

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej
Branża	Roboty ogólnobudowlane

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Budynek edukacyjny		
			1.1. Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0508/03		Rozbiórka pokrycia z dachówki innej niż karpiówka 2,6*3	m2	7,8
			razem	m2	7,8
2	KNR 4-01 0430/03		Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt 16cm	m2	7,8
3	KNR 4-01 0430/06		Rozbiórki więźb dachowych prostych 3*2,5	m2	7,5
			razem	m2	7,5
4	KNR 4-01 0427/07		Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych 2,6*(2,5*2*3+2,7*2)	m2	53,04
			razem	m2	53,04
5	KNR 4-01 0212/02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 0,3*2,5*2,7	m3	2,025
			razem	m3	2,025
6	KNR 4-01 0535/03		Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku 20,53*2	m	41,06
			razem	m	41,06
7	KNR 4-01 0535/05		Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4*3	m	12
			razem	m	12
8	KNR 4-01 0535/07		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 4*5,45*0,3+20,53*0,4*2+20,53*0,3*2	m2	35,282
			razem	m2	35,282
9	KNR 4-01 0535/01		Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 6,02*4,26 20,54*5,41*2	m2 m2	25,645 222,243
			razem	m2	247,888
10	KNR 4-01 0430/05		Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łąt ponad 24cm	m2	247,888
11	KNR 4-01 0430/06		Rozbiórki więźb dachowych prostych	m2	247,888
12	KNR 4-01 0212/03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,2*3,83*6,33 0,1*21,28	m3 m3	4,849 2,128
			razem	m3	6,977
13	KNR 4-01 0354/03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	4
14	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 2,25*2,48 1,77*2,36 1,93*2,25 2,4*2,5	m2 m2 m2 m2	5,58 4,177 4,343 6
			razem	m2	20,1
15	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	4
16	KNR 4-01 0349/02		Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*3,5*7,09/2*0,25 (2*0,27+0,3)*5,92*3	m3 m3	6,204 14,918
			razem	m3	21,122
17	KNR 4-01 0349/06		Rozebranie ścian wykonanych z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej 3,07*5,92*0,67 2,31*7,09*0,66-1,9*2,36*0,66	m3 m3	12,177 7,85

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,31*3,53*0,53*2-1,1*1*0,53*2 3,07*3,06*0,62-2,47*2,25*0,62 3,07*4,07*0,61-2,5*2,4*0,61 3,07*5,92*0,65-0,84*1,95*0,65-0,9*1,95*0,65 3,07*3,7*0,55-1,93*2,25*0,55	m3 m3 m3 m3 m3	7,478 2,379 3,962 9,608 3,859
			razem	m3	47,313
18	KNR 4-04 0203/08		Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 40cm na zaprawie cementowo-wapiennej		
			1*0,8*(7,19+6,55+17,05)	m3	24,632
			razem	m3	24,632
19	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
			7,8*0,15+53,04*0,1+2,025 247,888*0,15+6,977+23,667*0,05+21,122+47,313 24,632	m3 m3 m3	8,499 113,779 24,632
			razem	m3	146,91
20	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	146,91
21	Kalkulacja indywidualna		Oплата za składowanie i utylizację gruzu	m3	146,91
			1.2. Roboty konstrukcyjne		
			1.2.1. Podbicie ścian i fundamenty		
22	KNR 4-01 0104/02		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
			1,55*1,6*(12,78+7,16+2,26) 1,4*1,4*(1,64+5,86+12,13)	m3 m3	55,056 38,475
			razem	m3	93,531
23	KNR 4-01 0103/02		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2, głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III		
			1,55*2,3*(10,16+7,19+15,87+4,26)+1,55*0,5*2,5-24,632	m3	110,922
			razem	m3	110,922
24	KNNR 1 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km		
			4,967+15,869+0,84+10,996 0,59*1*(7,25+7,19+18,29)+0,25*1*5,79+1*2,1*0,25	m3 m3	32,672 21,283
			razem	m3	53,955
25	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	53,955
26	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami		
			93,531+110,922 -53,955	m3 m3	204,453 -53,955
			razem	m3	150,498
27	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
			Podbicie 0,75*0,1*(12,78+5,81+2,29) Ł1 0,8*0,1*(7,25+7,19+18,29+5,79)+0,1*2,2*0,26+2*0,1*0,3*0,8+2*0,1*0,8*0,55+0,1*1,4*0,9	m3 m3	1,566 3,401
			razem	m3	4,967
28	KNNR-W 3 0201/05		Podbicie betonem grubości 80cm ław lub ścian fundamentowych co 1m, z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym i odwozem samochodem samowyladowczym nadmiaru ziemi na odległość do 1km		
			Podbicie 0,95*0,8*(12,78+5,81+2,29)	m3	15,869
			razem	m3	15,869
29	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
			2*0,4*0,6*0,55 2*0,4*0,6*0,3 0,4*0,9*1,2	m3 m3 m3	0,264 0,144 0,432
			razem	m3	0,84
30	KNR 2-02 0208/02		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 z układaniem betonu za pomocą pompy		
			0,4*0,4*0,9*2 0,4*0,4*2,76	m3 m3	0,288 0,442
			razem	m3	0,73
31	KNR 2-02 0202/02		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
			0,4*0,7*(7,25+7,19+18,29+5,79)+0,4*2,1*0,25	m3	10,996

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	10,996
32	KNR 2-02 0219/03		Gzysmy o wysięgu ponad 50cm - trzon komina		
			0,94*0,81*0,17+0,64*0,17*0,17+(0,81*2+1,075)*0,17+0,11*0,7*1,08+0,81*0,57*0,14/2+0,81*0,44*0,14+0,81*0,44*0,39/2+0,81*0,53*0,16+0,61*0,81*0,41+0,81*0,41*0,38/2	m3	1,175
			0,14*(0,53*(0,21+0,11+0,15)+2,24*0,11*2)	m3	0,104
			0,14*(0,75*0,37+0,75*0,27+0,4*0,12+0,4*0,23)	m3	0,087
			razem	m3	1,366
33	KNR 2-02 0604/02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
			0,6*(7,25+7,19+18,29)+0,25*1*5,79+1*2,1*0,25	m2	21,611
			razem	m2	21,611
34	KNNR 2 0301/03		Fundamenty z bloczków betonowych		
			0,25*0,72*(5,91+7,2+6,86+6,59+17,36+17,7)	m3	11,092
			razem	m3	11,092
35	KNR 2-02 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m		
			0,25*0,25*0,72*6	m3	0,27
			0,25*0,5*0,72*3	m3	0,27
			0,25*0,76*0,72	m3	0,137
			razem	m3	0,677
36	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m		
			0,25*0,25*(5,91+7,2+6,86+6,59+17,36+17,7)	m3	3,851
			razem	m3	3,851
37	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
			Podbicie (12,78+7,18+2,29)/0,2*1,76*0,000222	t	0,043
			4*9*1,52*0,000222	t	0,012
			(7,25+7,19+18,29+5,79)/0,2*1,76*0,000222	t	0,075
			6*5*1*0,000222+3*5*1,5*0,000222+5*2,02*2*0,000222	t	0,016
			(5,91+7,2+6,86+6,59+17,36+17,7)/0,2*1*0,000222	t	0,068
			21*2,48*0,000222	t	0,012
			trzon komina (4*0,66+30*0,46+4*0,54+10*0,6+28*0,52+3*0,84+3*0,66+3*0,36+3*0,58)*0,000222	t	0,01
			razem	t	0,236
38	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli		
			Podbicie (12,78+7,18+2,29)*4*0,000888	t	0,079
			(4*5*0,93+4*7*0,68+4*4*1,45)*0,000888	t	0,054
			(7,25+7,19+18,29+5,79)*4*0,000888	t	0,137
			2,2*(4*6+6*3+8)*0,000888	t	0,098
			(5,91+7,2+6,86+6,59+17,36+17,7)*4*0,000888	t	0,219
			(20*1,28+8*3,3)*0,000888	t	0,046
			trzon komina (8*2,22+12*0,73+4*1,66+6*2,89+4*2,89+12*0,79+12*0,79+8*1,01+8*0,73)*0,000617	t	0,059
			razem	t	0,692
39	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 9cm na sucho		
			0,96*(11,17+7,09+10,73)	m2	27,83
			razem	m2	27,83
40	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 3cm na lepiku bez siatki metalowej		
			1*(6,61+5,99+17,11)	m2	29,71
			razem	m2	29,71
41	KNR 2-02 0603/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
			1,4*(7,18*2+20,58*2)	m2	77,728
			1,4*(5,87*2+18,74*2)	m2	68,908
			27,83	m2	27,83
			razem	m2	174,466
42	KNR 2-02 0603/08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	174,466
			1.2.2. Konstrukcja murowa i żelbetowa nadziemna		
43	KNNR 2 0601/09		Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy		
			0,75*2+0,5*(1,97+1,96+2,72+2,88+6,64+4,01+0,86)+0,7*(3,68+1,14)	m2	15,394
			razem	m2	15,394

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 2-02 0109/11		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5m z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm 3,38*(6,86+17,1+5,91+5,91) -1,6*2,55-1,08*2,5*0,9*2-1,8*2-1,8*1,4-5,25*2,5-1*1-1,1*2,1 6,4*3,05/2	m2 m2 m2 razem	120,936 -31,495 9,76 99,201
45	KNR-W 2-02r03 0108/03		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm 7,09*3,05/2+0,4*7,09	m2 razem	13,648 13,648
46	KNR 2-02 0126/01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	4
47	KNR 2-02 0126/02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	4
48	KNR 2-02 0210/04		Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy P1 2,85*0,25*0,25 P2 2,1*0,25*0,25	m3 m3 razem	0,178 0,131 0,309
49	KNR 2-02 0210/03		Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy P3 0,45*0,25*2,73 P4 2*0,45*0,24*4,6 P5 0,25*0,5*6,25	m3 m3 m3 razem	0,307 0,994 0,781 2,082
50	KNR 2-02 0208/04		Słupy żelbetonowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy S1 0,25*0,25*2,18*3+0,25*0,25*2,63*2+0,25*0,25*2,58 S3 0,25*0,75*2,58	m3 m3 razem	0,899 0,484 1,383
51	KNR 2-02 0208/03		Słupy żelbetonowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 2*0,5*0,25*2,58 2*0,5*0,25*2,53	m3 m3 razem	0,645 0,633 1,278
52	KNR 2-02 0211/04		Rygle i przekrycia ścian żelbetonowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m W2 0,35*0,25*(17,11+5,91+6,86) W3 (0,24*0,2+0,35*0,3)*(12,75+2,21) W3' 0,2*0,54*5,92	m3 m3 m3 razem	2,615 2,289 0,639 5,543
53	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli P1 14*1*0,000222 P2 14*1*0,000222 P3 18*1,4*0,000222 P4 2,8*1,4*0,000222 P5 41*1,5*0,000395 S 3*11*1*0,000222+2*2*14*1*0,000222+(13*1+21*1,5+2*2*21)*0,000222+2*2*21*1,2*0,000222 W2 150*1,2*0,000222 W3 75*(1,3+1,48)*0,000222 W3' 30*1,48*0,000222	t t t t t t t t t razem	0,003 0,003 0,006 0,001 0,024 0,071 0,04 0,046 0,01 0,204
54	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli P1 4*2,81*0,000888 P2 4*2,06*0,000888 P3 4*2,69*0,000888 P4 (2*4,56+5,7*2+2*4,56)*0,000888 P5 (4*6,23+4*7,47)*0,000888 S (3*4*2,4+2*4*2,86)*0,000888+(3*12+2*8*3)*0,000888+2*8*3*0,000888 W2 6*(17,11+5,91+6,86)*0,000888 W3 8*(12,75+2,21)*0,000888 W3' 6*5,9*0,000888	t t t t t t t t t razem	0,01 0,007 0,01 0,026 0,049 0,163 0,159 0,011 0,031 0,466
55	KNNR 7 0206/02		Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie do 20kg (z materiałem) 0,02*4	t	0,08

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	t	0,08
56	KNR 2-02 0122/01		Kominy z cegły klinkierowej wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły 7,48*0,74*1,98 6,27*0,64*0,64	m3 m3	10,96 2,568
			razem	m3	13,528
57	KNR 2-02 0119/01		Gzymsy z cegły pełnej o wymiarach 6x16cm 1,98*3 0,64*3	m m	5,94 1,92
			razem	m	7,86
58	KNR 2-02 0128/03		Ściany czopucha grubości 1/2 cegły 1,1*1,4+2*0,87	m2 m2	3,28 3,28
59	KNR 2-02 0128/01		Dno czopucha z cegły 1,4*0,87	m3 m3	1,218 1,218
60	KNR 2-02 0128/06		Dodatek za wykładzinę ceglami grubości 1/4 cegły 4*0,88*0,76	m2 m2	2,675 2,675
61	KNR 2-02 0923/02		Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną 7,48*(0,74*2+1,98*2) 6,27*0,64*4 3,28*2	m2 m2 m2	40,691 16,051 6,56
			razem	m2	63,302
62	KNNR-W 3 0906/01		Wymiana rusztu paleniskowego w trzonach kuchennych	szt	1
63	KNR-W 2-17 0144/01		Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ C o średnicy do 200mm - łapacz iskier	szt	1
			1.3. Dach		
			1.3.1. Więźba dachowa		
64	KNR 2-02 0406/01		Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej M1,2 0,529+0,227	m3 m3	0,756 0,756
65	KNR 2-02 0406/02		Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej M3 0,192+0,121	m3 m3	0,313 0,313
66	KNR 2-02 0408/06		Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 5,616	m3 m3	5,616 5,616
67	KNR 2-02 0408/04		Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,924+0,864	m3 m3	1,788 1,788
68	KNR 2-02 0408/02		Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,322+0,12+0,061+0,176 0,14	m3 m3 m3	1,679 0,14 1,819
69	KNR 2-02 0407/06		Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,292+0,179+0,168	m3 m3	0,639 0,639
70	KNR 2-02 0408/08		Krokwie narożne i koszone o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,166	m3 m3	0,166 0,166

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 2-02 0406/06		Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 1,777	m3	1,777
			razem	m3	1,777
72	KNR K-05 0102/05		Montaż deski czołowej 22,59+3,69+13,27+1,44*2	m	42,43
			razem	m	42,43
73	KNR K-05 0102/02		Wykonanie deskowania połaci dachu o rozstawie krokwi do 80cm 5,28*22,73*2-2,07*6,09/2 2*(4,32+1,28)/2*3,78	m2 m2	233,726 21,168
			razem	m2	254,894
1.3.2. Pokrycie dachowe					
74	KNR K-05 0103/03		Mocowanie papy na deskowaniu pełnym 5,28*22,73*2-2,07*6,09/2 2*(4,32+1,28)/2*3,78	m2 m2	233,726 21,168
			razem	m2	254,894
75	KNR K-05 0104/02		Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	254,89
76	KNR K-05 0105/02		Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	254,89
77	KNR K-05 0201/06		Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m ² z dachówki betonowej mocowanej klamrami co trzecią	m2	254,89
78	KNR K-05 0202/01		Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 13,59+8,53 4,32	m m	22,12 4,32
			razem	m	26,44
79	KNR K-05 0202/06		Montaż gąsiora początkowego	szt	3
80	KNR K-05 0203/03		Dodatkowe nakłady na obróbkę wklęsłych załamów dachów krytych dachówkami 5,8*2	m	11,6
			razem	m	11,6
81	KNR K-05 0401/01		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 22,73*2-6,09+1,28*2	m	41,93
			razem	m	41,93
82	KNR K-05 0401/02		Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m	41,93
83	KNR K-05 0402/03		Obróbka kominów (0,8*2+1,2*2)*15 1,11*4+0,51*2 0,64*2+0,82*2	m m m	60 5,46 2,92
			razem	m	68,38
84	KNR K-05 0403/01		Montaż kosza aluminiowego zwykłego	m	11,6
85	KNR K-05 0404/01		Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem 19,85+3,58+6,42	m	29,85
			razem	m	29,85
86	KNR K-05 0405/04		Montaż stopni kominiarskich stalowych 23	szt	23
			razem	szt	23
87	KNR K-05 0405/07		Montaż ławeczki kominiarskiej stalowej o długości 100cm	szt	18
88	KNR K-05 0405/06		Montaż ławeczki kominiarskiej stalowej o długości 80cm	szt	2
1.4. Elewacja					
89	KNR 2 1108/01		Ruszt drewniany na ścianach 2*0,77*2	m2	3,08

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,4*(12,75+7,09+2,26)	m2	8,84
			razem	m2	11,92
90	KNNR 2 1108/02		Boazerie z listew drewnianych		
			4,8*2,1/2	m2	5,04
			3,08	m2	3,08
			0,4*(12,75+7,09+2,26)	m2	8,84
			razem	m2	16,96
91	KNNR 2 1108/05		Dwukrotne lakierowanie boazerii		
			4,8*2,1/2*2	m2	10,08
			3,08	m2	3,08
			0,4*(12,75+7,09+2,26)	m2	8,84
			razem	m2	22
92	KNR 19-01 0309/04		Ściany z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej		
			0,18*(1*0,93+1*3,98+1*3,19+0,9*0,5)	m3	1,539
			razem	m3	1,539
93	KNR 2-31 0406/07		Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 7-9cm, na podsypce cementowo-piaskowej - analogia cokół		
			0,15*(2,72+2,88+0,66)	m2	0,939
			0,15*(3,54+1,74)	m2	0,792
			0,15*2,33	m2	0,35
			razem	m2	2,081
94	KNNR 2 1005/01		Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków budynków jednokondygnacyjnych		
			0,85*(2,72+2,88+0,66)	m2	5,321
			0,3*(3,54+1,74)	m2	1,584
			3,5*2,33	m2	8,155
			0,4*7,09+2,98*7,09/2	m2	13,4
			razem	m2	28,46
95	KNR 2-02 0613/06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej gr. 18cm układanych na sucho		
			3,08+30,088	m2	33,168
			razem	m2	33,168
96	KNR 0-23 2615/01		Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
			2,26*5,9+0,84*5,05+2,32*2,26+0,74*4,28	m2	25,986
			0,66*1,42+0,74*6,83+6,83*2,8/2	m2	15,553
			2,37*7,04+5,62*2,56/2	m2	23,878
			razem	m2	65,417
97	KNR 2-02 0219/01		Gzymsy o wysięgu do 15cm		
			0,2*0,12*(2,72+2,93+0,5+1,03+1,56+1,79+3,5+4,09+3,98+0,82)	m3	0,55
			razem	m3	0,55
98	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
			0,3*(2,72+2,93+0,5+1,03+1,56+1,79+3,5+4,09+3,98+0,82)	m2	6,876
			0,45*(1,8*2+0,9+1+4*0,5)	m2	3,375
			razem	m2	10,251
99	KNR 19-01 0326/18		Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoin do 0,007m2 z wykuciem spoin		
			2,25*3,38+7,09*3,46	m2	32,136
			3,37*12,76	m2	43,001
			razem	m2	75,137
100	KNR K-05 0501/02		Montaż rynien dachowych o średnicy 125mm w systemie odwodnieniowym		
			22,73*2-6,09+1,28*2	m	41,93
			razem	m	41,93
101	KNR K-05 0501/04		Montaż narożników wewnętrznych w systemie odwodnieniowym	szt	2
102	KNR K-05 0501/06		Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym	szt	6
103	KNR K-05 0501/07		Montaż denek w systemie odwodnieniowym	szt	6

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
104	KNR K-05 0502/02		Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym		
			3,5*6	m	21
			razem	m	21
105	KNR K-05 0502/03		Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym		
			6*4	szt	24
			razem	szt	24
			1.5. Stolarka		
106	KNR 2-02 1213/03		Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4m	m	3,83
107	KNNR 2 1104/02		Ościeżnice drewniane DZ		
			1,6*2,55	m2	4,08
			2,5*1,08	m2	2,7
			2,1*1,1	m2	2,31
			razem	m2	9,09
108	KNNR 2 1104/04		Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykończone DZ	m2	9,09
109	KNNR 2 1106/03		Bramy garażowe uchylne podnoszone mechanicznie - brama roletowa DZ3		
			2,4*5,25	m2	12,6
			razem	m2	12,6
110	KNNR 2 1101/03		Okna balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna balkonowe drewniane jednoramowe, fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2,0m2 O1		
			1,8*1,4	m2	2,52
			1,8*2,2	m2	3,96
			razem	m2	6,48
111	KNNR 2 1101/02		Okna balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna balkonowe drewniane jednoramowe, fabrycznie wykończone o powierzchni do 2,0m2		
			0,9*2	m2	1,8
			razem	m2	1,8
112	KNNR 2 1101/01		Okna balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna balkonowe drewniane jednoramowe, fabrycznie wykończone o powierzchni do 1,0m2 O3		
			1*1	m2	1
			0,64*0,47*4	m2	1,203
			razem	m2	2,203
113	KNNR 2 1105/01		Okna poddaszy fabrycznie wykończone połaciowe		
			15*0,78*1,18	m2	13,806
			razem	m2	13,806
114	KNNR 2 0302/07		Osadzenie podokienników granitowych w ścianach murowanych		
			4*0,6+1,1	m	3,5
			razem	m	3,5
115	KNNR 2 0302/07		Osadzenie podokienników drewnianych w ścianach murowanych		
			3,7+0,9	m	4,6
			razem	m	4,6
			1.6. Roboty wykończeniowe wewnętrzne		
			1.6.1. Podłóża i posadzki		
116	KNR 4-01 0106/01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m		
			0,35*77,88	m3	27,258
			0,47*29,76	m3	13,987
			razem	m3	41,245
117	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych		
			0,15*77,88	m3	11,682
			0,15*29,76	m3	4,464
			razem	m3	16,146
118	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
			0,1*77,88	m3	7,788
			0,1*29,76	m3	2,976

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	10,764
119	KNNR 2 0604/01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	107,64
120	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej ze zbrojeniem rozproszonym grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	77,88
121	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	77,88
122	NNRNKB 6 2806/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	77,88
123	NNRNKB 6 2809/03		Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 13,12*2+5,92*2+0,26*2-5,05-1,1	m	32,45
			razem	m	32,45
124	KNR 2-02 0609/03		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych gr.15cm podłogowych na sucho	m2	29,76
125	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	29,76
126	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	29,76
127	NNRNKB 6 2806/05		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	29,76
128	NNRNKB 6 2809/03		Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 5,92*2+5,84*2	m	23,52
			razem	m	23,52
			1.6.2. Ściany i sufity		
			1.6.2.1. Pomieszczenie 1		
129	KNR 19-01 0326/18		Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoin do 0,007m2 z wykuciem spoin 2,95*(12,16+5,92+1,66)	m2	58,233
			razem	m2	58,233
130	KNR 2-02 0802/02		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym 5,92*2,52/2*2+5,92*0,35*2+3,3*(5,92+11,45+0,97-1,98)-1,8*0,98-5,25*2,5	m2	58,161
			razem	m2	58,161
131	KNR 2-02 2007/04		Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 3,85*2*13,12+0,35*(11,45+0,97)+0,65*(12,23+1,66)	m2	114,4
			razem	m2	114,4
132	KNR 2-02 2006/04		Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach	m2	114,4
133	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	114,4
134	KNR 2-02 0613/06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej gr. 5cm układanych na sucho	m2	114,4
135	KNNR 2 1401/06		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m2	58,161
136	KNNR 2 1402/04		Trzykrotne malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną	m2	114,4
			1.6.2.2. Pomieszczernie 2		
137	KNR 2-02 0802/02		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym 5,92*2,52/2*2+5,92*0,35*2+3,3*(5,91*2+5,84*2-1,68)-1,8*1,4-1,8*2-0,9*2-1,08*2,5-1,6*2,55 0,24*(3,6+2*2+1,98+2,5*2+1,6+2,55*2)	m2 m2	76,368 5,107
			razem	m2	81,475
138	KNR 2-02 2007/04		Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 3,85*2*5,84+0,35*5,84*2	m2	49,056
			razem	m2	49,056
139	KNR 2-02 2006/04		Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach	m2	49,056
140	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	49,056
141	KNR 2-02 0613/06		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej gr. 5cm układanych na sucho	m2	49,056

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
142	KNNR 2 1401/06		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania 5,92*2,52/2*2+5,92*0,35*2+1,8*(5,91*2+5,84*2-1,68)-3,6*0,5-1,98*1-1,05*1,6 0,24*(3,6+2*0,5+1,98+0,5*2+1,6+1,05*2)	m2 m2 razem	52,878 2,707 55,585
143	KNNR 2 1402/04		Trzykrotne malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną	m2	49,056
144	KNNR-W 2 1108/01		Ruszt drewniany na ścianach 1,5*(5,91*2+5,84*2-3,6-1,68-1,6+0,24*6)+0,6*1,8+0,5*0,9	m2 razem	28,62 28,62
145	KNNR-W 2 1108/02		Boazerie z listew drewnianych	m2	28,62
146	KNNR-W 2 1108/05		Dwukrotne lakierowanie boazerii 28,62 jętki 7*6,41*(0,22*2+0,18*2)+34*2,4*(0,08*2+0,18*2)+8*1,87*(0,05*2+0,16*2)+8*0,95*(0,05*2+0,16*2)+4*3,05*(0,08*2+0,18*2)	m2 m2 razem	28,62 94,147 122,767
			2. Wiata edukacyjna		
			2.1. Fundamenty		
147	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 18,8*14,1	m2 razem	265,08 265,08
148	KNR 2-01 0217/06		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 1,5*2,5*2,5+1,5*(6,5*5+8,8*4,4/2+9*4,75+4,9*7,4)	m3 razem	205,68 205,68
149	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 205,68-19,817	m3 razem	185,863 185,863
150	KNNR 1 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 3,297+1,6+9,376+5,544	m3 razem	19,817 19,817
151	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	19,817
152	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego St 4*0,1*1,1*1,1 Ł1 0,1*0,6*(7,1+3,46+7,62+0,5+1,51+3,25+1,6+4,93+5,9+10,41+0,2*3)	m3 m3 razem	0,484 2,813 3,297
153	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 4*1*1*0,4	m3 razem	1,6 1,6
154	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Ł1 0,4*0,5*(7,1+3,46+7,62+0,5+1,51+3,25+1,6+4,93+5,9+10,41+0,2*3)	m3 razem	9,376 9,376
155	KNR 2-02 0208/03		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy SI1 10*0,9*0,4*0,4 SI2 11*0,9*0,6*0,4 SI3 3*0,9*0,8*0,4 SI4 3*0,9*(0,2*0,4+0,6*0,4)	m3 m3 m3 m3 razem	1,44 2,376 0,864 0,864 5,544
156	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli St 4*9*1,52*0,000222 Ł1 (3,38+7,54+8,02+1,26+1,43+3,67+2,02+5,35+5,82+10,68)/0,2*1,56*0,000222 SI1 10*9*1,52*0,000222 SI2 11*9*1,92*0,000222 SI3 3*2*9*1,84*0,000222	t t t t t	0,012 0,085 0,03 0,042 0,022

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			SI4 3*2*91,92*0,000222	t	0,122
			razem	t	0,313
157	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			St 4*(16*1,08*0,000888+4*4*1,55*0,000888)	t	0,149
			L1 (3,38+7,54+8,02+1,26+1,43+3,67+2,02+5,35+5,82+10,68)*4*0,000888	t	0,175
			SH1 10*4*1,55*0,000888	t	0,055
			SI2 11*6*1,55*0,000888	t	0,091
			SI3 3*8*1,55*0,000888	t	0,033
			SI4 3*8*1,55*0,000888	t	0,033
			razem	t	0,536
158	KNNR 7 0208/03		Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 10kg		
			27*0,0075+23*0,0087	t	0,403
			razem	t	0,403
			2.2. Konstrukcja drewniana i pokrycie dachowe		
159	KNR 2-02 0408/06		Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
			Kr 1,49+1,026+0,75+1,342+0,504+0,84	m3	5,952
			razem	m3	5,952
160	KNR 2-02 0406/06		Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
			Be 0,682+0,291	m3	0,973
			razem	m3	0,973
161	KNR 2-02 0408/02		Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
			KI 0,2+0,132+0,252+0,544+0,149+1,123	m3	2,4
			razem	m3	2,4
162	KNR 2-02 0406/06		Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
			PI 0,194+0,293	m3	0,487
			razem	m3	0,487
163	KNR 2-02 0407/06		Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
			Od 0,376+0,729+0,932	m3	2,037
			razem	m3	2,037
164	KNR 2-02 0407/06		Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
			0,713+0,816+0,83+0,423+0,587	m3	3,369
			razem	m3	3,369
165	KNR 2-02 0407/06		Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
			Ok 0,589+0,178+0,701	m3	1,468
			razem	m3	1,468
166	KNR 2-02 0408/01		Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
			MI 0,404+0,079	m3	0,483
			razem	m3	0,483
167	KNR 2-02 0408/03		Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
			EI 0,137+0,048+0,029+0,099+0,048+0,066+0,062+0,098+0,147	m3	0,734
			razem	m3	0,734
168	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	193,47
169	KNR 2-02 0410/04		Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm	m2	193,47
170	Kalkulacja indywidualna		Pokrycie dachu trzcina gr. 35cm (zabezpieczone do stopnia Brooft1)		
				m2	193,47
171	KNR 2-02 1506/07		Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych drewna		
			Kr (2*0,1+2*0,2)*(4,66*16+5,7*9+7,5*5+6,1*11+6,3*4+7*6)	m2	178,596
			Be (2*0,18+2*0,22)*(5,74*3+7,34)	m2	19,648
			KI (0,18*2+0,09*2)*(6,18*2+4,08*2+7,78*2+8,4*4+4,6*2+3,25*24)	m2	84,715
			Oc 4*0,18*(5,43*2+6,03+2,56+7,84+4,27)	m2	22,723
			PI 4*0,18*(5,98+9,04)	m2	10,814
			Od 4*0,18*(5,8*2+7,5*3+7,19*4)	m2	45,259

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			SI 4*0,18*(2,75*8+3,6*7+2,845*9+6,535*2+6,035*3) Ok 4*0,18*(3,03*6+2,75*2+3,09*7) MI 4*0,18*(1,78*7+1,22*2) EI (0,08*2+0,18*2)*(9,54+1,66*2+2,04+6,9+3,36+4,61+1,07*4+1,14*6+1,28*8) 193,47*2	m2 m2 m2 m2 m2	74,866 32,623 10,728 26,588 386,94
			razem	m2	893,5
			3. Schody zewnętrzne		
			3.1. Fundamenty		
172	KNR 2-01 0217/06		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 0,9*4*3,1	m3 razem	11,16 11,16
173	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 11,16-2,512	m3 razem	8,648 8,648
174	KNR 2-01 0212/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 0,61+1,524+0,058+0,32	m3 razem	2,512 2,512
175	KNR 2-01 0214/02		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	2,512
176	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,1*0,6*(3,94*2+1,14*2)	m3 razem	0,61 0,61
177	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,3*0,5*(3,94*2+1,14*2)	m3 razem	1,524 1,524
178	KNR 2-02 0208/05		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,24*0,24*0,5*2	m3 razem	0,058 0,058
179	KNR 2-02 0208/03		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,4*0,4*0,5*4	m3 razem	0,32 0,32
180	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 60*1,36*0,000222 2*4*0,88*0,000222 4*4*1,52*0,000222	t t t razem	0,018 0,002 0,005 0,025
181	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 4*(2,06*2+3,86*2)*0,000888 6*4*1*0,000888	t t razem	0,042 0,021 0,063
			3.2. Konstrukcja drewniana i pokrycie dachowe		
182	KNR 2-02 0408/03		Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Kr 0,354	m3 razem	0,354 0,354
183	KNR 2-02 0407/04		Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Słu 0,576	m3 razem	0,576 0,576
184	KNR 2-02 0406/04		Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Ele 0,294+0,157	m3 razem	0,451 0,451
185	KNR 2-02 0406/06		Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Pla 0,223	m3	0,223
			razem	m3	0,223
186	KNR 2-02 0408/01		Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
			Odk 0,307	m3	0,307
			razem	m3	0,307
187	KNR 2-22 0603/01		Schody o stopniach wpuszczanych		
			1,64*2,855	m2	4,682
			razem	m2	4,682
188	KNR 2-22 0603/03		Balustrady z poręczami		
			2,855*1,1*2+1,8*1,1+1,64*1,1*2	m2	11,869
			razem	m2	11,869
189	KNR 2-02 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	16,82
190	KNR 2-02 0410/04		Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm	m2	16,82
191	Kalkulacja indywidualna		Pokrycie dachu trzcina gr. 35cm (zabezpieczone do stopnia Brooft1)	m2	16,82
192	KNR 2-02 1506/07		Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych drewna		
			Kro (2*0,08+2*0,18)*2,05*12	m2	12,792
			Stu 4*0,16*3,75*6	m2	14,4
			Ele 4*0,16*(1,64*7+2,05*3)	m2	11,283
			Pla 0,16*4*4,36*2	m2	5,581
			Odk 4*0,16*2*6	m2	7,68
			4,682*2	m2	9,364
			11,869*2	m2	23,738
			16,82*2	m2	33,64
			razem	m2	118,478
			4. Ziemianka edukacyjna		
193	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			6,8*9	m2	61,2
			razem	m2	61,2
194	KNR 2-01 0217/06		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3		
			2,1*6*8,5	m3	107,1
			razem	m3	107,1
195	KNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	53
196	KNR 2-01 0212/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	53,1
197	KNR 2-01 0214/02		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	53,1
198	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
			Ł3 0,1*0,7*4,7	m3	0,329
			Ł4 0,1*0,5*(4*2+3,8)	m3	0,59
			razem	m3	0,919
199	KNR 2-02 0202/01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
			Ł3 0,4*0,6*4,6	m3	1,104
			Ł4 0,4*0,4*(4*2+3,8)	m3	1,888
			razem	m3	2,992
200	KNR 2-02 0207/01		Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu		
			0,9*1,9*2	m2	3,42
			razem	m2	3,42
201	KNR 2-02 0207/07		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m2	3,42
202	KNR 2-02 0207/01		Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy		
			(0,9+1,6)/2*1,6*2+1,6*1,25*2	m2	8

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	8
203	KNR 2-02 0207/07		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	8
204	KNR 2-02 0207/01		Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z układaniem betonu za pomocą pompy 2,805*(4,24*2+3,64)+3,24*0,4 4,04*4,3-1,6*2,1	m2 m2	35,293 14,012
			razem	m2	49,305
205	KNR 2-02 0207/07		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	49,305
206	KNR 2-02 0206/06		Dodatek za obramowanie otworów w ścianie betonowej 1,6*2+2,1	m razem	5,3 5,3
207	KNR 2-02 0236/01		Kopuły żelbetowe łupinowe usytuowane ponad terenem o grubości łupiny do 6cm z układaniem betonu za pomocą pompy 4,26*4,44	m2 razem	18,914 18,914
208	KNR 2-02 0216/05		Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	18,914
209	KNR 2-02 0218/01		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0,12*1,4*1,9	m3 razem	0,319 0,319
210	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli Ł3 24*1,76*0,000222 Ł4 65*1,36*0,000222 stropy 39*3,88*0,000888+19*4,6*0,000888 schody 1,4*1,9/0,2*0,000222	t t t t razem	0,009 0,02 0,212 0,003 0,244
211	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli Ł3 4,52*4*0,000888 Ł4 (2*4*4,52+4*3,72)*0,000888+65*2*1,1*0,000888 Fundament schodów (8+3,42)/0,2*0,000888*2 ściany 96*2,97*0,000888+56*4,56*0,000888+39*3,88*0,000888+19*4,6*0,000888+36*3,1*0,000888+34*3,56*0,000888 schody 1,4*1,9/0,1*0,000888	t t t t t razem	0,016 0,172 0,101 0,899 0,024 1,212
212	KNR 2-02 0602/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa Ł3 0,4*4,6 Ł4 0,2*(4*2+3,8) 18,914	m2 m2 m2 razem	1,84 2,36 18,914 23,114
213	KNR 2-02 0602/08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	23,114
214	KNR 2-02 0603/07		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 3,205*4,24*2 4,04*4,3-1,6*2,1+0,4*4,44 1,4*(2*3+2*4)	m2 m2 m2 razem	27,178 15,788 19,6 62,566
215	KNR 2-02 0603/08		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	62,566
216	KNR 2 0301/03		Fundamenty z bloczków betonowych 1,1*0,12*(3*2+4,24*2) 1*4,44*0,12	m3 m3 razem	1,911 0,533 2,444
217	KNR 2 1005/01		Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków budynków jednokondygnacyjnych 1,8*4,24*2+2,25*3*2-1,6*2,1	m2 razem	25,404 25,404
218	KNR 2-02 0126/01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	1

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
219	KNR 2-02 0125/02		Sklepienia cylindryczne grubości 1/2 cegły z żebrami o zmiennym przekroju 3,64*4,24	m2	15,434
			razem	m2	15,434
220	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej 2,84*4,2-1,6*1,2	m2	10,008
			razem	m2	10,008
221	KNR 19-01 0309/04		Ściany z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,12*(2,96*4,44-1,6*2,1)	m3	1,174
			razem	m3	1,174
222	KNR-W 2-02 1027/04		Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m2 2,1*1,6	m2	3,36
			razem	m2	3,36
223	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych kruszywo naturalne 1,25*1,9*0,7 12*0,2	m3 m3	1,663 2,4
			razem	m3	4,063
224	KNR 2-02 0616/01		Izolacje poziome z geowłókniny 1,25*1,9+12	m2	14,375
			razem	m2	14,375
225	KNR 2-02 1101/07		Podkłady na podłożu gruntowym z piasku (1,25*1,9+12)*0,12	m3	1,725
			razem	m3	1,725
226	KNR 2-31 0501/04		Chodniki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka granitowa 4x6cm 1,4*1,9	m2	2,66
			razem	m2	2,66
227	KNNR 1 0311/02		Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 0,2*4,44*4,32+6*1,2/2*3+5*1,5/4/2*2	m3	16,511
			razem	m3	16,511
228	KNNR 1 0507/01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm 9*8	m2	72
			razem	m2	72
229	KNNR 1 0507/02		Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem	m2	72
			5. Amfiteatr		
230	KNR 2-01 0217/06		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 1,4*2,7*(4,1*2+3,7*2+3,7)	m3	72,954
			razem	m3	72,954
231	KNNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z dostawą gruntu 72,495-7,067	m3	65,428
			razem	m3	65,428
232	KNR 2-01 0212/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 2,358+ (0,92*0,2+0,4*0,2)*(3,409*2+3,673*3)	m3	7,067
			razem	m3	7,067
233	KNR 2-01 0214/02		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	7,067
234	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego (0,72+0,3*2)*(3,41*2+3,68*3)*0,1	m3	2,358
			razem	m3	2,358

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
235	KNR 2-21 0607/03		Ławki parkowe z betonu żwirowego monolitycznego (0,92*0,2+0,4*0,2+1,12*0,2+0,35*0,32)*(3,409*2+3,673*3)	m3	10,702
			razem	m3	10,702
236	KNR 2-21 0607/02		Ławki parkowe z obudową drewnianą siedzeniową (3,409*2+3,673*3)*(1,23+0,65)	m	33,534
			razem	m	33,534
237	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 90*2,36*0,000222+102*2,36*0,0002226+114*2,38*0,000222	t	0,161
			razem	t	0,161
238	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 216*(2,9+3,7)/2*0,000888	t	0,633
			razem	t	0,633
			6. Mur oporowy		
239	KNR 2-01 0217/06		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 (((0,8*0,7/2)+2,1*1+2,1*0,7/2)*43,2	m3	134,568
			razem	m3	134,568
240	KNR 1 0214/05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami z dostawą gruntu 134,568-35,424	m3	99,144
			razem	m3	99,144
241	KNR 2-01 0212/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 4,752+8,64+9,072+12,96	m3	35,424
			razem	m3	35,424
242	KNR 2-01 0214/02		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych	m3	35,424
243	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 43,2*0,1*1,1	m3	4,752
			razem	m3	4,752
244	KNR 2-02 0238/01		Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pozioma prostokątna o stopie płaskiej 0,2*1*43,2	m3	8,64
			razem	m3	8,64
245	KNR 2-02 0239/05		Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 30cm (0,7*0,3)*43,2	m3	9,072
			razem	m3	9,072
246	KNR 2-02 0239/03		Ściany oporowe żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - część pionowa o wysokości do 3m o przekroju prostokątnym grubości do 20cm 0,2*1,5*43,2	m3	12,96
			razem	m3	12,96
247	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 43,2/0,2*3,37*0,000617 43,2/0,2*3,87*0,000888 43,0,2*1,64*0,000617	t t t	0,449 0,742 0,218
			razem	t	1,409
248	KNR 19-01 0309/04		Ściany z kamienia polnego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,12*1,05*(43,2-3,7)	m3	4,977
			razem	m3	4,977
249	KNR 0-21 4004/01		Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości 14cm 43,2*0,56	m2	24,192
			razem	m2	24,192
250	KNR 2-02 1506/07		Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych drewna	m2	24,192

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
251	Kalkulacja indywidualna		Ogrodzenie drewniane		
			43,2-3,7	m	39,5
			razem	m	39,5
			7. Elementy małej architektury		
			7.1. Światowid		
252	KNR 2-01 0312/10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	5
253	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
			0,3*0,3*0,8*5	m3	0,36
			razem	m3	0,36
254	KNNR 7 0208/03		Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 10kg		
			5*0,0087	t	0,044
			razem	t	0,044
255	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż "Światowida" - zgodnie z projektem		
				szt	5
			7.2. Żegnacz		
256	KNR 2-01 0217/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3		
			1,5*2,3*2,3	m3	7,935
			razem	m3	7,935
257	KNNR 1 0318/02		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV		
			7,935-0,427	m3	7,508
			razem	m3	7,508
258	KNR 2-01 0212/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
			0,081+0,256+0,09	m3	0,427
			razem	m3	0,427
259	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	0,427
260	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
			0,1*0,9*0,9	m3	0,081
			razem	m3	0,081
261	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
			0,8*0,8*0,4	m3	0,256
			razem	m3	0,256
262	KNR 2-02 0208/04		Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu		
			0,3*0,3*1	m3	0,09
			razem	m3	0,09
263	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli		
			9*1,12*0,000222	t	0,002
			razem	t	0,002
264	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
			12*0,88*0,000888	t	0,009
			4*1,6*0,000888	t	0,006
			razem	t	0,015
265	KNNR 7 0208/04		Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 20kg		
			0,0148	t	0,015
			razem	t	0,015
266	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż "Żegnacz" - zgodnie z projektem		
				szt	1
			7.3. Brama wejściowa		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
267	KNR 2-01 0217/02		Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ 1,5*2,3*2,3*2	m3	15,87
			razem	m3	15,87
268	KNNR 1 0318/02		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV (7,935-0,427)*2	m3	15,016
			razem	m3	15,016
269	KNR 2-01 0212/01		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach (0,081+0,256+0,09)*2	m3	0,854
			razem	m3	0,854
270	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	0,854
271	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 0,1*0,9*0,9*2	m3	0,162
			razem	m3	0,162
272	KNR 2-02 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu 0,8*0,8*0,4*2	m3	0,512
			razem	m3	0,512
273	KNR 2-02 0208/04		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu 0,3*0,3*1*2	m3	0,18
			razem	m3	0,18
274	KNR 2-02 0290/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 9*1,12*0,000222*2	t	0,004
			razem	t	0,004
275	KNR 2-02 0290/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 12*0,88*0,000888*2 4*1,6*0,000888*2	t	0,019
				t	0,011
			razem	t	0,03
276	KNNR 7 0208/04		Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 20kg 0,0148*2	t	0,03
			razem	t	0,03
277	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż bramy wejściowej - zgodnie z projektem	szt	1
			7.4. Tablica z labiryntem		
278	KNR 2-01 0312/10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	2
279	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu 0,3*0,3*0,8*2	m3	0,144
			razem	m3	0,144
280	KNNR 7 0208/03		Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 10kg 2*0,0087	t	0,017
			razem	t	0,017
281	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż tablicy z labiryntem	szt	1
			7.5. Skrzynka do księgi gości		
282	KNR 2-01 0312/10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	1
283	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu 0,3*0,3*0,8*2	m3	0,144
			razem	m3	0,144
284	KNNR 7 0208/03		Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 10kg		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2*0,0087	t	0,017
			razem	t	0,017
285	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż skrzynki do książki gości	szt	1
			7.6. Stojak z zagadkami		
286	KNR 2-01 0312/10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	10
287	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
			0,3*0,3*0,8*10	m3	0,72
			razem	m3	0,72
288	KNNR 7 0208/03		Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 10kg		
			10*0,0087	t	0,087
			razem	t	0,087
289	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż stojaka z zagadkami	szt	5
			7.7. Fotopstryk		
290	KNR 2-01 0312/10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	3
291	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
			0,3*0,3*0,8*3	m3	0,216
			razem	m3	0,216
292	KNNR 7 0208/03		Wykonanie i montaż na budowie konstrukcji spawanych o masie elementów 10kg		
			3*0,0087	t	0,026
			razem	t	0,026
293	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż "Fotopstryka"	szt	1
			7.8. Tropy		
294	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż tropów	szt	6
			7.9. Plac zabaw		
295	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż urządzenia rekreacyjnego -dwa podesty na wysokości ok. 1,05m połączone pomostem z lin polipropylenowych dł. ok. 2m, wejście wspinaczkowe z płyt HDPE z uchwytami, zjeżdżalnia z wys. ok. 1,05m, wejście schodkami, ślizg strażacki, gra "kółko- krzyżyk", jeden z podestów zakończony wieżą	kpl	1
296	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż bujaka sprężynowego	szt	3
297	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż hustawki z dwoma siedziskami	szt	1
298	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż huśtawki typu ważka	szt	1
299	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż urządzenia rekreacyjnego - zjeżdżalnia z wys. ok. 1,05m, drabinka łańcuszkowa, lina do wspinania, huśtawka, wieża zakończona daszkiem, podest na wysokości ok. 1,05m, wejście drabinkowe na wieżę	kpl	1
			8. Ogrodzenie drewniane		
300	KNR 2-01 0312/10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	4
301	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
			0,3*0,3*0,8*4	m3	0,288
			razem	m3	0,288
302	KNNR 2 1605/01		Sztachety ogrodzeniowe z listew o rozstawie co 10cm - analogia ogrodzenie drewniane		
			6,15*1,7	m2	10,455
			razem	m2	10,455
			9. Ogrodzenie		
303	KNR 2-31 0818/04		Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			20,5+22+39+12,5+12,9+4	m	110,9
			razem	m	110,9
304	KNR 2-01 0312/10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	72
305	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
			72*0,3*0,3*0,8	m3	5,184
			razem	m3	5,184
306	KNNR 2 1604/07		Osadzenie metalowe z przęsł wys. 2m		
			166*2	m2	332
			razem	m2	332
307	KNR 2-02 1808/11		Wrota 3,6m z furtkami 1m	kpl	2
			10 Plot leszczynowy		
308	KNR 2-01 0312/10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	19
309	KNR 2-02 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
			19*0,3*0,3*0,8	m3	1,368
			razem	m3	1,368
310	Kalkulacja indywidualna		Plot leszczynowy		
			3,145*3+2,8+1,3+4,89+4,195	m	22,62
			razem	m	22,62
			11 Dostawa i montaż mebli ogrodowych		
311			Dostawa i montaż stołów Typ 1 70x360cm wraz z dwoma ławkami 40x360cm	kpl	3
312			Dostawa i montaż stołów Typ 2 70x240cmx2 wraz z ławami 330x40cmx2+220x40cm+140x40cm	kpl	1
			12 Dostawa i montaż granitowego kamienia		
313			Dostawa i montaż granitowego kamienia wys. 170cm śr ok. 1m	szt	1
			13 Dostawa i montaż pochylni wspinaczkowej		
314			Dostawa i montaż pochylni wspinaczkowej	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa oraz przebudowa istniejącego budynku gospodarczego wraz z jego zmianą sposobu użytkowania na budynek edukacyjny, budowa wiaty edukacyjne, ziemianki edukacyjnej, zadaszonych schodów zewnętrznych, muru oporowego, ogrodzenia wysokości 2m, części rekreacyjnej elementów małej architektury o charakterze edukacyjnym, amfiteatru, zieleni niskiej oraz wysokiej, wewnętrznej linii zasilającej elektrycznej

Nr	Opis	Wartość
1.	Budynek edukacyjny	
1.1.	Roboty rozbiórkowe	
1.2.	Roboty konstrukcyjne	
1.2.1.	Podbicie ścian i fundamenty	
1.2.2.	Konstrukcja murowa i żelbetowa nadziemna	
1.3.	Dach	
1.3.1.	Więźba dachowa	
1.3.2.	Pokrycie dachowe	
1.4.	Elewacja	
1.5.	Stolarka	
1.6.	Roboty wykończeniowe wewnętrzne	
1.6.1.	Podłoga i posadzki	
1.6.2.	Ściany i sufit	
1.6.2.1.	Pomieszczenie 1	
1.6.2.2.	Pomieszczenie 2	
2.	Wiata edukacyjna	
2.1.	Fundamenty	
2.2.	Konstrukcja drewniana i pokrycie dachowe	
3.	Schody zewnętrzne	
3.1.	Fundamenty	
3.2.	Konstrukcja drewniana i pokrycie dachowe	
4.	Ziemianka edukacyjna	
5.	Amfiteatr	
6.	Mur oporowy	
7.	Elementy małej architektury	
7.1.	Światowid	
7.2.	Żegnac	
7.3.	Brama wejściowa	
7.4.	Tablica z labiryntem	
7.5.	Skrzynka do książki gości	
7.6.	Stojak z zagadkami	
7.7.	Fotopstryk	
7.8.	Tropy	
7.9.	Plac zabaw	
8.	Ogrodzenie drewniane	
9.	Ogrodzenie	
10.	Plot leszczynowy	
11.	Dostawa i montaż mebli ogrodowych	
12.	Dostawa i montaż granitowego kamienia	
13.	Dostawa i montaż pochylni wspinaczkowej	