

Przedmiar

Termomodernizacja budynku , utwardzenia , plac zabaw , nasadzenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.0 TERMOMODERNIZACJA		
		1.1 Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Ogniomury 7,0*0,4+1,4*0,4+(3,55+1,25)*0,4+(1,08+6,22)*0,4+2,8*2*0,3+9,8*0,4+6,0*0,4 parapety zewnętrzne ściana tylna 0,25*(2,2*4+0,9+1,8) parapety zewnętrzne ściana przednia i lewe skrzydło 0,25*(2,65*3+2,2+2,3*4+1,8*3) pasy nadrynnowe 15,24*0,25*2+0,25*(8,3*2+4,3+12,0) razem	m2 m2 m2 m2 m2	16,2 2,875 6,188 15,845 41,108
2	KNR 4-01 0701/05 Analogia	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 100% odbicia i uzupełnienia tynków zewnętrznych ściana frontowa i boki 11,46*6,4+3,8*2,6+9,8*4,6+4,86*2,4+8,07*2,7+4,5*1,2+2,78*3,0*2+4,43*4,02-1,5*2,05*2-(2,65*0,9)*3+0,16*(2,65+0,9*2)*3-1,8*1,5*3+0,16*(1,8+1,5*2)*3-2,2*0,9*2+0,16*(2,2+0,9*2)*2 ściana tylna 15,24*6,5+6,13*4,62+12,54*3,67+1,15*4,4-2,2*0,9*4+0,16*(2,2+0,9*2)*4 Elewacja wschodnia 7,93*4,47+7,93*3,02 Elewacja zachodnia 12,32*3,94+7,93*2,7-2,3*0,9*4+0,16*(2,3+0,9*2)*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2	182,001 173,102 59,396 64,296 478,795
3	KNR 4-01 0619/06	Szczotkowanie przy użyciu szczotek stalowych ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5m2 ściana frontowa i boki 11,46*6,4+3,8*2,6+9,8*4,6+4,86*2,4+8,07*2,7+4,5*1,2+2,78*3,0*2+4,43*4,02-1,5*2,05*2-(2,65*0,9)*3+0,16*(2,65+0,9*2)*3-1,8*1,5*3+0,16*(1,8+1,5*2)*3-2,2*0,9*2+0,16*(2,2+0,9*2)*2 ściana tylna 15,24*6,5+6,13*4,62+12,54*3,67+1,15*4,4-2,2*0,9*4+0,16*(2,2+0,9*2)*4 Elewacja wschodnia 7,93*4,47+7,93*3,02 Elewacja zachodnia 12,32*3,94+7,93*2,7-2,3*0,9*4+0,16*(2,3+0,9*2)*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2	182,001 173,102 59,396 64,296 478,795
4	KNR-W 4-01 0545/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,6*2+3,7+3,8+2,6+2,4+4,16+1,2+3,9*2+4,0 razem	m m	42,86 42,86
5	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 12,3+15,2*2+12,45*2+4,50+4,3 razem	m m	76,4 76,4
6	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 478,66*0,025 razem	m3 m3	11,967 11,967
7	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 478,66*0,025 razem	m3 m3	11,967 11,967
8	Kalkulacja indywidualna	Oplata administracyjna za składowanie na wysypisku 478,66*0,025 razem	m3 m3	11,967 11,967
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów mocowanych do ścian budynku takich jak , krata razem	kpl	1
		1.2 Ocieplenie ścian		
10	KNR 4-01 0307/01 Analogia	Przemurowanie ciągłe pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej analogia - skucie tynku wyczyszczenie spoin i obsadzenie w co drugiej pręta d=8mm dł.50cm na zaprawie cementowej , na całej długości pęknięcia 22 razem	m m	22 22
11	KNR 2-02 0814/01 Analogia	Tynki pocienione przecierane grubości 3-4mm wykonywane na ścianach betonowych ręcznie z transportem ręcznym - klejem cienkowarstwowym ściana frontowa i boki 11,46*6,4+3,8*2,6+9,8*4,6+4,86*2,4+8,07*2,7+4,5*1,2+2,78*3,0*2+4,43*4,02-1,5*2,05*2-(2,65*0,9)*3+0,16*(2,65+0,9*2)*3-1,8*1,5*3+0,16*(1,8+1,5*2)*3-2,2*0,9*2+0,16*(2,2+0,9*2)*2 ściana tylna 15,24*6,5+6,13*4,62+12,54*3,67+1,15*4,4-2,2*0,9*4+0,16*(2,2+0,9*2)*4 Elewacja wschodnia 7,93*4,47+7,93*3,02 Elewacja zachodnia 12,32*3,94+7,93*2,7-2,3*0,9*4+0,16*(2,3+0,9*2)*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2	182,001 173,102 59,396 64,296 478,795

Termomodernizacja budynku , utwardzenia , plac zabaw , nasadzenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych ściana frontowa i boki $11,46*6,4+3,8*2,6+9,8*4,6+4,86*2,4+8,07*2,7+4,5*1,2+2,78*3,0*2+4,43*4,02-1,5*2,05*2-(2,65*0,9)*3+0,16*(2,65+0,9*2)*3-1,8*1,5*3+0,16*(1,8+1,5*2)*3-2,2*0,9*2+0,16*(2,2+0,9*2)*2$ ściana tylna $15,24*6,5+6,13*4,62+12,54*3,67+1,15*4,4-2,2*0,9*4+0,16*(2,2+0,9*2)*4$ Elewacja wschodnia $7,93*4,47+7,93*3,02$ Elewacja zachodnia $12,32*3,94+7,93*2,7-2,3*0,9*4+0,16*(2,3+0,9*2)*4$ razem	m2 m2 m2 m2 m2	182,001 173,102 59,396 64,296 478,795
13	KNR 0-33 22/01	Montaż listew cokołowych lub początkowych $9,8-1,5+4,43+11,08+2,78*2+4,86-1,5+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5$ razem	m m	95,26 95,26
14	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Baumit - styropian EPS 031 Fasada Grafit gr.16cm , tynk silikonowy - kółki 6szt/m2 ściana frontowa i boki $11,46*6,4+3,8*2,6+9,8*4,6+4,86*2,4+8,07*2,7+4,5*1,2+2,78*3,0*2+4,43*4,02-1,5*2,05*2-(2,65*0,9)*3-1,8*1,5*3-2,2*0,9*2$ ściana tylna $15,24*6,5+6,13*4,62+12,54*3,67+1,15*4,4-2,2*0,9*4$ Elewacja wschodnia $7,93*4,47+7,93*3,02$ Elewacja zachodnia $12,32*3,94+7,93*2,7-2,3*0,9*4$ minus $-(9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,4$ razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	176,281 170,542 59,396 61,672 -39,304 428,587
15	KNR 0-17 2610/08	Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 30cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Baumit - styropian EPS 031 Fasada Grafit gr.5cm ze spadkiem pod parapety , tynk silikonowy - zastosowano współczynnik 2,5R z poz.9911/11 ze względu na wykonanie półokrągłych ościeży ściana frontowa i boki $0,3*(2,65*2+0,9*2)*3+0,3*(1,8*2+1,5*2)*3+0,3*(2,2*2+0,9*2)*2$ ściana tylna $0,3*(2,2*2+0,9*2)*4$ Elewacja zachodnia $0,3*(2,3*2+0,9*2)*4$ razem	m2 m2 m2 m2	16,05 7,44 7,68 31,17
16	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ściana frontowa i boki $(2,65+0,9*2)*3+(1,8+1,5*2)*3+(2,2+0,9*2)*2+(1,5+2,05*2)*2$ ściana tylna $(2,2+0,9*2)*4+0,9+1,2*2$ Elewacja zachodnia $(2,3+0,9*2)*4$ Narożniki $3,6*2+3,8*2+0,6*4+4,0+4,3*2+0,6*2+4,6*2+0,6*2+0,8*4+2,8*2+0,4*2+4,6+0,6+0,5*10$ razem	m m m m m	46,95 19,3 16,4 61,2 143,85
17	KNR 2-02 1505/10 (dopłata 1,4x)	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - tablica 0016 ściana frontowa i boki $11,46*6,4+3,8*2,6+9,8*4,6+4,86*2,4+8,07*2,7+4,5*1,2+2,78*3,0*2+4,43*4,02-1,5*2,05*2-(2,65*0,9)*3-1,8*1,5*3-2,2*0,9*2$ ściana tylna $15,24*6,5+6,13*4,62+12,54*3,67+1,15*4,4-2,2*0,9*4$ Elewacja wschodnia $7,93*4,47+7,93*3,02$ Elewacja zachodnia $12,32*3,94+7,93*2,7-2,3*0,9*4$ minus $-(9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,4$ razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	176,28 170,54 59,4 61,67 -39,3 428,59
18	KNR-W 2-02 0923/01	Ostony okien folią polietylenową ściana frontowa i boki $(2,65*0,9)*3+(1,8*1,5)*3+(2,2*0,9)*2+(1,5*2,05)*2$ ściana tylna $(2,2*0,9)*4+0,9+1,2$ Elewacja zachodnia $(2,3*0,9)*4$ razem	m2 m2 m2 m2	25,365 9 8,28 42,645
19	KNR-W 2-02 0921/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy ściana frontowa i boki $0,3*(2,65*3+1,8*3+2,2*2)$ ściana tylna $0,3*2,2*4$ Elewacja zachodnia $0,3*2,3*4$ razem	m2 m2 m2 m2	5,325 2,64 2,76 10,725
20	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety , obróbki ścian przy kominach i zakończenia przy krawędziach dachu , obróbki na istniejących dachach itp. ściana frontowa i boki $0,36*(2,65*3+1,8*3+2,2*2)$ ściana tylna $0,36*2,2*4$ Elewacja zachodnia $0,36*2,3*4$ razem	m2 m2 m2 m2	6,39 3,168 3,312 12,87
21	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Ogniomury $7,0*0,6+1,4*0,6+(3,55+1,25)*0,6+(1,08+6,22)*0,6+2,8*2*0,5+9,8*0,6+6,0*0,6$ razem	m2 m2	24,58 24,58

Przedmiar

Termomodernizacja budynku , utwardzenia , plac zabaw , nasadzenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pasy nadrynnowe 15,24*0,25*2+0,25*(8,3*2+4,3+12,0)	m2	15,845
		razem	m2	40,425
22	KNR 2-02 0510/03 Analogia	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm - demontaż i ponowny montaż (przyjęto wsp.1,5 do R)		
		6,6*2+3,7+3,8+2,6+2,4+4,16+1,2+3,9*2+4,0	m	42,86
		razem	m	42,86
23	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm - demontaż i ponowny montaż (przyjęto wsp.1,5 do R)	m	76,4
24	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przysięcienne o wysokości do 16m		
		ściana frontowa i boki 11,46*6,4+3,8*2,6+9,8*4,6+4,86*2,4+8,07*2,7+4,5*1,2+2,78*3,0*2+4,43*4,02-1,5*2,05*2-(2,65*0,9)*3+0,16*(2,65+0,9*2)*3-1,8*1,5*3+0,16*(1,8+1,5*2)*3-2,2*0,9*2+0,16*(2,2+0,9*2)*2	m2	182,001
		ściana tylna 15,24*6,5+6,13*4,62+12,54*3,67+1,15*4,4-2,2*0,9*4+0,16*(2,2+0,9*2)*4	m2	173,102
		Elewacja wschodnia 7,93*4,47+7,93*3,02	m2	59,396
		Elewacja zachodnia 12,32*3,94+7,93*2,7-2,3*0,9*4+0,16*(2,3+0,9*2)*4	m2	64,296
		razem	m2	478,795
25	NNRNKB 8 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		ściana frontowa i boki 11,46*6,4+3,8*2,6+9,8*4,6+4,86*2,4+8,07*2,7+4,5*1,2+2,78*3,0*2+4,43*4,02-1,5*2,05*2-(2,65*0,9)*3+0,16*(2,65+0,9*2)*3-1,8*1,5*3+0,16*(1,8+1,5*2)*3-2,2*0,9*2+0,16*(2,2+0,9*2)*2	m2	182,001
		ściana tylna 15,24*6,5+6,13*4,62+12,54*3,67+1,15*4,4-2,2*0,9*4+0,16*(2,2+0,9*2)*4	m2	173,102
		Elewacja wschodnia 7,93*4,47+7,93*3,02	m2	59,396
		Elewacja zachodnia 12,32*3,94+7,93*2,7-2,3*0,9*4+0,16*(2,3+0,9*2)*4	m2	64,296
		razem	m2	478,795
26	koszt pracy rusztowań	Koszt pracy rusztowań C=N/(s * w) poz.48 158/(0,84*6) poz.49 76,61/(6*0,84) poz.56 79,64/(3*0,84) poz.57 158,24/(6*0,84) poz.58 38,3/(2*0,84) poz.64 9,08/(0,84*3) poz.65 12,53/(0,84*6) poz.66 17,37/(0,84*6)	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	31,349 15,2 31,603 31,397 22,798 3,603 2,486 3,446
		razem	m-g	141,882
		1.3 Cokół		
27	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym - cokół (9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,4	m2	39,304
		razem	m2	39,304
28	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - płyty ze styropianu odmiany XPS Swisspor Hydro Lambda gr.12cm - cokół (9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,4	m2	39,304
		razem	m2	39,304
29	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych - 6szt/m2 - cokół 39*6	szt	234
		razem	szt	234
30	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - cokół (9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,4	m2	39,304
		razem	m2	39,304
31	KNR 2-02 2601/05	Docieplenie styropianem i jedną warstwą siatki - dodatkowa warstwa siatki (parter) - wys.2,0m (9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*2,0	m2	196,52
		razem	m2	196,52
32	KNR 0-33 24/06 Analogia	Tynki elewacyjne Baumit organiczne na bazie żywicy syntetycznej, z różnobarwnych kamieni i uziarnieniu 2,0mm, o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie - cokół (9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,4	m2	39,304
		razem	m2	39,304
		1.4 Ściany fundamentowe		
33	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		

Termomodernizacja budynku , utwardzenia , plac zabaw , nasadzenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,8*0,5	m3	39,304
		razem	m3	39,304
34	KNR 4-01 0619/06	Szczotkowanie przy użyciu szczotek stalowych ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5m2		
		(9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,8	m2	78,608
		razem	m2	78,608
35	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
		(9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,8	m2	78,608
		razem	m2	78,608
36	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą		
		(9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,8	m2	78,608
		razem	m2	78,608
37	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - płyty ze styropianu odmiany XPS Swisspor Hydro Lambda gr.10cm - cokół		
		(9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,8	m2	78,608
		razem	m2	78,608
38	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych - 4szt/m2 - cokół		
		79*4	szt	316
		razem	szt	316
39	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - cokół		
		(9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,8	m2	78,608
		razem	m2	78,608
40	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
		(9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,8	m2	78,608
		razem	m2	78,608
41	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą		
		(9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,8	m2	78,608
		razem	m2	78,608
42	KNR 2-02 0604/10 Analogia	Izolacja z folii kubekowej		
		(9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,8	m2	78,608
		razem	m2	78,608
43	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
		(9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,8*0,4	m3	31,443
		razem	m3	31,443
44	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
		(9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,8*0,1	m3	7,861
		razem	m3	7,861
45	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*0,8*0,1	m3	7,861
		razem	m3	7,861
46	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - murek		
		12,3*0,3*0,8	m3	2,952
		razem	m3	2,952
47	KNR 2-01 0313/01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dowożonego samochodami samowyładowczymi		
		34*1,0*0,5	m3	17
		razem	m3	17
48	KNR-W 4-01 0213/01 Analogia	Ułożenie płyt azurowych 60x40x8cm		
		(9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)*1,0	m2	98,26
		razem	m2	98,26

Przedmiar

Termomodernizacja budynku , utwardzenia , plac zabaw , nasadzenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 0-17 2610/10	Montaż listwy końcowej j.w. (9,8+4,43+11,08+2,78*2+4,86+8,06+7,0+8,26+1,08+25,63+12,5)-1,5*2	m	95,26
		razem	m	95,26
50	KNR 2-01 0109/02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,3
		2.0 Roboty wewnętrzne		
		2.1 Roboty rozbiórkowe		
51	KNR-W 4-01 0353/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	3
52	KNR 4-01 0212/01 Analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - zerwanie podkładów pod posadzki z płytek , lastryko i cementowych Pom.12 ,13, 14 (8,50+9,20+5,2)*0,1	m3	2,29
		razem	m3	2,29
53	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 13 (3,29+2,80)*2,0	m2	12,18
		razem	m2	12,18
54	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 Lewe skrzydło 12,13,14 (3,28+2,58)*2,0*3,26-0,8*2,05*2+(3,28+2,89)*2,0*3,36-0,8*2,05+(3,22+1,65)*2,0*3,36-0,8*2,05 Komunikacja (9) (4,78*2+7,83*2)*3,36-0,8*2,05*3-1,5*2,05*2 Prawe skrzydło 1,2,3 (2,50*2+2,23*2)*2,13-1,5*2,05*2+(2,50*2+1,91*2)*2,13-1,0*2,05+(4,01*2+3,78*2)*2,36-1,0*2,05*2 Sala gimnastyczna (14,56*2+6,99*2)*6,30-2,65*0,9*3	m2	105,836
			m2	73,669
			m2	63,405
			m2	264,375
		razem	m2	507,285
55	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - sufity 12,13,14,9 ,8 8,5+9,2+5,2+12,11+12,95 7 ,2 , 1 , 3 101,40+4,8+5,6+10,2	m2	47,96
			m2	122
		razem	m2	169,96
56	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Pom.12 ,13, 14 (8,50+9,20+5,2)*0,1 12,18*0,03	m3	2,29
			m3	0,365
		razem	m3	2,655
57	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Pom.12 ,13, 14 (8,50+9,20+5,2)*0,1 12,18*0,03	m3	2,29
			m3	0,365
		razem	m3	2,655
58	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dodatkowe 4km Pom.12 ,13, 14 (8,50+9,20+5,2)*0,1 12,18*0,03	m3	2,29
			m3	0,365
		razem	m3	2,655
		2.2 Roboty modernizacyjne		
59	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego Pom.12 ,13 ,14 (8,50+9,20+5,2)*0,1	m3	2,29
		razem	m3	2,29
60	KNR 2-02 0602/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - izolacja z "płynnej folii" Pom.12 ,13 ,14 8,50+9,20+5,2	m2	22,9
		razem	m2	22,9
61	KNR 2-02 0602/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą Pom.12 ,13 ,14 8,50+9,20+5,2	m2	22,9
		razem	m2	22,9
62	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho Pom.12 ,13 ,14 8,50+9,20+5,2	m2	22,9
		razem	m2	22,9

Termomodernizacja budynku, utwardzenia, plac zabaw, nasadzenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro Pom.12,13,14 8,50+9,20+5,2	m2	22,9
		razem	m2	22,9
64	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm dodatkowe 3cm Pom.12,13,14 8,50+9,20+5,2	m2	22,9
		razem	m2	22,9
65	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm Pom.12,13,14 8,50+9,20+5,2	m2	22,9
		razem	m2	22,9
66	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej Lewe skrzydło pom. 12,13,14 (2,58*2+3,29*2)*2,0+(2,89*2+3,29*2)*2,0+(1,65*2+3,22*2)*2,0-0,8*2,0*3	m2	62,88
		razem	m2	62,88
67	KNR-W 2-02 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej Lewe skrzydło pom. 12,13,14 (2,58*2+3,29*2)*2,0+(2,89*2+3,29*2)*2,0+(1,65*2+3,22*2)*2,0-0,8*2,0*3	m2	62,88
		razem	m2	62,88
68	KNR 2-02 0829/01 Analogia	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy Lewe skrzydło Komunikacja (9) (1,65*2+7,83*2)*2,0-0,9*2,0*4-1,3*2,0+(4,03*2+3,13*2)*2,0-1,3*2,0-1,5*2,0 Prawe skrzydło 1,3 (2,50*2+2,23*2)*2,13-1,5*2,0*2+(4,01*2+3,78*2)*2,0-1,0*2,0*2	m2	51,16
			m2	41,31
		razem	m2	92,47
69	KNR 0-17 0929/01	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 Lewe skrzydło Komunikacja (9) (1,65*2+7,83*2)*2,0-0,9*2,0*4-1,3*2,0+(4,03*2+3,13*2)*2,0-1,3*2,0-1,5*2,0 Prawe skrzydło 1,3 (2,50*2+2,23*2)*2,13-1,5*2,0*2+(4,01*2+3,78*2)*2,0-1,0*2,0*2	m2	51,16
			m2	41,31
		razem	m2	92,47
70	KNR 0-17 0929/03	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 68 z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Lewe skrzydło Komunikacja (9) (1,65*2+7,83*2)*2,0-0,9*2,0*4-1,3*2,0+(4,03*2+3,13*2)*2,0-1,3*2,0-1,5*2,0 Prawe skrzydło 1,3 (2,50*2+2,23*2)*2,13-1,5*2,0*2+(4,01*2+3,78*2)*2,0-1,0*2,0*2	m2	51,16
			m2	41,31
		razem	m2	92,47
71	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - wyrównanie ścian pod malowanie Lewe skrzydło Komunikacja (9) (1,65*2+7,83*2)*3,36-0,9*2,05*4-1,3*2,05+(4,03*2+3,13*2)*3,36-1,3*2,05-1,5*2,05 Prawe skrzydło 1,3 (2,50*2+2,23*2)*2,13-1,5*2,05*2+(4,01*2+3,78*2)*2,36-1,0*2,05*2 -92,47	m2	96,036
			m2	46,669
			m2	-92,47
		razem	m2	50,235
72	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Lewe skrzydło Komunikacja (9) (1,65*2+7,83*2)*3,36-0,9*2,05*4-1,3*2,05+(4,03*2+3,13*2)*3,36-1,3*2,05-1,5*2,05 Prawe skrzydło 1,3 (2,50*2+2,23*2)*2,13-1,5*2,05*2+(4,01*2+3,78*2)*2,36-1,0*2,05*2 -92,47	m2	96,036
			m2	46,669
			m2	-92,47
		razem	m2	50,235
73	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm Lewe skrzydło pom. 12,13,14, 9, 8 (2,58*3,29)+(2,89*3,29)+(1,65*3,22)+7,83*1,65+4,03*3,01 Prawe skrzydło 3,78*1,3+2,7*1,98+2,5*2,23	m2	48,359
			m2	15,835
		razem	m2	64,194
74	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Lewe skrzydło pom. 12,13,14, 9, 8 (2,58*3,29)+(2,89*3,29)+(1,65*3,22)+7,83*1,65+4,03*3,01 Prawe skrzydło 3,78*1,3+2,7*1,98+2,5*2,23	m2	48,359
			m2	15,835
		razem	m2	64,194

Przedmiar

Termomodernizacja budynku , utwardzenia , plac zabaw , nasadzenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 0-19 0929/12 Analogia	Wymiana drzwi Pom.2 1,0*2,05 Sala gimnastyczna 1,0*2,05+1,5*2,05	m2 m2 razem m2	2,05 5,125 7,175
76	KNR 0-19 0931/08 Analogia	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi wejściowe 1,5*2,05*2	m2 razem m2	6,15 6,15
77	Kalkulacja indywidualna	Montaż uchwyty do otwierania okien w sali gimnastycznej	kpl	4
2.3 Sala gimnastyczna				
78	KNR 4-01 0816/06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów 14,56*6,99	m2 razem m2	101,774 101,774
79	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 14,56*6,99*0,15	m3 razem m3	15,266 15,266
80	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 14,56*6,99*0,15 14,56*6,99*0,03	m3 m3 razem m3	15,266 3,053 18,319
81	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km dodatk. 4km 14,56*6,99*0,15 14,56*6,99*0,03	m3 m3 razem m3	15,266 3,053 18,319
82	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 14,56*6,99*0,05	m3 razem m3	5,089 5,089
83	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 14,56*6,99	m2 razem m2	101,774 101,774
84	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 14,56*6,99	m2 razem m2	101,774 101,774
85	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 14,56*6,99	m2 razem m2	101,774 101,774
86	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 14,56*6,99	m2 razem m2	101,774 101,774
87	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 14,56*6,99	m2 razem m2	101,774 101,774
88	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych LINOSPORT CLASSIC gr.4mm 14,56*6,99	m2 razem m2	101,774 101,774
89	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 14,56*6,99	m2 razem m2	101,774 101,774

Termomodernizacja budynku , utwardzenia , plac zabaw , nasadzenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR 4-01 1206/01 Analogia	Skrabanie ścian z farby olejnej Sala gimnastyczna (14,56*2+6,99*2)*6,30	m2	271,53
		razem	m2	271,53
91	KNR 2-02 1605/06	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 5m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach Sala gimnastyczna (14,56*2+6,99*2)*6,30	m2	271,53
		razem	m2	271,53
92	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych Sala gimnastyczna (14,56*2+6,99*2)*6,30	m2	271,53
		razem	m2	271,53
93	KNR 2-02 0829/01 Analogia	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy Sala gimnastyczna (14,56*2+6,99*2)*2,0	m2	86,2
		razem	m2	86,2
94	KNR 0-17 0929/01	Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłożu pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 Sala gimnastyczna (14,56*2+6,99*2)*2,0	m2	86,2
		razem	m2	86,2
95	KNR 0-17 0929/03	Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Sala gimnastyczna (14,56*2+6,99*2)*2,0	m2	86,2
		razem	m2	86,2
96	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - wyrównanie ścian pod malowanie Sala gimnastyczna (14,56*2+6,99*2)*6,30 -86,2	m2	271,53
		razem	m2	-86,2
97	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Sala gimnastyczna (14,56*2+6,99*2)*6,30 -86,2 sufit 14,56*6,99	m2	271,53
		razem	m2	-86,2
			m2	101,774
			m2	287,104
		3.0 Plac zabaw i utwardzenia		
		3.1 Ogrodzenie		
98	KNR 2-25 0312/03	Rozebranie bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych 2szt bram 2*01,3*4,0	m2	10,4
		razem	m2	10,4
99	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych 25,90+6,70+6,50+15,50+0,90	m2	55,5
		razem	m2	55,5
100	KNR 2-02 1804/11	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach o rozstawie 2,5m z rur stalowych 25,90+6,70+6,50+15,50+0,90	m	55,5
		razem	m	55,5
101	KNR 2-02 1801/02 Analogia	Montaż podmurówki (cokołu) 25,90+6,70+6,50+15,50+0,90	m	55,5
		razem	m	55,5
102	KNR 2-02 1808/07 Analogia	Montaż bramy i furtki jako komplet	kpl	1
		3.2 Utwardzenia		
103	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm 12+102,8+71	m2	185,8
		razem	m2	185,8
104	KNR 2-31 0801/02	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm - dodatkowe 15cm		

Przedmiar

Termomodernizacja budynku , utwardzenia , plac zabaw , nasadzenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		12+102,8+71	m2	185,8
		razem	m2	185,8
105	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		479,0+43,0+132,0+50,0+110,0	m2	814
		razem	m2	814
106	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - 15cm		
		479,0+43,0+132,0+50,0+110,0	m2	814
		razem	m2	814
107	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		479,0+43,0+132,0+50,0+110,0	m2	814
		razem	m2	814
108	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		479,0+43,0+132,0+50,0+110,0	m2	814
		razem	m2	814
109	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatkowe 5cm		
		479,0+43,0+132,0+50,0+110,0	m2	814
		razem	m2	814
110	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
		479,0+43,0+132,0+50,0+110,0	m2	814
		razem	m2	814
111	KNR 0-11 0327/01	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin piaskiem		
		43,0+132,0+50,0+110,0	m2	335
		razem	m2	335
112	KNR 2-31 0309/01 Analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych 60x40x10cm		
		479	m2	479
		razem	m2	479
113	KNR 2-02 1101/07 Analogia	Zasypanie otworów w płytach żwirem		
		479*0,4*0,1	m3	19,16
		razem	m3	19,16
114	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		wokół płyt ażurowych 159,0	m	159
		przy miejscach postojowych 10,1+8,8+5,0	m	23,9
		razem	m	182,9
115	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		dojście do placu zabaw 73,0-16,70	m	56,3
		chodnik wzdłuż budynku 137,4-29,6-7,4-10,1	m	90,3
		razem	m	146,6
116	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		0,3*0,25*182,90	m3	13,718
		razem	m3	13,718
117	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej		
		wokół płyt ażurowych 159,0	m	159
		przy miejscach postojowych 10,1+8,8+5,0	m	23,9
		razem	m	182,9
118	KNR 2-31 0403/05 Analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione - styk polbruk - płyty ażurowe		
		9,6+5+29,6+7,5+5+8,6+4,5	m	69,8
		razem	m	69,8
119	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x10cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		

Termomodernizacja budynku , utwardzenia , plac zabaw , nasadzenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		dojście do placu zabaw 73,0-16,70	m	56,3
		chodnik wzdłuż budynku 137,4-29,6-7,4-10,1	m	90,3
		razem	m	146,6
120	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - trawniki od strony budynku 13,2+0,13+8,3+7,6+2,7+2,0+2,8+13,7+6,6	m	57,03
		razem	m	57,03
121	KNR 2-01 0505/02	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV (123+62+57+36)	m2	278
		razem	m2	278
122	KNR 2-23 0206/01	Ręczne przygotowanie i rozścielenie warstwy vegetacyjnej z mieszanki, wykonanej poza terenem rozścielenia, o grubości po zagęszczeniu 10cm, nawierzchnie intensywnie użytkowane trawniki (123+62+57+36)/10000	ha	0,028
		razem	ha	0,028
123	KNR 2-23 0209/03	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie vegetacyjnej z przykryciem nasion humusem (ziemią urodzajną) (123+62+57+36)	m2	278
		razem	m2	278
124	KNR 2-23 0211/02	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem, użytkowanych ekstensywnie (123+62+57+36)	m2	278
		razem	m2	278
		3.3 Plac zabaw		
125	Kalkulacja indywidualna	Demontaż urządzeń placu zabaw Nr 4-10 , 12, 13	kpl	1
126	KNR 2-25 0203/02	Rozebranie wiat drewnianych bez ścian bocznych 2,64*4,81	m2	12,698
		razem	m2	12,698
127	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych elementów placu zabaw wraz z robocizną i materiałami oraz strefami bezpieczeństwa 1	kpl	1
		razem	kpl	1
128	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 128	m2	128
		razem	m2	128
129	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - minus 5cm 128	m2	128
		razem	m2	128
130	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 112	m	112
		razem	m	112
131	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 112	m	112
		razem	m	112
132	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 128	m2	128
		razem	m2	128
133	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - minus 5cm 128	m2	128
		razem	m2	128
134	KNR 2-31 0312/01 Analogia	Nawierzchnia z kruszywa granitowego 0-8mm o grubości po zagęszczeniu 4cm 128	m2	128
		razem	m2	128

Przedmiar

Termomodernizacja budynku , utwardzenia , plac zabaw , nasadzenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
135	KNR 2-31 0312/02 Analogia	Nawierzchnia z za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu		
		128	m2	128
		razem	m2	128
136	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń do ćwiczeń	kpl	3
137	KNR 2-23 0206/03	Mechaniczne przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia, grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm, nawierzchnie intensywnie użytkowane		
		744/10000	ha	0,074
		razem	ha	0,074
138	KNR 2-23 0209/03	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej z przykryciem nasion humusem (ziemią urodzajną)		
		744	m2	744
		razem	m2	744
3.4 Urządzenia przy Klubie Seniora oraz nasadzenia				
139	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
140	KNR 2-21 0323/01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów	szt	50
141	KNR 2-21 0302/02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m bez zaprawy dołów	szt	7
142	Kalkulacja indywidualna	Gablota zewnętrzna wolnostojąca GOZ-WL 50x100x200+50cm do wkopania	kpl	1

