,31 {0/08}2*(4.49+2.15)*3,58 {0/09}2*(2.57+1.2)*1,31 {0/10}2*(1.8+3.15)*1,31 {0/11}2*(1.83+2.57)*1,31 {0/12}2*(8.58+5.98)*3,58 {0/13}2*(2.26+2.08)*1,31 {0/14}2*(2.42+1.9)*3,58 {0/15}2*(6.04+5.26)*3,58	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 41,814 49,762 59,500 95,729 15,432 96,588 17,004 47,542 9,877 12,969 11,528 104,250 11,371 30,931 80,908	685,205
10.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią \$9.1.2	m2 m2	 35,520	35,520
10.3	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien 8*1,1*1,1+1*3,0*1,1+3*4,0*1,1+3*2,0*2,3+3*0,5*3,58	m2 m2	 45,350	45,350
10.4	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg \$9.1.2	m2 m2	 35,520	35,520
11	45321000-3 CPV	Elewacja - docieplenie styropianem gr. 20 cm			
11.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową {okna}(1.6*1*26+1.7*2.4*11+1.6*1.5*2+1*2*2+1.2*0.4*5) {drzwi}(2.2*1.3*3)	m2 m2 m2	 97,680 8,580	106,260
11.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4.165*(15.9+2.1+8.7+11.7+27.44+14.44)-{otwory}(1.0*1.1+1*3.0*1.1+3*4.0*1.1+3*2.0*2.3+3*0.5*3.58)+{ościeża}(0.15*(8*(2*1.1+1.0)+1*(2*1.1+3.0)+3*(2*1.1+4.0))+3*(2*2.3+2.0)+3*(2*3.58+0.5)))	m2 m2	 311,423	311,423
11.3	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją 4.165*(15.9+2.1+8.7+11.7+27.44+14.44)	m2 m2	 334,366	334,366
11.4	KNR 0-23 2611-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1	m2 m2	 1,000	1,000
11.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 4.165*(15.9+2.1+8.7+11.7+27.44+14.44)-{otwory}(1.0*1.1+1*3.0*1.1+3*4.0*1.1+3*2.0*2.3+3*0.5*3.58)	m2 m2	 297,596	297,596
11.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (0.15*(8*(2*1.1+1.0)+1*(2*1.1+3.0)+3*(2*1.1+4.0)+3*(2*2.3+2.0)+3*(2*3.58+0.5)))	m2 m2	 13,827	13,827
11.7	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu \$11.6*6	szt. szt.	 82,962	82,962
11.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach x2 (wzmocnienie strefy przyziemia) \$11.6*2	m2 m2	 27,654	27,654
11.9	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach \$11.7	m2 m2	 82,962	82,962

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
11.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $8*(2*1.1+1.0)+1*(2*1.1+3.0)+3*(2*1.1+4.0)+3*(2*2.3+2.0)+3*(2*3.58+0.5)$	m m	 92,180	92,180
11.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej $15.9+2.1+8.7+11.7+27.44+14.44$	m m	 80,280	80,280
11.12	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $0,25*(1,0*8+3,0*1+4,0*3+2,0*3+3*0,5)$	m2 m2	 7,625	7,625
11.13	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne $0.35*(8*1.0+1*3.0+3*4.0+3*2.0+3*0.5)$	m2 m2	 10,675	10,675
12	45450000-6 CPV	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe			
12.1		Dostawa i montaż piktogramów 9	kpl. kpl.	 9,000	9,000
12.2		Dostawa i montaż szafek kuchennych 60x110x72 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
12.3		Dostawa i montaż szafki kuchennej podblatowej 60x80x72 cm 9	kpl. kpl.	 9,000	9,000
12.4		Dostawa i montaż szafy gospodarczej 60x90x232 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
12.5		Dostawa i montaż szkolnej (segment - 5szt.) - 50x120x150 cm 12	kpl. kpl.	 12,000	12,000
12.6		Dostawa i montaż szkolnej (segment - 5szt.) - 50x72x150 cm 7	kpl. kpl.	 7,000	7,000
12.7		Dostawa i montaż wycieraczki gumowej 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
12.8		Dostawa i montaż wycieraczki stalowej 150x80 cm, wpuszczana z ramą stalową, antypoślizgowa, ocynkowana. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

Tabela wartości elementów scalonych (zgodna z Rozporządzeniem)

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj [zł]	Wartość [zł]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	45233200-1 CPV	Zagospodarowanie terenu					
1.1	94	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych - powierzchnia 27,37 m2					
1.2	59	Nawierzchnia z asfaltu - rozbiórka i ułożenie nowej - powierzchnia 47,35 m2					
1.3	64	Nawierzchnia nowa - powierzchnia 202,22 m2					
1.4	60	Nawierzchnia - wjazd na teren szkoły - powierzchnia 42,37 m2					
1.5	61	Nawierzchnie - dojścia - powierzchnia 114,34 m2					
1.6	62	Opaska wokół budynku - powierzchnia 172,20 m2					
1.7	63	Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk - powierzchnia 100m2					
1.8	03452000-3 CPV	Wycięcie starych drzew i nowe nasadzenia					
1.9	100	Ogrodzenie - systemowe, panelowe wraz z bramą - 23,76m					
1.10	114	Zasypanie nieczynnego zbiornika na ścieki					
1.11	90510000-5 CPV	Usunięcie odpadów budowlanych i ich utylizacja					
1.11.1	107	Usunięcie masy bitumicznej					
1.11.2	110	Usunięcie ziemi					
2	45111200-0 CPV	Roboty ziemne i przygotowawcze					
3	45223000-6 CPV	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji					
3.1	7	Ławy i stopy fundamentowe					
3.2	8	Wieńce, belki i nadproża żelbetowe					
3.3	14	Słupy					
4	45320000-6 CPV	Roboty izolacyjne - Izolacja ław, stóp i ścian fundamentowych					
5	45261000-4 CPV	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych					
5.1	30	Konstrukcja drewniana dachu (wiązary, stężenia wiązarów, impregnacja zanurzeniowa, łączniki budowlane, transport na teren budowy)					
5.2	33	Pokrycie dachu - blachodachówka					
6	45421000-4 CPV	Roboty w zakresie stolarki budowlanej					
6.1	49	Stolarka drzwiowa					
6.2	55	Stolarka okienna					
7	45262522-6 CPV	Roboty murarskie					
7.1	124	Ściany fundamentowe					
7.2	123	Ściany zewnętrzne					
7.3	128	Ściany wewnętrzne gr. 12 cm					
7.4	129	Lekkie ścianki systemowe i GK					
7.5	200	Komin					
8	45410000-4 CPV	Tynkowanie					
9	45430000-0 CPV	Pokrywanie podłóg i ścian					
9.1	150	Podłogi					
9.2	191	Podłoga techniczna - z płyt OSB3 - powierzchnia 20,0 m2					
9.3	158	Ściany - łazienki					
10	45442100-8 CPV	Roboty malarskie					
11	45321000-3 CPV	Elewacja - docieplenie styropianem gr. 20 cm					
12	45450000-6 CPV	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe					

Wartość kosztorysowa:

0,00 zł

Tabela elementów scalonych (met. szczegółowa)

Lp	Kod	Opis	R [zł]	M [zł]	S [zł]	Kp [zł]	Z [zł]	Skład. upr. [zł]	Razem [zł]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	45233200-1	Zagospodarowanie terenu								
2	45111200-0	Roboty ziemne i przygotowawcze								
3	45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji								
4	45320000-6	Roboty izolacyjne - Izolacja ław, stóp i ścian fundamentowych								
5	45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych								
6	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej								
7	45262522-6	Roboty murarskie								
8	45410000-4	Tynkowanie								
9	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian								
10	45442100-8	Roboty malarskie								
11	45321000-3	Elewacja - docieplenie styropianem gr. 20 cm								
12	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe								
		RAZEM								100,00