

1

## Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane
Kod CPV	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia 45000000-7 - Roboty budowlane 45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków 45410000-4 - Tynkowanie 45432110-8 - Kładzenie podłóg 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45442100-8 - Roboty malarskie 45261100-5 - Wykonywanie konstrukcji dachowych 45261210-9 - Wykonywanie pokryć dachowych 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45314000-1 - Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych 45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 37535200-9 - Wyposażenie placów zabaw 39141000-2 - Meble i wyposażenie kuchni
Budowa	Mściszewice, gm. Sulęczyno, ul. Szkolna 5
Inwestor	Gmina Sulęczyno, ul. Kaszubska 26, 83-320 Sulęczyno
Biuro kosztorysowe	Pracownia projektowa ARCH-ERS sp. z o.o. 77-200 Miastko, ul. Koszalińska 7

---

Sporządził Roman Sobolewski

---

Miastko 1 grudzień 2017 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

ZATWIERDZAM:  
WÓJT  
  
Bernard Grucza

## Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty rozbiórkowe</b> <b>Nr ST: B.01.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45111100-9</b>		
1		Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  30,0+4,0+6,50+8,50+10,0	m	59,00
		razem	m	59,00
1.2	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  4,5*6 3,0	m	27,00
		razem	m	3,00
		razem	m	30,00
1.3	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  pas nadrynnowy 17,59*0,35 8,03*0,35 8,15*0,35 ogniomury (6,05*2+17,77+16,93+10,58)*0,50	m2	6,16
			m2	2,81
			m2	2,85
		razem	m2	28,69
		razem	m2	40,51
1.4	KNR 4-04 0506/04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  30,0*13,0/0,985 6,5*5,10/0,985 3,0*1,5	m2	395,94
			m2	33,65
			m2	4,50
		razem	m2	434,09
1.5	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  parter 1,27 3,66 95,36 51,24 51,78 33,27 33,77 4,30	m2	1,27
			m2	3,66
			m2	95,36
			m2	51,24
			m2	51,78
			m2	33,27
			m2	33,77
			m2	4,30
		razem	m2	274,65
1.6	KNR-W 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej  parter 1,27 3,66 95,36 51,24 51,78 33,27 33,77 7,13 7,98 6,21 4,30	m2	1,27
			m2	3,66
			m2	95,36
			m2	51,24
			m2	51,78
			m2	33,27
			m2	33,77
			m2	7,13
			m2	7,98
			m2	6,21
			m2	4,30
		razem	m2	295,97
1.7	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  parter 7,13 7,98 6,21	m2	7,13
			m2	7,98
			m2	6,21
		razem	m2	21,32
1.8	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2m2  okna parter 1 drzwi	szt	1

Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		parter 14		
		razem	szt	14
			szt	15
1.9	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2m2  okna parter 8 drzwi parter 1		
		razem	m2	8,00
			m2	1,00
			m2	9,00
1.10	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  parter 2,45*8+1,00*1		
		razem	m	20,60
			m	20,60
1.11	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek  10		
		razem	szt	10
			szt	10
1.12	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kornierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne parter 2,50*0,30*8 1,00*0,30*1		
		razem	m2	6,00
			m2	0,30
			m2	6,30
1.13	KNR 4-04 0403/02	Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk  30,0*13,0/0,985 6,5*5,10/0,985 3,0*1,5		
		razem	m2	395,939
			m2	33,655
			m2	4,500
			m2	434,094
1.14	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej  30,0*13,0/0,985 6,5*5,10/0,985 3,0*1,5		
		razem	m2	395,939
			m2	33,655
			m2	4,500
			m2	434,094
1.15	KNR 4-04 0403/08	Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych  30,0*2+13,0*2/0,985		
		razem	m	86,396
			m	86,396
1.16	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  parter 3,99*3,10 (5,65*2+2,50+1,29*3)*3,10		
		razem	m2	12,37
			m2	54,78
			m2	67,15
1.17	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  (3,89*0,18+1,50*0,28*2)*3,10 (5,57*0,28)*3,10 (5,65*0,28)*3,10 (11,51+2,70+0,86+1,92+2,52)*0,60*3,10		
		razem	m3	4,775
			m3	4,835
			m3	4,904
			m3	36,289
			m3	50,803
1.18	KNR-W 4-01 0331/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej parter 1,90*2,30*0,60		
		razem	m3	2,62
			m3	2,62
1.19	KNR 4-04 0306/01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 50cm  zbiornik bezodpływowy 5,00*2,50*0,2*4 5,00*5,00*0,2*2		
		razem	m3	10,00
			m3	10,00
			m3	20,00
2		Wywiezienie i utylizacja gruzu		

Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię -analogia		
		40,51*0,005	m3	0,203
		434,09*0,005	m3	2,170
		274,65*0,01	m3	2,747
		295,97*0,05	m3	14,799
		21,32*0,02	m3	0,426
		20,6*0,3*0,05	m3	0,309
		6,3*0,005	m3	0,032
		434,09*0,03	m3	13,023
		6,5	m3	6,500
		86,396*0,3*0,03	m3	0,778
		67,15*0,14	m3	9,401
		50,80	m3	50,800
		2,62	m3	2,620
		razem	m3	103,808
2.2	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km		
		40,51*0,005	m3	0,203
		434,09*0,005	m3	2,170
		274,65*0,01	m3	2,747
		295,97*0,05	m3	14,799
		21,32*0,02	m3	0,426
		20,6*0,3*0,05	m3	0,309
		6,3*0,005	m3	0,032
		434,09*0,03	m3	13,023
		6,5	m3	6,500
		86,396*0,3*0,03	m3	0,778
		67,15*0,14	m3	9,401
		50,80	m3	50,800
		2,62	m3	2,620
		razem	m3	103,808
2.3	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 5)		
		40,51*0,005	m3	0,203
		434,09*0,005	m3	2,170
		274,65*0,01	m3	2,747
		295,97*0,05	m3	14,799
		21,32*0,02	m3	0,426
		20,6*0,3*0,05	m3	0,309
		6,3*0,005	m3	0,032
		434,09*0,03	m3	13,023
		6,5	m3	6,500
		86,396*0,3*0,03	m3	0,778
		67,15*0,14	m3	9,401
		50,80	m3	50,800
		2,62	m3	2,620
		razem	m3	103,808
2.4		Utylizacja gruzu- kalkulacja indywidualna		
		40,51*0,005	m3	0,203
		434,09*0,005	m3	2,170
		274,65*0,01	m3	2,747
		295,97*0,05	m3	14,799
		21,32*0,02	m3	0,426
		20,6*0,3*0,05	m3	0,309
		6,3*0,005	m3	0,032
		434,09*0,03	m3	13,023
		6,5	m3	6,500
		86,396*0,3*0,03	m3	0,778
		67,15*0,14	m3	9,401
		50,80	m3	50,800
		2,62	m3	2,620
		razem	m3	103,808
		<b>Tynki + okładziny wewnętrzne</b>		
		<b>Nr ST: B.04.00.00.</b>		
		<b>Kod CPV: 45410000-4</b>		
3		Sufity podwieszane		

Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1	KNR-W 2-02 2005/01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 06 63,74/cos(19) 09 67,12/cos(19) 12 64,37/cos(19) 17 43,26 18 41,07	m2	67,413
			m2	70,988
			m2	68,079
			m2	43,260
			m2	41,070
			razem	m2
3.2	NNRNKB 5 2702/01	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm 01 7,68 02 4,83 03 60,72 04 3,12 05 4,10 07 10,73 10 10,73 13 10,73 16 67,84 17 43,26 18 41,07 22 10,60 23 10,75 24 7,30 25 3,54 26 1,42 27 3,35 28 4,54 29 5,57 30 7,51	m2	7,680
			m2	4,830
			m2	60,720
			m2	3,120
			m2	4,100
			m2	10,730
			m2	10,730
			m2	10,730
			m2	67,840
			m2	43,260
			m2	41,070
			m2	10,600
			m2	10,750
			m2	7,300
			m2	3,540
			m2	1,420
			m2	3,350
			m2	4,540
			m2	5,570
			m2	7,510
razem	m2	319,390		
4		Tynki wewnętrzne		
4.1	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu parter-30% 100,0	m2	100,00
			razem	m2
4.2	KNR 4-01 0711/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych parter - 30% 80,0	m2	80,00
			razem	m2
4.3	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 10,03*3,38-4,66*0,90 (5,64+0,40)*3,38-1,00*4,20-2,14*4,16 10,48*3,38*2 5,64*3,38-1,00*4,20-2,14*4,16 5,00*3,38-1,00*4,20-2,14*4,16 10,03*3,38 (5,64+0,40)*3,38-4,94*2,20 12,61*3,38-1,0*2,9-0,9*2,9 (5,64+0,40)*3,38-4,94*2,20 2,30*3,38-1,0*2,9 11,39*3,38-1,1*2,10 5,30*3,38-4,94*2,20 11,55*3,38-1,0*2,9-0,9*2,9 5,64*3,38-1,80*0,90 7,47*3,38-1,00*0,90*2-1,00*2,00 5,88*3,38-1,20*2,00-1,00*2,00 8,21*3,38 8,21*3,38-1,80*0,90 17,30*3,38 4,14*3,38-1,20*2,2 2,28*3,38*2	m2	29,71
			m2	7,31
			m2	70,84
			m2	5,96
			m2	3,80
			m2	33,90
			m2	9,55
			m2	37,11
			m2	9,55
			m2	4,87
			m2	36,19
			m2	7,05
			m2	33,53
			m2	17,44
			m2	21,45
			m2	15,47
			m2	27,75
			m2	26,13
			m2	58,47
			m2	11,35
			m2	15,41

## Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(5,67*3,38-1,80*2,00)*2 263,79*2	m2	31,13
			m2	527,58
			razem	1 041,55
5		Okładziny wewnętrzne Kod CPV: 45431200-9		
5.1	KNR-W 2-02 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej Kod CPV: 45431200-9 02 9,40*2,00-1,00*2,00 04 7,14*2,00-0,90*2,00 05 (5,96+5,46)*2,00-0,90*2,00*3 07 15,10*2,00-0,90*2,00 10 15,10*2,00-0,90*2,00 13 15,10*2,00-0,90*2,00 16 2,50*2,00 17 2,50*2,00 18 2,50*2,00 20 35,87*2,00 22 14,60*2,00-0,90*2,00 23 17,85*2,00-0,90*2,00*7 24 11,39*2,00-0,90*2,00 25 7,54*2,00-0,90*2,00 26 4,76*2,00-0,90*2,00 27 8,04*2,00-0,90*2,00 28 8,54*2,00-0,90*2,00*2 29 (9,35+4,65)*2,00-0,90*2,00*3 31 22,54*2,00-1,20*2,00 30 11,10*2,00-1,00*2,00*2 21 8,32*2,00-0,80*2,00	m2	16,80
			m2	12,48
			m2	17,44
			m2	28,40
			m2	28,40
			m2	28,40
			m2	5,00
			m2	5,00
			m2	5,00
			m2	71,74
			m2	27,40
			m2	23,10
			m2	20,98
			m2	13,28
			m2	7,72
			m2	14,28
			m2	13,48
			m2	22,60
			m2	42,68
			m2	18,20
			m2	15,04
			razem	437,42
		<b>Posadzki</b> <b>Nr ST: B.05.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45432110-8</b>		
6	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 07 52,32*0,3 09 54,67*0,3 12 46,25*0,3 16 32,74*0,3 17 10,61*0,3 18 41,07*0,3 19 144,74*0,3 20 66,72*0,3 21 4,31*0,3 22 10,60*0,3 23 10,75*0,3 24 7,30*0,3 25 3,54*0,3 26 1,42*0,3 27 3,35*0,3 28 4,54*0,3 29 5,57*0,3 30 7,51*0,3 31 25,12*0,3	m3	15,696
			m3	16,401
			m3	13,875
			m3	9,822
			m3	3,183
			m3	12,321
			m3	43,422
			m3	20,016
			m3	1,293
			m3	3,180
			m3	3,225
			m3	2,190
			m3	1,062
			m3	0,426
			m3	1,005
			m3	1,362
			m3	1,671
			m3	2,253
			m3	7,536
			razem	159,939
7	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym, beton B- 10 MPa gr. 10 cm 07 52,32*0,10 09 54,67*0,10 12 46,25*0,10 16 32,74*0,10 17 10,61*0,10 18 41,07*0,10 19 144,74*0,10 20 66,72*0,10 21 4,31*0,10 22 10,60*0,10 23 10,75*0,10 24 7,30*0,10	m3	5,232
			m3	5,467
			m3	4,625
			m3	3,274
			m3	1,061
			m3	4,107
			m3	14,474
			m3	6,672
			m3	0,431
			m3	1,060
			m3	1,075
			m3	0,730

## Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		25 3,54*0,10	m3	0,354
		26 1,42*0,10	m3	0,142
		27 3,35*0,10	m3	0,335
		28 4,54*0,10	m3	0,454
		29 5,57*0,10	m3	0,557
		30 7,51*0,10	m3	0,751
		31 25,12*0,10	m3	2,512
		razem	m3	53,313
8	KNR-W 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Kod CPV: 45320000-6		
		07 52,32	m2	52,32
		09 54,67	m2	54,67
		12 46,25	m2	46,25
		16 32,74	m2	32,74
		17 10,61	m2	10,61
		18 41,07	m2	41,07
		19 144,74	m2	144,74
		20 66,72	m2	66,72
		21 4,31	m2	4,31
		22 10,60	m2	10,60
		23 10,75	m2	10,75
		24 7,30	m2	7,30
		25 3,54	m2	3,54
		26 1,42	m2	1,42
		27 3,35	m2	3,35
		28 4,54	m2	4,54
		29 5,57	m2	5,57
		30 7,51	m2	7,51
		31 25,12	m2	25,12
		razem	m2	533,13
9	KNR-W 4-01 0602/02	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho Kod CPV: 45320000-6		
		07 52,32	m2	52,32
		09 54,67	m2	54,67
		12 46,25	m2	46,25
		16 32,74	m2	32,74
		17 10,61	m2	10,61
		18 41,07	m2	41,07
		19 144,74	m2	144,74
		20 66,72	m2	66,72
		21 4,31	m2	4,31
		22 10,60	m2	10,60
		23 10,75	m2	10,75
		24 7,30	m2	7,30
		25 3,54	m2	3,54
		26 1,42	m2	1,42
		27 3,35	m2	3,35
		28 4,54	m2	4,54
		29 5,57	m2	5,57
		30 7,51	m2	7,51
		31 25,12	m2	25,12
		razem	m2	533,13
10	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych gr. 10 cm EPS 100 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji		
		07 52,32	m2	52,32
		09 54,67	m2	54,67
		12 46,25	m2	46,25
		16 32,74	m2	32,74
		17 10,61	m2	10,61
		18 41,07	m2	41,07
		19 144,74	m2	144,74
		20 66,72	m2	66,72
		21 4,31	m2	4,31
		22 10,60	m2	10,60
		23 10,75	m2	10,75
		24 7,30	m2	7,30
		25 3,54	m2	3,54
		26 1,42	m2	1,42
		27 3,35	m2	3,35

Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		28 4,54		
		29 5,57	m2	4,54
		30 7,51	m2	5,57
		31 25,12	m2	7,51
		razem	m2	25,12
11	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Kod CPV: 45320000-6 (Krotność= 2)		
		07 52,32	m2	52,32
		09 54,67	m2	54,67
		12 46,25	m2	46,25
		16 32,74	m2	32,74
		17 10,61	m2	10,61
		18 41,07	m2	41,07
		19 144,74	m2	144,74
		20 66,72	m2	66,72
		21 4,31	m2	4,31
		22 10,60	m2	10,60
		23 10,75	m2	10,75
		24 7,30	m2	7,30
		25 3,54	m2	3,54
		26 1,42	m2	1,42
		27 3,35	m2	3,35
		28 4,54	m2	4,54
		29 5,57	m2	5,57
		30 7,51	m2	7,51
		31 25,12	m2	25,12
		razem	m2	533,13
12	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki włóknem		
		07 52,32	m2	52,32
		09 54,67	m2	54,67
		12 46,25	m2	46,25
		16 32,74	m2	32,74
		17 10,61	m2	10,61
		18 41,07	m2	41,07
		19 144,74	m2	144,74
		20 66,72	m2	66,72
		21 4,31	m2	4,31
		22 10,60	m2	10,60
		23 10,75	m2	10,75
		24 7,30	m2	7,30
		25 3,54	m2	3,54
		26 1,42	m2	1,42
		27 3,35	m2	3,35
		28 4,54	m2	4,54
		29 5,57	m2	5,57
		30 7,51	m2	7,51
		31 25,12	m2	25,12
		razem	m2	533,13
13	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro		
		07 52,32	m2	52,32
		09 54,67	m2	54,67
		12 46,25	m2	46,25
		16 32,74	m2	32,74
		17 10,61	m2	10,61
		18 41,07	m2	41,07
		19 144,74	m2	144,74
		20 66,72	m2	66,72
		21 4,31	m2	4,31
		22 10,60	m2	10,60
		23 10,75	m2	10,75
		24 7,30	m2	7,30
		25 3,54	m2	3,54
		26 1,42	m2	1,42
		27 3,35	m2	3,35
		28 4,54	m2	4,54
		29 5,57	m2	5,57



## Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		30 7,51	m2	7,51
		31 25,12	m2	25,12
		razem	m2	533,13
14	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)		
		07 52,32	m2	52,32
		09 54,67	m2	54,67
		12 46,25	m2	46,25
		16 32,74	m2	32,74
		17 10,61	m2	10,61
		18 41,07	m2	41,07
		19 144,74	m2	144,74
		20 66,72	m2	66,72
		21 4,31	m2	4,31
		22 10,60	m2	10,60
		23 10,75	m2	10,75
		24 7,30	m2	7,30
		25 3,54	m2	3,54
		26 1,42	m2	1,42
		27 3,35	m2	3,35
		28 4,54	m2	4,54
		29 5,57	m2	5,57
		30 7,51	m2	7,51
		31 25,12	m2	25,12
		razem	m2	533,13
15	KNR-W 2-02 1111/07	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną wraz z cokolikami Kod CPV: 45431100-8		
		01 7,68	m2	7,68
		02 4,83	m2	4,83
		04 3,12	m2	3,12
		05 4,10	m2	4,10
		07 10,73	m2	10,73
		08 5,33	m2	5,33
		11 5,33	m2	5,33
		13 10,73	m2	10,73
		14 5,08	m2	5,08
		15 74,85	m2	74,85
		19 144,74	m2	144,74
		20 66,72	m2	66,72
		21 4,31	m2	4,31
		22 10,60	m2	10,60
		23 10,75	m2	10,75
		24 7,30	m2	7,30
		25 3,54	m2	3,54
		26 1,42	m2	1,42
		27 3,35	m2	3,35
		28 4,54	m2	4,54
		29 5,57	m2	5,57
		30 7,51	m2	7,51
		31 25,12	m2	25,12
		32 26,27	m2	26,27
		razem	m2	453,52
16	KNR-W 2-02r97 1124/02	Posadzki z wykładzin tekstylnych ,układanych bez kleju Kod CPV: 45431100-8		
		06 7,0*3,00	m2	21,00
		09 7,00*3,00	m2	21,00
		12 7,00*2,50	m2	17,50
		razem	m2	59,50
17	KNR-W 2-02 1123/01	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną Kod CPV: 45431100-8		
		06 63,74-7,00*3,00	m2	42,74
		09 67,12-7,00*3,00	m2	46,12
		10 10,73	m2	10,73
		12 64,37-7,00*2,50	m2	46,87
		razem	m2	146,46
18	KNR-W 2-02 1123/01	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną Kod CPV: 45431100-8		

Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		03 60,72 16 67,84 17 43,26 18 41,07	m2 m2 m2 m2	60,72 67,84 43,26 41,07
		razem	m2	212,89
19	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie rampy wewnątrz budynku		
20	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podestu składanego (KONSTR. ALUMINIOWA WYKOŃCZONA SKLEJKĄ LAKIEROWANĄ)	kpl	1,000
		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b> <b>Nr ST: B.06.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>	kpl	1,000
21	KNR-W 2-02 1025/02	Ościeżnice stalowe FD7 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu 3+4+9+12+4	szt	32
		razem	szt	32
22	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone, łazienkowe z kratkami wentylacyjnymi o pow. 220cm2, z okuciami 0,90*2,05*12 0,80*2,05*3 1,00*2,05*4	m2 m2 m2	22,14 4,92 8,20
		razem	m2	35,26
23	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone z okuciami 0,90*2,05*9 1,00*2,05*4	m2 m2	16,61 8,20
		razem	m2	24,81
24	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2 0,9*2,9*2 4,94*2,2*3 2,40*2,24*2 4,86*0,9 2,14*4,16*3	m2 m2 m2 m2 m2	5,22 32,60 10,75 4,37 26,71
		razem	m2	79,65
25	KNR 0-19 1023/09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 1,8*0,9*2	m2	3,24
		razem	m2	3,24
26	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 1,00*0,90*2	m2	1,80
		razem	m2	1,80
27	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe - wewnętrzne (0,90+0,90)*2,00 (1,10+1,00)*2,74	m2 m2	3,60 5,75
		razem	m2	9,35
28	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe - zewnętrzne 1,00*2,00 1,00*(2,20+0,70)*2 (0,90+0,90)*2,20 1,00*4,20*3	m2 m2 m2 m2	2,00 5,80 3,96 12,60
		razem	m2	24,36
29	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe - zewnętrzne EI30 1,20*2,20	m2	2,64
		razem	m2	2,64
30	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwi kabinowych 6	kpl	6
		razem	kpl	6
31	Kalkulacja indywidualna	Montaż nasświetli dachowych EI30 9	kpl	9
		razem	kpl	9
32	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu 15	szt	15

Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	15
		<b>Roboty malarskie</b> <b>Nr ST: B.07.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45442100-8</b>		
33	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotnie wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		01 11,30*3,10-1,80*2,00*2	m2	27,83
		02 9,40*3,10-1,00*2,00	m2	27,14
		03 36,15*3,10-1,80*2,00-0,90*2,00*2-1,00*2,00*4	m2	96,87
		04 7,14*1,10	m2	7,85
		05 (5,96+5,46)*1,10	m2	12,56
		06 42,68*3,10-1,00*4,20-2,14*4,20-1,00*2,00-0,90*2,00*2	m2	113,52
		07 15,10*1,10	m2	16,61
		08 9,39*3,10-0,90*2,00*2	m2	25,51
		09 42,78*3,10-1,00*4,20-2,14*4,20-1,00*2,00-0,90*2,00*3	m2	112,03
		10 15,10*1,10	m2	16,61
		11 9,39*3,10-0,90*2,00	m2	27,31
		12 42,94*3,10-1,00*4,20-2,14*4,20-1,00*2,00-0,90*2,00*2	m2	114,33
		13 15,10*1,10	m2	16,61
		14 9,13*3,10-0,90*2,00	m2	26,50
		15 38,31*3,10-1,80*2,00*2-2,20*2,74-1,00*2,00*3	m2	99,53
		16 36,13*3,10-4,94*2,20-1,00*2,00	m2	99,14
		17 27,78*3,100-4,94*2,20-1,00*2,00	m2	73,25
		18 26,10*3,350-4,94*2,20-1,00*2,00-1,00*2,90-0,90*2,90	m2	69,06
		19 (45,36+1,13*8)*2,90	m2	157,76
		20 35,87*1,35	m2	48,42
		21 8,32*3,35-0,90*2,00	m2	26,07
		22 14,60*1,35	m2	19,71
		23 17,85*1,35	m2	24,10
		24 11,39*1,35	m2	15,38
		25 7,54*1,35	m2	10,18
		26 4,76*1,35	m2	6,43
		27 8,04*1,35	m2	10,85
		28 8,54*1,35	m2	11,53
		29 (9,35+4,65)*1,35	m2	18,90
		30 7,51*3,35-1,00*2,00*2	m2	21,16
		31 22,54*1,35	m2	30,43
		32 21,96*3,10-0,90*2,00-1,50*1,50*2	m2	61,78
		33+34 85,32	m2	85,32
		01 7,68	m2	7,68
		02 4,83	m2	4,83
		03 60,72	m2	60,72
		04 3,12	m2	3,12
		05 4,10	m2	4,10
		06 63,74	m2	63,74
		07 10,73	m2	10,73
		08 5,33	m2	5,33
		09 67,12	m2	67,12
		10 10,73	m2	10,73
		11 5,33	m2	5,33
		12 64,37	m2	64,37
		13 10,73	m2	10,73
		14 5,08	m2	5,08
		15 74,85	m2	74,85
		16 67,84	m2	67,84
		17 43,26	m2	43,26
		18 41,07	m2	41,07
		19 144,74	m2	144,74
		20 66,72	m2	66,72
		21 4,31	m2	4,31
		22 10,60	m2	10,60
		23 10,75	m2	10,75
		24 7,30	m2	7,30
		25 3,54	m2	3,54
		26 1,42	m2	1,42
		27 3,35	m2	3,35
		28 4,54	m2	4,54
		29 5,57	m2	5,57
		30 7,51	m2	7,51

Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		31 25,12		
		32 26,27	m2	25,12
			m2	26,27
		razem	m2	2 402,65
34	KNR-W 2-02 1510/04	Malowanie powierzchni wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie		
		01 11,30*3,10-1,80*2,00*2	m2	27,83
		02 9,40*3,10-1,00*2,00	m2	27,14
		03 36,15*3,10-1,80*2,00-0,90*2,00*2-1,00*2,00*4	m2	96,87
		04 7,14*1,10	m2	7,85
		05 (5,96+5,46)*1,10	m2	12,56
		06 42,68*3,10-1,00*4,20-2,14*4,20-1,00*2,00-0,90*2,00*2	m2	113,52
		07 15,10*1,10	m2	16,61
		08 9,39*3,10-0,90*2,00*2	m2	25,51
		09 42,78*3,10-1,00*4,20-2,14*4,20-1,00*2,00-0,90*2,00*3	m2	112,03
		10 15,10*1,10	m2	16,61
		11 9,39*3,10-0,90*2,00	m2	27,31
		12 42,94*3,10-1,00*4,20-2,14*4,20-1,00*2,00-0,90*2,00*2	m2	114,33
		13 15,10*1,10	m2	16,61
		14 9,13*3,10-0,90*2,00	m2	26,50
		15 38,31*3,10-1,80*2,00*2-2,20*2,74-1,00*2,00*3	m2	99,53
		16 36,13*3,10-4,94*2,20-1,00*2,00	m2	99,14
		17 27,78*3,100-4,94*2,20-1,00*2,00	m2	73,25
		18 26,10*3,350-4,94*2,20-1,00*2,00-1,00*2,90-0,90*2,90	m2	69,06
		19 (45,36+1,13*8)*2,90	m2	157,76
		20 35,87*1,35	m2	48,42
		21 8,32*3,35-0,90*2,00	m2	26,07
		22 14,60*1,35	m2	19,71
		23 17,85*1,35	m2	24,10
		24 11,39*1,35	m2	15,38
		25 7,54*1,35	m2	10,18
		26 4,76*1,35	m2	6,43
		27 8,04*1,35	m2	10,85
		28 8,54*1,35	m2	11,53
		29 (9,35+4,65)*1,35	m2	18,90
		30 7,51*3,35-1,00*2,00*2	m2	21,16
		31 22,54*1,35	m2	30,43
		32 21,96*3,10-0,90*2,00-1,50*1,50*2	m2	61,78
		33+34 85,32	m2	85,32
		01 7,68	m2	7,68
		02 4,83	m2	4,83
		03 60,72	m2	60,72
		04 3,12	m2	3,12
		05 4,10	m2	4,10
		06 63,74	m2	63,74
		07 10,73	m2	10,73
		08 5,33	m2	5,33
		09 67,12	m2	67,12
		10 10,73	m2	10,73
		11 5,33	m2	5,33
		12 64,37	m2	64,37
		13 10,73	m2	10,73
		14 5,08	m2	5,08
		15 74,85	m2	74,85
		16 67,84	m2	67,84
		17 43,26	m2	43,26
		18 41,07	m2	41,07
		19 144,74	m2	144,74
		20 66,72	m2	66,72
		21 4,31	m2	4,31
		22 10,60	m2	10,60
		23 10,75	m2	10,75
		24 7,30	m2	7,30
		25 3,54	m2	3,54
		26 1,42	m2	1,42
		27 3,35	m2	3,35
		28 4,54	m2	4,54
		29 5,57	m2	5,57
		30 7,51	m2	7,51
		31 25,12	m2	25,12

Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		32 26,27	m2	26,27
		razem	m2	2 402,65
35	KNR-W 2-02 1508/06	Malowanie dwukrotne farbą fitalową (syntetyczną) podłoży gipsowych bez szpachlowania		
		01 11,30*1,50-1,80*1,50*2	m2	11,55
		16 36.13*1,50-4,94*1,50-1,00*1,50	m2	45,29
		17 27,78*1,50-4,94*1,50-1,00*1,50	m2	32,76
		18 26,10*1,50-4,94*1,50-1,00*1,50	m2	30,24
		19 (45,36+1,13*8)*1,50	m2	81,60
		razem	m2	201,44
		<b>Roboty ciesielskie</b> <b>Nr ST: B.08.00.00</b> <b>Kod CPV: 45261100-5</b>		
36		Konstrukcja więźby		
36.1	KNR 2-02 0406/04	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej murlarty 2,566 płatwie i belki 1,292+0,198+0,159*2+0,536+0,438+0,151	m3	2,566
		razem	m3	2,933
36.2	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej słupy 0,173	m3	0,173
		razem	m3	0,173
36.3	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 0,647+1,934+1,651+0,047+0,027+0,042+0,022+0,020+0,030+0,039+0,049+0,059+0,034+0,085+0,135+0,184+0,233+0,281+0,039+0,029+0,019+0,245*2+0,104+0,116+1,316	m3	7,632
		razem	m3	7,632
36.4	KNR 2-02 0408/07	Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 0,366+0,570+0,071	m3	1,007
		razem	m3	1,007
36.5	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 316,90/cos(10) 90,00/cos(19) 374,89/cos(19)	m2	321,789
		razem	m2	95,186
		razem	m2	396,491
		razem	m2	813,466
36.6	KNR 2-02s 0409/01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - wiązary deskowe 3,867 1,870 1,547	m3	3,867
		razem	m3	1,870
		razem	m3	1,547
		razem	m3	7,284
		<b>Roboty dekarские</b> <b>Nr ST: B.09.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45261210-9</b>		
37		Obróbki z blachy stalowej		
37.1	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm parapety 1,09*0,37 ogniomury (18,49+6,15*2)*0,60 (10,58+17,23)*0,60 Odwodnienie dachu stołówki (13,81+9,27)*2*2,25 10,0*0,30*4	m2	0,40
		razem	m2	18,47
		razem	m2	16,69
		razem	m2	103,86
		razem	m2	12,00
		razem	m2	151,42
38		Rynny dachowe i rury spustowe		
38.1	KNR-W 2-02 0519/04	Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 15cm 150,0	m	150,00
		razem	m	150,00
38.2	KNR-W 2-02 0526/03	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm 60,0	m	60,00

Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	60,00
39		Pokrycie z blachy		
39.1	NNRNKB 6 0537/03	Pokrycie dachów blachą powlekaną na rąbek podwójny  316,90/cos(10) 90,00/cos(19) 374,89/cos(19)	m2 m2 m2	321,79 95,19 396,49
		razem	m2	813,47
39.2	NNRNKB 6 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną  90,0	m	90,00
		razem	m	90,00
39.3	NNRNKB 6 0539/02	Montaż pusów nadrymnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną  150,0	m	150,00
		razem	m	150,00
39.4	NNRNKB 6 0539/03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną  60,0	m	60,00
		razem	m	60,00
39.5	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho  316,90/cos(10) 90,00/cos(19) 374,89/cos(19)	m2 m2 m2	321,79 95,19 396,49
		razem	m2	813,47
39.6	KNNR-W 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej  316,90/cos(10) 90,00/cos(19) 374,89/cos(19)	m2 m2 m2	321,79 95,19 396,49
		razem	m2	813,47
40		Pokrycie z papy		
40.1	KNNR-W 2 0507/02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną  176,39	m2	176,39
		razem	m2	176,39
40.2	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm  70,0	m	70,00
		razem	m	70,00
40.3	KNR 0-22 0529/05	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości (Krotność= 5)  70,0	m	70,00
		razem	m	70,00
40.4	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej  10,0	m obwodu	10,00
		razem	m obwodu	10,00
40.5	KNR-W 2-02 0612/03	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho  176,39	m2	176,39
		razem	m2	176,39
40.6	KNNR-W 2 0507/01	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą paroizolacyjną  176,39	m2	176,39
		razem	m2	176,39
40.7	KNR-W 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  176,39	m2	176,39
		razem	m2	176,39
		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b> <b>Nr ST: B.10.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45320000-6</b>		
41		Docieplenie ścian zewnętrznych		

## Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41.1	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		104,39*4,50	m2	469,76
		60,0	m2	60,00
		minus otwory		
		-4,66*0,9	m2	-4,19
		-1,00*4,20-2,14*4,16-1,00*4,20-2,14*4,16-1,00*4,20-2,14*4,16	m2	-39,31
		-4,94*2,20-4,94*2,20-4,94*2,20	m2	-32,60
		-1,0*2,9-0,9*2,9-1,80*0,90-1,0*2,9-0,9*2,9	m2	-12,64
		-1,80*0,90*2	m2	-3,24
		-1,00*0,90*2	m2	-1,80
		-1,20*2,2	m2	-2,64
	razem	m2	433,34	
41.2	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją systemową		
		104,39*4,50	m2	469,76
		60,0	m2	60,00
		minus otwory		
		-4,66*0,9	m2	-4,19
		-1,00*4,20-2,14*4,16-1,00*4,20-2,14*4,16-1,00*4,20-2,14*4,16	m2	-39,31
		-4,94*2,20-4,94*2,20-4,94*2,20	m2	-32,60
		-1,0*2,9-0,9*2,9-1,80*0,90-1,0*2,9-0,9*2,9	m2	-12,64
		-1,80*0,90*2	m2	-3,24
		-1,00*0,90*2	m2	-1,80
		-1,20*2,2	m2	-2,64
	razem	m2	433,34	
41.3	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi fasadowymi EPS 70 gr. 20 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		104,39*4,50	m2	469,76
		60,0	m2	60,00
		minus otwory		
		-4,66*0,9	m2	-4,19
		-1,00*4,20-2,14*4,16-1,00*4,20-2,14*4,16-1,00*4,20-2,14*4,16	m2	-39,31
		-4,94*2,20-4,94*2,20-4,94*2,20	m2	-32,60
		-1,0*2,9-0,9*2,9-1,80*0,90-1,0*2,9-0,9*2,9	m2	-12,64
		-1,80*0,90*2	m2	-3,24
		-1,00*0,90*2	m2	-1,80
		-1,20*2,2	m2	-2,64
	razem	m2	433,34	
41.4	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		104,39*4,50	m	469,76
		minus otwory		
		-4,66*0,9	m	-4,19
		-1,00*4,20-2,14*4,16-1,00*4,20-2,14*4,16-1,00*4,20-2,14*4,16	m	-39,31
		-4,94*2,20-4,94*2,20-4,94*2,20	m	-32,60
		-1,0*2,9-0,9*2,9-1,80*0,90-1,0*2,9-0,9*2,9	m	-12,64
		-1,80*0,90*2	m	-3,24
		-1,00*0,90*2	m	-1,80
		-1,20*2,2	m	-2,64
			razem	m
41.5	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		104,39	m	104,39
	razem	m	104,39	
41.6	KNR-W 2-02 1510/10	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą silikonową		
		104,39*4,50	m2	469,76
		60,0	m2	60,00
		minus otwory		
		-4,66*0,9	m2	-4,19
		-1,00*4,20-2,14*4,16-1,00*4,20-2,14*4,16-1,00*4,20-2,14*4,16	m2	-39,31
		-4,94*2,20-4,94*2,20-4,94*2,20	m2	-32,60
		-1,0*2,9-0,9*2,9-1,80*0,90-1,0*2,9-0,9*2,9	m2	-12,64
		-1,80*0,90*2	m2	-3,24
		-1,00*0,90*2	m2	-1,80

Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-1,20*2,2	m2	-2,64
		razem	m2	433,34
		<b>Roboty elewacyjne i wykończeniowe</b> <b>Nr ST: B.11.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45400000-1</b>		
42		Elementy zewnętrzne budynku		
42.1	KNR-W 2-02 2101/01	Okladzina elewacji z płytek ceramicznych  4,13*3 10,39*3 4,45*0,95	m2 m2 m2	12,390 31,170 4,228
		razem	m2	47,788
43		Place z kostki betonowej		
43.1	KNR 2-01 0228/08	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 110kW (150kM) w gruncie kategorii III  315,00 17,59 59,06	m3 m3 m3	315,000 17,590 59,060
		razem	m3	391,650
43.2	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  300,0	m	300,000
		razem	m	300,000
43.3	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki  300,0*0,20	m3	60,000
		razem	m3	60,000
43.4	KNR 2-31 0403/02	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce piaskowej  300,0	m	300,000
		razem	m	300,000
43.5	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm  315,00 17,59 59,06	m2 m2 m2	315,000 17,590 59,060
		razem	m2	391,650
43.6	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm  (Krotność= 7) 315,00 17,59 59,06	m2 m2 m2	315,000 17,590 59,060
		razem	m2	391,650
43.7	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  315,00 17,59 59,06	m2 m2 m2	315,000 17,590 59,060
		razem	m2	391,650
43.8	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= -5) 315,00 17,59 59,06	m2 m2 m2	315,000 17,590 59,060
		razem	m2	391,650
43.9	KNR 0-11 0327/01	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową  315,00 17,59 59,06	m2 m2 m2	315,000 17,590 59,060
		razem	m2	391,650
44		Schody zewnętrzne i tarasy		
44.1	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej  77,82*0,2	m3	15,564



## Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7,82*3*0,2 25,32*0,2	m3 m3	4,692 5,064
		razem	m3	25,320
44.2	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 77,82*0,1 7,82*3*0,1 25,32*0,1	m3 m3 m3	7,782 2,346 2,532
		razem	m3	12,660
44.3	KNR 2-21 0605/05	Schody wykonywane z betonu żwirowego 77,82*0,2 7,82*3*0,2 25,32*0,2	m3 m3 m3	15,564 4,692 5,064
		razem	m3	25,320
44.4	KNR 2-23 0303/04	Posadzki z desek na legarach grubości 38mm - tarasy 77,82 7,82*3 25,32	m2 m2 m2	77,82 23,46 25,32
		razem	m2	126,60
44.5	Kalkulacja indywidualna	Donice murowane z ławkami drewnianymi	kpl	3,000
45		Bramy i ogrodzenie		
45.1	KNNR 2 1602/02	Ogrodzenie wysokości do 1,5m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów 100,0	m m	100,000 100,000
		razem	m	100,000
45.2	KNNR 2 1601/01	Cokoły ceglane na fundamencie 0,25x0,80m 100,0	m m	100,000 100,000
		razem	m	100,000
45.3	KNR 2-23 0404/04	Furtka stalowa z kształtowników wypełniona siatką ocynkowaną w ogrodzeniu 1	szt szt	1,000 1,000
		razem	szt	1,000
45.4	KNR-W 2-25 0312/01	Budowa bram z siatki w ramach z kształtowników stalowych, ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych 6,00*1,50	m2 m2	9,000 9,000
		razem	m2	9,000
		<b>Roboty instalacyjne</b> <b>Nr ST: B.12.00.00.</b> <b>Kod CPV: 45332000-3</b>		
46		Montaż armatury		
46.1	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 4	kpl kpl	4,000 4,000
		razem	kpl	4,000
46.2	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego 20	kpl kpl	20,000 20,000
		razem	kpl	20,000
46.3	KNR-W 2-02 1219/01	Montaż uchwytów ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych uchwyty 3	szt szt	3 3
		razem	szt	3
46.4	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 9	kpl kpl	9,000 9,000
		razem	kpl	9,000
47		Studnie chłonne 8		8,000
		razem		8,000
47.1	KNNR 4 1415/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III 22	studnia studnia	22,00 22,00
		razem	studnia	22,00

Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Instalacja dolnego źródła ciepła</b> Nr ST: B.13.00.00. Kod CPV: 45310000-3		
48		Instalacja dolnego źródła ciepła		
48.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie 100 odwiertów 165mm, aplikacja sondy HDPE100 RC PN 12,5 2 x O 40 z głowicą typu GEO FF, przeprowadzenie próby ciśnieniowej	m	2 600,000
48.2	Kalkulacja indywidualna	Zestawienie niezbędnych materiałów do wykonania połączeń poziomych dolnego źródła	kpl	1,000
48.3	Kalkulacja indywidualna	Posadowienie 3 szt studni kolektorowych z rotametrami, podłączenie i rozprowadzenie 1690 m rur poziomych HDPE100 RC PN 10 oraz rur dobiegowych HDPE100 PN 10, wykonanie wykopów z zasypaniem gruntem rodzimym. Wykonanie połączeń 206 szt. kształtek elektrooporowych. Montaż rozdzielacza głównego dolego źródła w maszynie. Wprowadzenie do budynku, przejścia przez przegrody budowlane	kpl	1,000
48.4	Kalkulacja indywidualna	Napełnienie instalacji dolnego źródła czynnikiem roboczym, 7800 kg roztworu glikolu propylenowego oraz wykonanie odpowietrzenia, prób ciśnieniowych i czynności odbiorowych	kpl	1,000
48.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej z inwentaryzacją geodezyjną	kpl	1,000
		<b>Instalacja teletechniczna</b> Nr ST: B.14.00.00. Kod CPV: 45314000-1		
49	Kalkulacja indywidualna	Instalacja teletechniczna	kpl	1,000
		<b>Plac zabaw</b> Nr ST: B.15.00.00. Kod CPV: 45112723-9, 37535200-9		
		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b> Nr ST: B.15.01.00. Kod CPV: 45111200-0		
50		Wykopy		
50.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  171,3	m2	171,30
		razem	m2	171,30
50.2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 2)  171,3	m2	171,30
		razem	m2	171,30
50.3	KNR 2-01 0233/05	Mechaniczne plantowanie grunt kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM)  240,0	m2	240,00
		razem	m2	240,00
50.4	KNR 2-01 0212/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach  42,0	m3	42,00
		razem	m3	42,00
50.5	KNR 2-01 0214/02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowytadowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 5)  42,0	m3	42,00
		razem	m3	42,00
		<b>Kształtowanie placu zabaw</b> Nr ST: B.15.02.00. Kod CPV: 45112723-9, 45112710-5		
51		Podbudowa		
51.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - kruszywo frakcji 2-32mm 1. 20,00 2. 28,56+4,87+19,25 3. 27,12 4. 68,68	m2	20,00
			m2	52,68
			m2	27,12
			m2	68,68
		razem	m2	168,48

Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51.2	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm - Piasek uziarnienie 0-3 mm 1. 20,00 2. 28,56+4,87+19,25 3. 27,12 4. 68,68	m2	20,00
			m2	52,68
			m2	27,12
			m2	68,68
			razem	m2
51.3	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - Piasek uziarnienie 0-3 mm (Krotność= 2) 1. 20,00 2. 28,56+4,87+19,25 3. 27,12 4. 68,68	m2	20,00
			m2	52,68
			m2	27,12
			m2	68,68
			razem	m2
51.4	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - Piasek uziarnienie 0-3 mm 4. 68,68	m2	68,68
			razem	m2
51.5	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - Piasek uziarnienie 0-3 mm (Krotność= 4) 3. 27,12	m2	27,12
			razem	m2
51.6	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm - Piasek uziarnienie 0-3 mm (Krotność= 5) 1. 20,00 2. 28,56+4,87+19,25	m2	20,00
			m2	52,68
			razem	m2
52		Kształtowanie terenu zieleni Kod CPV: 45112710-5		
52.1	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem  Strefa zieleni 68,69	m2	68,69
			razem	m2
52.2	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (Krotność= 2) Strefa zieleni 68,69	m2	68,69
			razem	m2
52.3	KNR 2-21 0702/04	Pielęgnacja ręczna nawierzchni trawiastych przez okres gwarancji.  Strefa zieleni 68,69	m2	68,69
			razem	m2
52.4	KNR 2-21 0331/05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45cm w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dołów 69	szt	69,00
			razem	szt
52.5	KNR 2-21 0302/09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów do połowy głębokości 3	szt	3,00
			razem	szt
52.6	KNR 2-21 0323/04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z zaprawą dołów 3	szt	3,00
			razem	szt
52.7	KNR 2-21 0701/02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych przez okres gwarancji.  69	szt	69,00
			razem	szt
52.8	KNR 2-21 0701/03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych przez okres gwarancji.  3	szt	3,00
			razem	szt

Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52.9	KNR 2-21 0701/05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych przez okres gwarancji. 3	szt	3,00
		razem	szt	3,00
52.10	KNR 2-21 0708/02	Zabezpieczenie drzew na okres zimowy przez okres gwarancji. 6	szt	6,00
		razem	szt	6,00
		<b>Montaż urządzeń placu zabaw</b> <b>Nr ST: B.15.03.00.</b> <b>Kod CPV: 37535200-9</b>		
53		Nawierzchnia z płyt amortyzujących upadek		
53.1	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki  Obrzeża elastyczne (56,0)*0,3*0,3	m3	5,04
		razem	m3	5,04
53.2	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża elastyczne o wym. 100x25x5cm (czerwony) - analogia 56,0	m	56,00
		razem	m	56,00
53.3	KNR 2-31 0502/06	Nawierzchnia bezpieczna z płyt gumowych EPDM o wymiarach 50x50x3cm w kolorze niebieskim- analogia 1. 21,38	m2	21,38
		razem	m2	21,38
53.4	KNR 2-31 0502/06	Nawierzchnia bezpieczna z płyt gumowych EPDM o wymiarach 50x50x8cm w kolorze pomarańczowym - analogia 5. 50,63	m2	50,63
		razem	m2	50,63
54		Montaż urządzeń placu zabaw		
54.1	KNR 2-23 0404/04	Furtka stalowa ocynkowana, malowana proszkowo o szerokości min. 1,0m, w kolorze zielonym (RAL 6005) 1	szt	1
		razem	szt	1
54.2	KNR 2-23 0309/07	Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw wraz z osadzeniem w fundamentach słupków - analogia 1	szt	1
		razem	szt	1
54.3	KNR 2-23 0309/07	ZESTAW ZABAWOWY wraz z osadzeniem w fundamentach słupków - analogia 1	szt	1
		razem	szt	1
54.4	KNR 2-23 0309/07	Metalowy kosz na śmieci z zadaszeniem wraz z osadzeniem - analogia 1	szt	1
		razem	szt	1
		<b>Wyposażenie kuchni</b> <b>Nr ST: B.16.00.00.</b> <b>Kod CPV: 39141000-2</b>		
55	Kalkulacja indywidualna	Montaż wyposażenia kuchni	klp	1,000

Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego wraz z infrastrukturą - roboty budowlane

Nr	Opis robót
	Roboty rozbiórkowe Nr ST: B.01.00.00. Kod CPV: 45111100-9
	Tynki + okładziny wewnętrzne Nr ST: B.04.00.00. Kod CPV: 45410000-4
	Posadzki Nr ST: B.05.00.00. Kod CPV: 45432110-8
	Stolarka okienna i drzwiowa Nr ST: B.06.00.00. Kod CPV: 45421000-4
	Roboty malarskie Nr ST: B.07.00.00. Kod CPV: 45442100-8
	Roboty ciesielskie Nr ST: B.08.00.00. Kod CPV: 45261100-5
	Roboty dekarские Nr ST: B.09.00.00. Kod CPV: 45261210-9
	Docieplenie ścian zewnętrznych Nr ST: B.10.00.00. Kod CPV: 45320000-6
	Roboty elewacyjne i wykończeniowe Nr ST: B.11.00.00. Kod CPV: 45400000-1
	Roboty instalacyjne Nr ST: B.12.00.00. Kod CPV: 45332000-3
	Instalacja dolnego źródła ciepła Nr ST: B.13.00.00. Kod CPV: 45310000-3
	Instalacja teletechniczna Nr ST: B.14.00.00. Kod CPV: 45314000-1
	Plac zabaw Nr ST: B.15.00.00. Kod CPV: 45112723-9, 37535200-9
	Roboty ziemne i przygotowawcze Nr ST: B.15.01.00. Kod CPV: 45111200-0
	Kształtowanie placu zabaw Nr ST: B.15.02.00. Kod CPV: 45112723-9, 45112710-5
	Montaż urządzeń placu zabaw Nr ST: B.15.03.00. Kod CPV: 37535200-9
	Wyposażenie kuchni Nr ST: B.16.00.00. Kod CPV: 39141000-2

