PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI	:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU USŁUG KULTURALNYCH NA BUDYNEK USŁUGOWY - PRZEDSZKOLE 1-ODDZIAŁOWE ORAZ BUDOWĘ ZBIORNIKA NA ŚCIEKI SANITARNE
ADRES INWESTYCJI	:	TOMASZÓW GM. OROŃSKO DZ. NR EWID.
INWESTOR	:	GMINA OROŃSKO
ADRES INWESTORA	:	OROŃSKO UL. SZKOLNA 8
BRANŻA	:	ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA	:	CZERWIEC 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2016

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Dach	1	39
2	Roboty remontowe wewnętrzne	40	100
2.1	Roboty rozbiórkowe	40	59
2.2	Uzupełnienie podłoży w kotłowni i magazynie oleju	60	66
2.3	Ściany	67	68
2.4	Stolarka i ślusarka	69	78
2.5	Tynki wewnętrzne i okładziny ścian	79	92
2.6	Posadzki	93	100
3	Roboty zewnętrzne	101	135
3.1	Docieplenie ścian fundamentowych	101	108
3.2	Docieplenie ścian nadziemia przedszkola	109	117
3.3	Docieplenie świetlicy	118	127
3.4	Nawierzchnie	128	135

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 12867 Użytkownik: agrig

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			**Dach**			
1 d.1	SST.III.1	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m^2		
			2.83*3.10+11.58*3.83*1.02+(11.58*6.93+3.19*5.75)*1.01	m^2	153.59	
					RAZEM	**153.59**
2 d.1	SST.III.1	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja eternitu	t		
			153.59*12.5/1000	t	1.92	
					RAZEM	**1.92**
3 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3.10+11.58+14.77	m	29.45	
					RAZEM	**29.45**
4 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3.60*2+2.50	m	9.70	
					RAZEM	**9.70**
5 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
			0.30*(2.38+3.10+11.58+3.75+1.44+6.68)*2+0.50*11.58	m^2	23.15	
					RAZEM	**23.15**
6 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m^2		
			2.73*3.0+11.43*(3.53+3.06)+14.17*3.13	m^2	127.87	
					RAZEM	**127.87**
7 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m^2		
			148.07	m^2	148.07	
					RAZEM	**148.07**
8 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
			3.10+11.58+14.77	m	29.45	
					RAZEM	**29.45**
9 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
			3.10+11.58+14.77	m	29.45	
					RAZEM	**29.45**
10 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m^2		
			2.73*3.0	m^2	8.19	
					RAZEM	**8.19**
11 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m^2		
			2.41*2.68	m^2	6.46	
					RAZEM	**6.46**
12 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2.41+2.68	m	5.09	
					RAZEM	**5.09**
13 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	**6.00**
14 d.1	SST.III.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m^3		
			127.87*0.15+6.46*0.05	m^3	19.50	
					RAZEM	**19.50**
15 d.1	SST.III.4	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m^2		
			(0.24+0.12)*(2.41+3.0)	m^2	1.95	
					RAZEM	**1.95**
16 d.1	SST.III.4	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m^2		
			2.41*2.68	m^2	6.46	
					RAZEM	**6.46**
17 d.1	SST.III.3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
			7.8	kg	7.80	
					RAZEM	**7.80**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	SST.III.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
			126.3	kg	126.30	
					RAZEM	**126.30**
19 d.1	SST.III.4	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m^3		
			Beton zwykły C16/20 (B-20)			
			0.32*0.24*(2.41+3.0)	m^3	0.42	
			0.12*0.24*(2.41+3.0)	m^3	0.16	
					RAZEM	**0.58**
20 d.1	SST.III.4	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m^3		
			Beton zwykły C16/20 (B-20)			
			0.12*2.41*2.68	m^3	0.78	
					RAZEM	**0.78**
21 d.1	SST.III.5	KNR 2-02 0122-05 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
			2.60*6	m	15.60	
					RAZEM	**15.60**
22 d.1	SST.III.5	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) kominów cegłami grubości 1/2 ceg.	m^2		
			2.10*(0.14*2+0.66)*2+0.50*(0.14+0.66)*2*2	m^2	5.55	
					RAZEM	**5.55**
23 d.1	SST.III.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m^2		
			0.58*0.86*2	m^2	1.00	
					RAZEM	**1.00**
24 d.1	SST.III.15	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej	m^2		
			2.10*(11.43+0.26*2)*2+0.50*(0.48+0.76)*2*2	m^2	52.67	
					RAZEM	**52.67**
25 d.1	SST.III.6	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3 drew.		
			0.12*0.10*3.10	m^3 drew.	0.04	
					RAZEM	**0.04**
26 d.1	SST.III.6	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3 drew.		
			0.12*0.20*3.10	m^3 drew.	0.07	
					RAZEM	**0.07**
27 d.1	SST.III.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
			0.08*0.16*2.83*5	m^3	0.18	
					RAZEM	**0.18**
28 d.1	SST.III.7	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - kontrłaty 3x4 cm, folia paroprzepuszczalna > 1000 gr/m2/24h	m^2		
			2.83*3.10+11.58*3.83*1.02+(11.58*6.93+3.19*5.75)*1.01	m^2	153.59	
					RAZEM	**153.59**
29 d.1	SST.III.6	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - łaty 4x4 cm	m^2		
			153.59	m^2	153.59	
					RAZEM	**153.59**
30 d.1	SST.III.6	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
			3.10+11.58+14.77	m	29.45	
					RAZEM	**29.45**
31 d.1	SST.III.7	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m^2		
			153.59	m^2	153.59	
					RAZEM	**153.59**
32 d.1	SST.III.7	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
			3.10+11.58+14.77	m	29.45	
					RAZEM	**29.45**
33 d.1	SST.III.7	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.83+3.91+7.0+5.81	m	19.55	
					RAZEM	**19.55**
34 d.1	SST.III.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		ściany	0.30*(2.83+3.10+11.58*2+3.83+0.84+3.19+(0.48+0.76)*2*2)	m2	12.57	
		nakrywy	0.68*0.98*2	m2	1.33	
					RAZEM	**13.90**
35 d.1	SST.III.7	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm	m		
			3.10+11.58+14.77	m	29.45	
					RAZEM	**29.45**
36 d.1	SST.III.7	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm	m		
			3.60*2+2.50	m	9.70	
					RAZEM	**9.70**
37 d.1	SST.III.8	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
			2.73*3.0+11.43*(3.53+3.06)+14.17*3.13	m2	127.87	
					RAZEM	**127.87**
38 d.1	SST.III.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			2.73*3.0	m2	8.19	
					RAZEM	**8.19**
39 d.1	SST.III.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			11.43*(3.53+3.06)+14.17*3.13	m2	119.68	
					RAZEM	**119.68**
2			**Roboty remontowe wewnętrzne**			
2.1			**Roboty rozbiórkowe**			
40 d.2.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	**7.00**
41 d.2.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			1.45*2.87	m2	4.16	
					RAZEM	**4.16**
42 d.2.1	SST.III.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	**4.00**
43 d.2.1	SST.III.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
			0.12*0.05*(1.24*2+0.84)*2	m3	0.04	
					RAZEM	**0.04**
44 d.2.1	SST.III.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych UPN 120 mm	m		
			(1.24*2+0.84)*2	m	6.64	
					RAZEM	**6.64**
45 d.2.1	SST.III.1	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt.na jednym stanowisku	szt.		
			(3*2+2)*2	szt.	16.00	
					RAZEM	**16.00**
46 d.2.1	SST.III.1	KNR 4-06 0112-01 analogia	Skręcanie połączeń śrubami o śr.12 mm w rurkach stalowych	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	**8.00**
47 d.2.1	SST.III.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
			6.64	m	6.64	
					RAZEM	**6.64**
48 d.2.1	SST.III.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 12867 Użytkownik: agrig

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.32*1.0*2.05	m3	0.66	
			0.32*0.60*0.60	m3	0.12	
			0.44*1.0*2.05	m3	0.90	
			0.44*1.40*2.05	m3	1.26	
			0.27*1.0*2.05	m3	0.55	
					RAZEM	**3.49**
49 d.2. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			0.60*0.80	m3	0.48	
					RAZEM	**0.48**
50 d.2. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			3.20*(5.75+3.09)	m2	28.29	
					RAZEM	**28.29**
51 d.2. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	**3.00**
52 d.2. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
			7*3.0	m	21.00	
					RAZEM	**21.00**
53 d.2. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
			2.0	m	2.00	
					RAZEM	**2.00**
54 d.2. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			4.50+1.60+4.40+4.30*2+4.42+13.75+6.45+15.0	m2	58.72	
					RAZEM	**58.72**
55 d.2. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podłoża	m3		
			(13.75+6.45)*0.17	m3	3.43	
					RAZEM	**3.43**
56 d.2. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			3.0	m2	3.00	
					RAZEM	**3.00**
57 d.2. 1	SST.III.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			(1.80*7+4.16)*0.05+3.49+0.48*0.15+28.29*0.15+58.72*0.02+3.43+3.0*0.02	m3	13.31	
					RAZEM	**13.31**
58 d.2. 1	SST.III.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			6.45*0.55	m3	3.55	
					RAZEM	**3.55**
59 d.2. 1	SST.III.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
			3.55	m3	3.55	
					RAZEM	**3.55**
2.2			**Uzupełnienie podłoży w kotłowni i magazynie oleju**			
60 d.2. 2	SST.III.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m3		
			(13.75+6.45)*0.25	m3	5.05	
					RAZEM	**5.05**
61 d.2. 2	SST.III.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym *Beton zwykły C12/15 (B-15)*	m3		
			(13.75+6.45)*0.15	m3	3.03	
					RAZEM	**3.03**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2. 2	SST.III.8	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
			13.75+6.45	m2	20.20	
					RAZEM	**20.20**
63 d.2. 2	SST.III.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			20.20	m2	20.20	
					RAZEM	**20.20**
64 d.2. 2	SST.III.9	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
			20.20	m2	20.20	
					RAZEM	**20.20**
65 d.2. 2	SST.III.8	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
			20.20	m2	20.20	
					RAZEM	**20.20**
66 d.2. 2	SST.III.12	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m2		
			20.20	m2	20.20	
					RAZEM	**20.20**
2.3			**Ściany**			
67 d.2. 3	SST.III.5	NNRNKB 202 0190a-04 analogia	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
			3.20*(3.09+2.89)-1.0*2.05	m2	17.09	
			3.20*(3.09+2.43+1.16)-1.0*2.05*3	m2	15.23	
			3.20*(6.71+2.43)-1.0*2.05	m2	27.20	
			3.20*(2.81+1.0)-1.0*2.05	m2	10.14	
			1.0*2.05	m2	2.05	
					RAZEM	**71.71**
68 d.2. 3	SST.III.5	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m2		
			71.71	m2	71.71	
					RAZEM	**71.71**
2.4			**Stolarka i ślusarka**			
69 d.2. 4	SST.III.13	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - okno uchylno-rozwierne, szklone szybą zespoloną, U=1,1 W/m2K	m2		
			0.60*0.60	m2	0.36	
					RAZEM	**0.36**
70 d.2. 4	SST.III.13	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi zewnętrzne z termoizolacją, pełne z naświetlem Uk=1,8 W/m2K	m2		
			1.50*2.87	m2	4.30	
					RAZEM	**4.30**
71 d.2. 4	SST.III.13	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi zewnętrzne z termoizolacją, pełne Uk=1,8 W/m2K	m2		
			1.50*2.05	m2	3.08	
					RAZEM	**3.08**
72 d.2. 4	SST.III.13	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi zewnętrzne z termoizolacją, pełne Uk=1,8 W/m2K	m2		
			1.50*2.05	m2	3.08	
					RAZEM	**3.08**
73 d.2. 4	SST.III.13	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi zewnętrzne z termoizolacją, pełne EI 60	m2		
			1.50*2.05	m2	3.08	
					RAZEM	**3.08**
74 d.2. 4	SST.III.13	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi w komplecie z ościeżnicą, klamką i zamkiem, wykończone laminatem drewnopodobnym, drzwi do sanitariatów z otworami wentylacyjnymi	m2		
			1.0*2.05*6+0.90*2.05	m2	14.14	
					RAZEM	**14.14**

Norma PRO Wersja 4.57 Nr seryjny: 12867 Użytkownik: agrig

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.2. 4	SST.III.13	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi w komplecie z ościeżnicą, klamką i zamkiem, wykończone laminatem drewnopodobnym, EI 30	m2		
			1.0*2.05	m2	2.05	
					RAZEM	**2.05**
76 d.2. 4	SST.III.13	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne , naścienne fabrycznie wykończone	m2		
			0.90*2.0*2	m2	3.60	
					RAZEM	**3.60**
77 d.2. 4	SST.III.13	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych (maskownica z szyną aluminiową)	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	**2.00**
78 d.2. 4	SST.III.13	KNR-W 2-02 20205-01 analogia	Osłony na grzejniki	m2		
			0.70*1.20*2+0.70*0.70*2	m2	2.66	
					RAZEM	**2.66**
2.5			**Tynki wewnętrzne i okładziny ścian**			
79 d.2. 5	SST.III.10	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			3.20*(2.73+1.0)-1.0*2.05	m2	9.89	
			3.20*(2.81+1.08)-1.0*2.05	m2	10.40	
			3.20*5.71-1.0*2.05	m2	16.22	
			3.20*(3.28+2.43)-1.0*2.05	m2	16.22	
			3.20*(2.35+2.43)	m2	15.30	
			3.20*(1.35+1.16)-1.0*2.05	m2	5.98	
			3.20*(1.0+1.03+1.16)-(1.0+0.90*2)*2.05	m2	4.47	
			3.20*(2.43+1.85)-1.0*2.05	m2	11.65	
			3.20*2.93-0.90*2.05	m2	7.53	
			3.20*(2.89+1.50)	m2	14.05	
			3.20*(2.89+1.51)-0.90*2.05	m2	12.24	
			3.20*3.09-0.90*2.05	m2	8.04	
			1.0*2.05*2+3.0	m2	7.10	
					RAZEM	**139.09**
80 d.2. 5	SST.III.10	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
			(1.0+2.05*2)*2	m	10.20	
					RAZEM	**10.20**
81 d.2. 5	SST.III.10	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
			(1.0+2.05*2)	m	5.10	
			(1.40+2.87*2)	m	7.14	
			(1.40+2.05*2)	m	5.50	
			0.60*3	m	1.80	
					RAZEM	**19.54**
82 d.2. 5	SST.III.10	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
			3.20*(2.04+1.85)*2-1.40*2.87+0.25*(1.40+2.87*2)	m2	22.66	
			3.20*(2.73+3.36+2.36)	m2	27.04	
			3.20*(5.71+8.38+7.30+2.90)	m2	77.73	
			3.20*(3.28+2.43)	m2	18.27	
			3.20*(2.35+2.43)-1.40*2.05+0.25*(1.40+2.05*2)	m2	13.80	
			3.20*(1.35+1.16)	m2	8.03	
			3.20*(2.43+1.85)	m2	13.70	
			3.20*(2.93+1.43*2)	m2	18.53	
			3.20*(2.89+1.50)	m2	14.05	
			3.20*(2.89+1.51)	m2	14.08	
			3.20*(3.09+1.43*2)-1.0*2.05	m2	16.99	
			3.20*(3.09+2.31)*2-1.0*2.05	m2	32.51	
			2.30*(2.68+2.41)*2	m2	23.41	
					RAZEM	**300.80**
83 d.2. 5	SST.III.10	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
			13.75+3.80	m2	17.55	
					RAZEM	**17.55**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.5	SST.III.10	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			6.45	m2	6.45	
					RAZEM	**6.45**
85 d.2.5	SST.III.10	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			2.0*(1.35+1.16)*2-1.0*2.0	m2	8.04	
			2.0*(2.43+1.85)*2-0.90*2.0-1.47*0.90+0.20*0.90*2	m2	14.36	
			2.0*(1.49+2.93)*2-0.90*2.0-0.60*0.80	m2	15.40	
			2.0*(2.90+1.51)*2-0.90*2.0-1.47*0.90+0.20*0.90*2	m2	14.88	
			2.0*(2.90+1.50)*2-1.0*2.0+0.15*2.0*2	m2	16.20	
					RAZEM	**68.88**
86 d.2.5	SST.III.10	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m2		
			68.88	m2	68.88	
					RAZEM	**68.88**
87 d.2.5	SST.III.10	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
			9.10+45.0+7.80+8.20+4.42	m2	74.52	
					RAZEM	**74.52**
88 d.2.5	SST.III.10	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
			1.60+2.60+4.40+4.30*2	m2	17.20	
					RAZEM	**17.20**
89 d.2.5	SST.III.10	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			3.20*(2.04+1.85)*2-1.40*2.87	m2	20.88	
			3.0*(2.73+3.36)*2-1.0*2.05	m2	34.49	
			3.0*(5.71+8.38)*2-1.0*2.05*2	m2	80.44	
			2.60*(3.28+2.43)*2-1.0*2.05	m2	27.64	
			2.60*(2.35+2.43+1.43)*2-(1.40*2.05+1.0*2.05*3+0.90*2.05*2)	m2	19.58	
			0.60*(1.35+1.16)*2	m2	3.01	
			0.60*(2.43+1.85)*2	m2	5.14	
			0.60*(2.93+1.43)*2	m2	5.23	
			0.60*(2.89+1.50)*2	m2	5.27	
			0.60*(2.89+1.51)*2	m2	5.28	
			2.60*(3.09+1.43*2)-1.0*2.05*2	m2	11.37	
			3.20*(3.09+2.31)*2-1.0*2.05	m2	32.51	
			2.30*(2.68+2.41)*2	m2	23.41	
					RAZEM	**274.25**
90 d.2.5	SST.III.10	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			9.10+45.0+7.80+8.20+4.42	m2	74.52	
			1.60+2.60+4.40+4.30*2	m2	17.20	
			13.75+3.80+6.45	m2	24.00	
					RAZEM	**115.72**
91 d.2.5	SST.III.10	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m2		
			0.25*(1.40+2.87*2)	m2	1.78	
			0.25*(1.40+2.05*2)	m2	1.38	
					RAZEM	**3.16**
92 d.2.5	SST.III.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			274.25+115.72+3.16	m2	393.13	
					RAZEM	**393.13**
2.6			**Posadzki**			
93 d.2.6	SST.III.12	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie szlichty cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2		
			30.0	m2	30.00	
					RAZEM	**30.00**
94 d.2.6	SST.III.12	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			4.50+1.60+4.40+4.30*2+4.42	m2	23.52	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**23.52**
95 d.2.6	SST.III.12	ZKNR C-1 0309-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej	m2		
			4.50+1.60+4.40+4.30*2+4.42+13.75+6.45	m2	43.72	
					RAZEM	**43.72**
96 d.2.6	SST.III.12	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
			4.50+1.60+4.40+4.30*2+4.42+13.75+6.45	m2	43.72	
					RAZEM	**43.72**
97 d.2.6	SST.III.12	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 15 cm na zaprawie klejowej	m		
			(1.35+1.16)*2-1.0	m	4.02	
			(2.43+1.85)*2-1.0	m	7.56	
			(2.93+1.43)*2-0.90	m	7.82	
			(2.89+1.50)*2-1.0+0.15*2	m	8.08	
			(2.89+1.51)*2-1.0	m	7.80	
			(3.09+1.43*2)-1.0*4+0.25*2+0.15*2	m	2.75	
			(3.09+2.31)*2-1.0	m	9.80	
			(2.68+2.41)*2-1.0+0.15*2	m	9.48	
					RAZEM	**57.31**
98 d.2.6	SST.III.12	KNR-W 4-01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek gres szkliwionych 30x30 cm na kleju	m2		
			15.0	m2	15.00	
					RAZEM	**15.00**
99 d.2.6	SST.III.12	KNR-W 4-01 0810-03	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z płytek gres wys.15 cm w jednym rzędzie	m		
			(1.43*2+1.0)-(1.0+0.9*2)	m	1.06	
			(2.43+2.35)-1.0*2	m	2.78	
			(3.28+2.43)-1.0	m	4.71	
			5.71-1.0	m	4.71	
			(2.81+1.08)-1.0	m	2.89	
			1.81	m	1.81	
					RAZEM	**17.96**
100 d.2.6	SST.III.12	KNR 2-02 1113-03	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane luzem (bez kleju)	m2		
			45.0	m2	45.00	
					RAZEM	**45.00**
3			**Roboty zewnętrzne**			
3.1			**Docieplenie ścian fundamentowych**			
101 d.3.1	SST.III.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
			0.50*(1.76*1.20+2.60*1.20+1.53*2.50)	m3	4.53	
					RAZEM	**4.53**
102 d.3.1	SST.III.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			4.53	m3	4.53	
					RAZEM	**4.53**
103 d.3.1	SST.III.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
			1.0*0.60*(2.73+3.0+8.70+9.99+14.17+5.60)	m3	26.51	
					RAZEM	**26.51**
104 d.3.1	SST.III.8	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			26.51	m2	26.51	
					RAZEM	**26.51**
105 d.3.1	SST.III.8	KNR 4-01 0603-05	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m2		
			1.0*(2.73+3.0+8.70+9.99+14.17+5.60)	m2	44.19	
					RAZEM	**44.19**
106 d.3.1	SST.III.9	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami XPS gr. 12 cm mocowanymi punktowo	m2		
			44.19	m2	44.19	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**44.19**
107 d.3. 1	SST.III.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m^3		
			1.0*0.60*(2.73+3.0+8.70+9.99+14.17+5.60)	m^3	26.51	
					RAZEM	**26.51**
108 d.3. 1	SST.III.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m^3		
			Beton zwykły C30/37 (B-37)			
			4.53	m^3	4.53	
					RAZEM	**4.53**
3.2			**Docieplenie ścian nadziemia przedszkola**			
109 d.3. 2	SST.III.1 5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		parapety	0.30*1.50*6	m^2	2.70	
		daszki	1.50*2.50*2	m^2	7.50	
					RAZEM	**10.20**
110 d.3. 2	SST.III.1 5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami XPSgr. 12 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mozaikowej	m^2		
			(0.25+0.60)*0.5*(2.73+3.0+8.70+9.99+14.17+5.60)	m^2	18.78	
					RAZEM	**18.78**
111 d.3. 2	SST.III.1 5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej	m^2		
			(2.12+1.93)*0.5*2.73	m^2	5.53	
			3.64*(8.70+2.73+0.15)	m^2	42.15	
			(3.64+4.64)*0.5*3.53+(3.64+5.29)*0.5*6.46	m^2	43.46	
			3.64*(14.17+0.15*2)	m^2	52.67	
			(3.64+5.29)*0.5*5.60	m^2	25.00	
			-(0.60*0.60+1.47*1.45*6+1.40*2.87+1.40*2.05+1.0*2.05*2)	m^2	-24.14	
					RAZEM	**144.67**
112 d.3. 2	SST.III.1 5	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej	m^2		
			0.25*(0.60*3+(1.47+1.45*2)*6+(1.40+2.87*2)+(1.40+2.05*2)+(1.0+2.05*2)*2)	m^2	12.72	
					RAZEM	**12.72**
113 d.3. 2	SST.III.1 5	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			0.60*3+(1.47+1.45*2)*6+(1.40+2.87*2)+(1.40+2.05*2)+(1.0+2.05*2)*2+4.20*3+2.30	m	65.76	
					RAZEM	**65.76**
114 d.3. 2	SST.III.1 5	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			2.73+3.0+8.70+9.99+14.17+5.60	m	44.19	
					RAZEM	**44.19**
115 d.3. 2	SST.III.1 5	KNR 0-23 0933-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2.	m^2		
		daszki	1.20*2.05*2	m^2	4.92	
					RAZEM	**4.92**
116 d.3. 2	SST.III.1 5	KNR 0-23 0933-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2.	m^2		
			4.92	m^2	4.92	
					RAZEM	**4.92**
117 d.3. 2	SST.III.1 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m^2		
		parapety	0.45*(1.50*6+0.70)	m^2	4.36	
		daszki	1.50*2.50*2	m^2	7.50	
					RAZEM	**11.86**
3.3			**Docieplenie świetlicy**			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.3. 3	SST.III.9	KNR 9-12 0303-04 + KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem o grubości 20 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych wraz z wykonaniem i zamknięciem niezbędnych otworów montażowych	m2		
			10.95*14.34	m2	157.02	
					RAZEM	**157.02**
119 d.3. 3	SST.III.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		parapety	0.30*(1.50*5+1.10*5)	m2	3.90	
		daszki	1.50*2.50	m2	3.75	
					RAZEM	**7.65**
120 d.3. 3	SST.III.1 5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami XPSgr. 12 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mozaikowej	m2		
			0.25*(3.56+14.34+10.95+11.60)	m2	10.11	
					RAZEM	**10.11**
121 d.3. 3	SST.III.1 5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej	m2		
			4.50*3.56+2.34*3.0+0.53*1.26*0.5	m2	23.37	
			(4.50+5.10)*0.5*(14.34+0.15*2)	m2	70.27	
			5.10*10.95	m2	55.84	
			(4.50+5.10)*0.5*(11.60+0.15)	m2	56.40	
			-(1.44*1.45*5+1.05*0.60*5+1.0*2.05+3.18*3.20)	m2	-25.82	
					RAZEM	**180.06**
122 d.3. 3	SST.III.1 5	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki akrylowej	m2		
			0.25*((1.44+1.45*2)*5+(1.05+0.60*2)*5+(1.0+2.05*2)+(3.18+3.20*2))	m2	11.91	
					RAZEM	**11.91**
123 d.3. 3	SST.III.1 5	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			(1.44+1.45*2)*5+(1.05+0.60*2)*5+(1.0+2.05*2)+(3.18+3.20*2)+4.75*2+5.35	m	62.48	
					RAZEM	**62.48**
124 d.3. 3	SST.III.1 5	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			3.56+14.34+10.95+11.60	m	40.45	
					RAZEM	**40.45**
125 d.3. 3	SST.III.1 5	KNR 0-23 0933-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		daszki	1.20*2.05	m2	2.46	
					RAZEM	**2.46**
126 d.3. 3	SST.III.1 5	KNR 0-23 0933-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
			2.46	m2	2.46	
					RAZEM	**2.46**
127 d.3. 3	SST.III.1 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		parapety	0.45*(1.50*5+1.10*5)	m2	5.85	
		daszki	1.50*2.50	m2	3.75	
					RAZEM	**9.60**
3.4			**Nawierzchnie**			
128 d.3. 4	SST.III.1 6	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
			110.2	m2	110.20	
					RAZEM	**110.20**
129 d.3. 4	SST.III.1 6	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
			110.20*0.20	m3	22.04	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**22.04**
130 d.3.4	SST.III.16	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			110.2	m2	110.20	
					RAZEM	**110.20**
131 d.3.4	SST.III.16	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			110.20	m2	110.20	
					RAZEM	**110.20**
132 d.3.4	SST.III.16	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			110.20	m2	110.20	
					RAZEM	**110.20**
133 d.3.4	SST.III.16	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			65.50	m	65.50	
					RAZEM	**65.50**
134 d.3.4	SST.III.16	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m2		
			70.0	m2	70.00	
					RAZEM	**70.00**
135 d.3.4	SST.III.16	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - odtworzenie trawnika	m2		
			70.0	m2	70.00	
					RAZEM	**70.00**