

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA NR 1  
ADRES INWESTYCJI : KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI, UL. DASZYŃSKIEGO 3  
INWESTOR : GMINA KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI  
ADRES INWESTORA : 95-050 KONSTANTYNÓW ŁÓDZKI, UL. ZGIERSKA 2  
BRANŻA : ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAROSŁAW KĘBŁOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 29.12.2020

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
: 4 kw. 20

## NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<SF-1>1,00*1,60*0,40*7	m <sup>3</sup>	4,480	
					RAZEM	4,480
12 d.2	KNR 2-02 0202-01	SST 2.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <Ł-1>0,50*0,40*(140,00-1,00*7)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	26,600	
					RAZEM	26,600
13 d.2	KNR 2-02 0290-02	SST 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 219,43*0,001	t		
				t	0,219	
					RAZEM	0,219
14 d.2	KNR 2-02 0290-02	SST 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - fi 12-14 (522,14+124,10*7)*0,001	t		
				t	1,391	
					RAZEM	1,391
15 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	SST 2.3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 140,00*0,90*0,25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	31,500	
					RAZEM	31,500
16 d.2	KNR 2-02 0603-03	SST 2.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 140,00*1,30*2 0,55*0,40*4*7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	364,000	
				m <sup>2</sup>	6,160	
					RAZEM	370,160
17 d.2	KNR 2-02 0603-04	SST 2.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa poz.16	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	370,160	
					RAZEM	370,160
18 d.2	KNR 2-02 0602-03	SST 2.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa (140,00-1,00*7)*(0,50-0,25) (1,00*1,60-0,24*1,00)*7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	33,250	
				m <sup>2</sup>	9,520	
					RAZEM	42,770
19 d.2	KNR 2-02 0602-04	SST 2.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa (140,00-1,00*7)*(0,50-0,25) (1,00*1,60-0,24*1,00)*7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	33,250	
				m <sup>2</sup>	9,520	
					RAZEM	42,770
20 d.2	KNR AT-40 0421-03	SST 2.7	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo <ociepl.>(6,88+7,81+24,94+2,00*2+22,44+13,64+12,89+11,45)*0,90	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	93,645	
					RAZEM	93,645
21 d.2	KNR AT-40 0421-01	SST 2.7	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej poz.20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	93,645	
					RAZEM	93,645
<b>3</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
22 d.3	analiza indywidualna	SST 2.11	Demontaż istniejącej attyki	m <sup>2</sup>		
			6,98*1,80	m <sup>2</sup>	12,564	
					RAZEM	12,564
23 d.3	KNR 4-01 0535-08	SST 2.11	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6,98*(0,25+0,55) 0,85*0,25*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,584	
				m <sup>2</sup>	0,638	
					RAZEM	6,222
24 d.3	KNR 4-01 0535-04	SST 2.11	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6,98	m		
				m	6,980	
					RAZEM	6,980
25 d.3	KNR 4-01 0535-06	SST 2.11	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,65	m		
				m	3,650	
					RAZEM	3,650
26 d.3	KNR 4-01 0354-04	SST 2.11	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 4-01 0304-01	SST 2.3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,75*2,20*0,31*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,535	
					RAZEM	1,535
28 d.3	KNR 4-01 0711-02	SST 2.8	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0,75*2,20*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,900	
					RAZEM	9,900
<b>4</b>			<b>KONSTRUKCJE MUROWE</b>			
29 d.4	KNR 9-01 0104-04	SST 2.3	Ściany o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M24 (9,55+24,40+22,20+13,10)*5,16-(0,90*2,88+0,95*2,53*4+2,00*2,88+1,50*2,53*10+4,50*2,53*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	278,644	
					RAZEM	278,644
30 d.4	KNR 9-01 0104-02	SST 2.3	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 <zewn.>6,86*(3,60-0,24)-3,50*2,88 (13,16+11,16)*(3,54-0,24)-(1,50*2,53*2+5,80*2,88+2,26*2,88) <wewn.>(9,07+3,10+2,00+21,96)*(3,52-0,24)-(0,90*2,00*6+1,25*2,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,970 49,453 105,206	
					RAZEM	167,629
31 d.4	KNR 2-02 0126-01	SST 2.3	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <zewn.>19	szt szt	19,000	
					RAZEM	19,000
32 d.4	KNR 2-02 0126-02	SST 2.3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <zewn.>4+<wewn.>7	szt szt	11,000	
					RAZEM	11,000
33 d.4	KNR 2-02 0126-05	SST 2.3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych <zewn.>1,50*2*5+2,10*2 <wewn.>1,50*2*6+1,80*2	m m m	19,200 21,600	
					RAZEM	40,800
34 d.4	KNR 2 0302-07	SST 2.3	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratów grub. 30mm 1,05*4+1,60*12+4,60*2	m m	32,600	
					RAZEM	32,600
<b>5</b>			<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>			
35 d.5	KNR 2-02 0208-05	SST 2.2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu <S-1>0,24*0,24*3,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,219	
					RAZEM	0,219
36 d.5	KNR 2-02 0208-04	SST 2.2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <S-2>0,24*0,50*(3,80+1,40)*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,368	
					RAZEM	4,368
37 d.5	KNR 2-02 0211-01	SST 2.2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <R-1>0,24*0,24*3,80*6 <R-2>0,24*0,24*(3,80+1,40)*13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,313 3,894	
					RAZEM	5,207
38 d.5	KNR 2-02 0210-03	SST 2.2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <Nm-1>0,24*0,42*6,75*2 <Nm-2>0,24*0,42*9,75*2 <Nm-3>0,24*0,50*4,30+<Nm-4>0,24*0,42*2,76 <Nm-5>0,24*0,42*6,45 <Nm-6>0,24*0,42*3,34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,361 1,966 0,794 0,650 0,337	
					RAZEM	5,108
39 d.5	KNR 2-02 0210-04	SST 2.2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu <Bz-1>0,24*0,25*3,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,202	
					RAZEM	0,202
40 d.5	KNR 2-02 0211-04	SST 2.2	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m <W+3,30>0,24*0,24*88,00 <W+4,95>0,24*0,24*61,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,069 3,514	
					RAZEM	8,583

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.5	KNR 2-02 0290-02	SST 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (16,60+25,20+(7,40+3,40)+8,90+(4,30+4,60)+37,00+68,70+87,00+(34,30+46,60)+(68,77+47,67))*0,001	t t	0,460	
					RAZEM	0,460
42 d.5	KNR 2-02 0290-02	SST 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - fi 12-14 (47,70+103,10+(18,90+9,70)+45,60+(11,60+14,70)+132,20+267,00+215,50+(93,20+75,20)+(362,30+255,74))*0,001	t t	1,652	
					RAZEM	1,652
<b>6</b>			<b>DACH</b>			
43 d.6	KNR 2-02 0406-02	SST 2.4	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*6,76	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,132	
					RAZEM	0,132
44 d.6	KNR 2-02 0408-03	SST 2.4	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <krowkie co 0,9m>0,07*0,14*9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,088	
					RAZEM	0,088
45 d.6	analiza indywidualna	SST 2.4	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej, struganej czterostronnie łączonej za pomocą łączników kolczatkowych Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji 9,70*10,66*1,03 22,20*13,49*1,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106,504 308,462	
					RAZEM	414,966
46 d.6	KNR 2-02 0410-01	SST 2.4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2,28*6,76*1,03 poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,875 414,966	
					RAZEM	430,841
47 d.6	KNR 2-02 0616-01 analogia	SST 2.7	Izolacje z folii wiatroizolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	430,841	
					RAZEM	430,841
48 d.6	KNR-W 2-02 0504-02	SST 2.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	430,841	
					RAZEM	430,841
49 d.6	KNR 2-02 0613-03 analogia	SST 2.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych grub. 200mm na sucho - jedna warstwa poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	430,841	
					RAZEM	430,841
50 d.6	KNR 2-02 0613-04	SST 2.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych grub. 50mm na sucho - każda następna warstwa poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	430,841	
					RAZEM	430,841
51 d.6	KNR 2-02 0616-01 analogia	SST 2.7	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	430,841	
					RAZEM	430,841
52 d.6	KNR 2-02 2007-03	SST 2.4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	430,841	
					RAZEM	430,841
53 d.6	KNR-W 2-02 0522-02	SST 2.4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 6,55+12,18+10,66	m m	29,390	
					RAZEM	29,390
54 d.6	KNR-W 2-02 0529-01	SST 2.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3,65*(1+4)	m m	18,250	
					RAZEM	18,250
55 d.6	KNR 4-01 0211-10 analogia	SST 2.4	Wykucie otworów i obsadzenie kotew wsporników osłon dachowych  <przyjęto wsporniki co 0,90m tj. 1,11szt/m, 3 kotwy na wspornik> <<6,76*1,11=7,504>8+<12,89*1,11=14,31>15+<11,06*1,11=12,28>13> (8+15+13)*3	szt.  szt.	108,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	108,000
56 d.6	KNR 2-05 0208-01	SST 2.6	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg <przyj. 5kg/1 wspornik>(8+15+13)*5,00*1,048*0,001	t	0,189	
					RAZEM	0,189
57 d.6	analiza indywidualna	SST 2.6	Dostarczenie i montaż żaluzji poziomych technicznych do przygotow. konstrukcji 6,76*0,785+(12,89+11,06)*1,545	m <sup>2</sup>	42,309	
					RAZEM	42,309
58 d.6	KNR 2-02 0410-01 analogia	SST 2.4	Deskowanie elementów z płyt OSB <osłony pod żaluzjami>(6,76+12,89+11,06)*0,60 <nadwieszenie wejścia>2,86*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,426 5,720	
					RAZEM	24,146
59 d.6	KNR 0-23 2613-01	SST 2.7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub. 6cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <przekrycie ogniomurów>(9,70+24,40+22,20+13,10)*0,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,006	
					RAZEM	34,006
60 d.6	KNR 0-23 2613-01	SST 2.7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub. 10cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian <ścianki ogniomurów>(9,70+24,40+22,20+13,10)*1,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109,652	
					RAZEM	109,652
61 d.6	KNR 0-23 2613-04	SST 2.7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły <(#p59+#p60)*4=574,632>575	szt szt	575,000	
					RAZEM	575,000
62 d.6	KNR 0-23 2613-06	SST 2.7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.59+poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143,658	
					RAZEM	143,658
63 d.6	KNR-W 2-02 0504-03	SST 2.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <przekrycie ogniomurów>(9,70+24,40+22,20+13,10)*0,49 <ścianki ogniomurów>(9,70+24,40+22,20+13,10)*(1,58+0,25)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,006 63,501	
					RAZEM	97,507
64 d.6	KNR 2-02 0506-01	SST 2.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej <pas nadrynnowy>(6,55+12,18+10,66)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,348	
					RAZEM	7,348
65 d.6	KNR 2-02 0506-02	SST 2.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej <przekrycie ogniomurów>(9,70+24,40+22,20+13,10)*0,63 <osłony pod żaluzjami>(6,76+12,89+11,06)*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,722 24,568	
					RAZEM	68,290
<b>7</b>			<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
66 d.7	KNR 9-01 0105-02	SST 2.5	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 (5,88+3,22+2,132+3,64+0,76+1,37*2+8,56+2,39+2,56+5,57)*3,52-(0,90*2,00*2+0,80*2,00*2+2,00*2,00*4+1,02*3,52) (4,66+5,50+7,76+5,26*2+7,36*2+2,56*2)*3,52-(0,90*2,00*3+2,00*2,20+0,80*2,00*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105,441 156,946	
					RAZEM	262,387
67 d.7	KNR 9-01 0105-01	SST 2.5	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 (0,76+0,11)*3,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,062	
					RAZEM	3,062
68 d.7	KNR-W 2-02 2003-09	SST 2.5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 <zabudowy instalacyjne przy WC>(2,53+1,07+2,53)*(1,20+0,18)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,459	
					RAZEM	8,459
<b>8</b>			<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
69 d.8	KNR 7 0701-05	SST 2.6	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> <O1>1,47*2,48*12+<O2>4,47*2,48*2+<O3>0,92*2,48*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,045	
					RAZEM	75,045
70 d.8	KNR 7 0505-03	SST 2.6	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m <sup>2</sup> <W1>5,77*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,445	
					RAZEM	16,445

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.8	KNNR 7 0505-04	SST 2.6	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 <W2>2,23*2,85+<W3>3,45*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,188	
					RAZEM	16,188
72 d.8	KNNR 7 0503-08	SST 2.6	Drzwi przymykowe aluminiowe <Dz1>1,95*2,86+<D7>2,00*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,977	
					RAZEM	9,977
73 d.8	KNR 2-02 1204-04	SST 2.6	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 - EI60, fabr. wykończ. <Dz2>0,97*2,86+<D8>1,02*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,865	
					RAZEM	4,865
74 d.8	KNR-W 2-02 1028-01 analogia	SST 2.6	Drzwi przesuwne jednoskrzydłowe fabr. wykończ. <D5>0,91*2,00*2+<D6>1,02*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,720	
					RAZEM	7,720
75 d.8	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	SST 2.6	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnice rozliczane w komplecie ze skrzydłami drzwiowymi 7+2+2+3+2	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
76 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	SST 2.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone <D1>0,90*2,00*7+<D2>0,80*2,00*2+<D3>0,90*2,00*3+<D4>0,80*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,400	
					RAZEM	24,400
77 d.8	KNR-W 2-02 1022-05	SST 2.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone <D1b>0,90*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	
					RAZEM	3,600
9			<b>TYNKI I OBLICZOWANIA WEWN.</b>			
78 d.9	KNR-W 2-02 2010-01	SST 2.8	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym (9,58*4+7,36*4+2,56*6+2,50*4+2,12*2+3,58*2+7,65*2+4,51*2+5,26*6+5,50*2+2,98*2+11,06*2)*3,30-(1,50*2,53*12+4,50*2,53*2+2,00*2,88+2,00*2,20*2+5,80*2,88+2,26*2,88+2,00*2,00*2) (1,27*2+6,86*2)*3,30-3,50*2,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 544,201 43,578	
					RAZEM	587,779
79 d.9	KNR-W 2-02 2010-06	SST 2.8	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym ((1,50+2,53*2)*12+(4,50+2,53*2)*2+(2,00+2,88*2)+(5,80+2,88*2)+(2,26+2,88*2))*0,20 (3,50+2,88*2)*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,036 1,852	
					RAZEM	26,888
80 d.9	KNR-W 2-02 2010-08	SST 2.8	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.78+poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 614,667	
					RAZEM	614,667
81 d.9	KNR 2-02 0803-02	SST 2.8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (2,87*4+5,26*4)*3,30 ((1,07+1,37)*2+(1,20+1,37)*2+(1,63+1,07)*2+(3,82+2,56)*2+(3,22+1,85)*2+(5,88+2,23)*2+(5,35+3,91)*2+(2,01+5,13)*2-1,02*2)*3,30-2,00*2,00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,316 257,490	
					RAZEM	364,806
82 d.9	KNR 2-02 0829-07	SST 2.8	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (2,87*4+5,26*4)*2,00-0,90*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,440	
					RAZEM	61,440
83 d.9	KNR 2-02 0829-09	SST 2.8	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną ((1,07+1,37)*2+(1,20+1,37)*2+(1,63+1,07)*2+(3,82+2,56)*2+(3,22+1,85)*2+(5,88+2,23)*2+(5,35+3,91)*2+(2,01+5,13)*2)*2,00-(2,00*2,00*6+0,90*2,00*6+0,80*2,00*4+1,02*2,00*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129,400	
					RAZEM	129,400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.9	KNR-W 2-02 2008-01	SST 2.8	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grub. 9,5mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków (2,87*4+5,26*4)*1,30 ((1,07+1,37)*2+(1,20+1,37)*2+(1,63+1,07)*2+(3,82+2,56)*2+(3,22+1,85)*2+(5,88+2,23)*2+(5,35+3,91)*2+(2,01+5,13)*2)*1,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42,276 113,542	
					RAZEM	155,818
85 d.9	KNR 4-01 0322-01	SST 2.8	Obsadzenie przegród giszetowych w łazienkach  3+3	szt.  szt.	  6,000	
					RAZEM	6,000
86 d.9	KNR 0-23 2613-01	SST 2.8	Okładanie ścian budynków płytami akustycznymi z wełny mineralnej grub. 4cm <fi116>3,14*0,58*0,58*(8+8) <fi80>3,14*0,40*0,40*(25+25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,901 25,120	
					RAZEM	42,021
87 d.9	KNNR 7 0702-02	SST 2.8	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - sufit akustyczny 60*60cm grub. płyty 40mm z krawędzią E24 8,68+14,83+16,39+21,02+41,03+5,43+6,40*2 13,37+70,51*2+18,04+15,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  120,180 187,530	
					RAZEM	307,710
88 d.9	KNNR 7 0702-02	SST 2.8	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - sufit higieniczny 60*60cm grub. płyty 20mm z krawędzią A24 3,11+1,74+14,20+5,96+13,11+19,64+9,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,790	
					RAZEM	66,790
89 d.9	KNNR 7 0702-02	SST 2.8	Sufity podwieszane wyspowe z płytami z włókien mineralnych - sufity kołowe fi 116 i fi 80cm, grubość płyty 40mm, montaż na zawieszach 3,14*0,58*0,58*3+3,14*0,40*0,40*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,183	
					RAZEM	6,183
90 d.9	KNR-W 2-02 0830-03	SST 2.8	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach  poz.80+poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  770,485	
					RAZEM	770,485
91 d.9	KNR 2-02 1505-09	SST 2.8	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych  poz.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  770,485	
					RAZEM	770,485
92 d.9	KNR 2-02 1505-01	SST 2.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie z rozgraniczeniem kolorystycznym wg wzoru poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  770,485	
					RAZEM	770,485
<b>10</b>			<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
93 d.10	KNR 2-02 1101-07	SST 2.9	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (21,96*7,36+2,00*4,66+19,96*5,26+7,37*2,50+9,07*8,56+1,27*6,86)*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57,107	
					RAZEM	57,107
94 d.10	KNR 2-02 1101-01	SST 2.9	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (21,96*7,36+2,00*4,66+19,96*5,26+7,37*2,50+9,07*8,56+1,27*6,86)*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45,685	
					RAZEM	45,685
95 d.10	KNR 0-29 0635-01	SST 2.7	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 9,07*8,56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,639	
					RAZEM	77,639
96 d.10	KNR 0-29 0640-03	SST 2.7	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,639	
					RAZEM	77,639
97 d.10	KNR 0-29 0638-01	SST 2.7	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 (9,07+8,56)*2	m  m	  35,260	
					RAZEM	35,260



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.10	KNR 2-02 0616-01	SST 2.7	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa 21,96*7,36+2,00*4,66+19,96*5,26+7,37*2,50+1,27*6,86 70,51*2+6,40*2+5,43+15,10+18,04+41,03+21,02+13,37+ 16,39+3,11+14,20+1,74+5,96+13,11+9,03+14,63+8,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	303,072 354,660	
					RAZEM	657,732
99 d.10	KNR 2-02 0609-03	SST 2.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 70,51*2+6,40*2+5,43+15,10+18,04+41,03+21,02+13,37+ 16,39+3,11+14,20+1,74+5,96+13,11+9,03+14,63+8,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	354,660	
					RAZEM	354,660
100 d.10	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	SST 2.9	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko - podkład zbrojony zbrojeniem rozproszonym  poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	354,660	
					RAZEM	354,660
101 d.10	KNR 2-02 0609-07	SST 2.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach - dylatacja podłoża poz.100*1,15	m m	407,859	
					RAZEM	407,859
102 d.10	KNR 2-02 1112-05	SST 2.9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - z wywinieciem na ściany 10cm (70,51*2+6,40*2+5,43+18,04+41,03+21,02+14,63+8,68)* 1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288,915	
					RAZEM	288,915
103 d.10	KNR 2-02 1112-09	SST 2.9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288,915	
					RAZEM	288,915
104 d.10	KNR 2-02 1118-09	SST 2.9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 15,10+13,37+3,11+1,74+14,20+5,96+13,11+19,64+9,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95,260	
					RAZEM	95,260
105 d.10	KNR 2-02 1120-03	SST 2.9	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną (2,98+5,50)*2-2,00*2	m m	12,960	
					RAZEM	12,960
106 d.10	KNR 2-02 1102-04 analogia	SST 2.9	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - listwa rozgraniczająca posadzki  0,90*5+2,00	m m	6,500	
					RAZEM	6,500
<b>11</b>			<b>ELEWACJE I ELEMENTY ZEWN.</b>			
107 d.11	KNR 0-23 2615-02	SST 2.10	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 6,76*3,70-3,50*2,88 (7,81+24,64+2,00*2+22,44+13,34)*5,00-(0,90*2,88+0,90* 2,53*4+2,00*2,88+1,50*2,53*10+4,50*2,53*2) (12,89+11,06)*3,70-(1,50*2,53*2+5,80*2,88+2,26*2,88) 2,00*2,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,932 282,970 57,812 5,720	
					RAZEM	361,434
108 d.11	KNR 0-23 2613-06	SST 2.10	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki (6,76+7,81+24,64+2,00*2+22,44+13,34+12,89+11,06-(3,50+ 5,80+2,26))*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182,760	
					RAZEM	182,760
109 d.11	KNR 0-23 2615-11	SST 2.10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 6,76+7,81+24,64+2,00*2+22,44+13,34+12,89+11,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102,940	
					RAZEM	102,940
110 d.11	KNR 0-23 2615-10	SST 2.10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (3,50+2,88*2)+(0,90+2,88*2)+(0,95+2,53)*2*4+(2,00+2,88* 2)+(1,50+2,53)*2*12+(4,50+2,53)*2*2+(5,80+2,88*2)+(2,26+ 2,88*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	195,940	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2,85*2+2,86)+5,00*4	m <sup>2</sup>	28,560	
					RAZEM	224,500
111 d.11	KNR 2-02 0506-02	SST 2.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej (3,60+1,05*4+1,60*12+4,60*2+5,90+2,36)*0,30	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	13,338	
					RAZEM	13,338
112 d.11	KNR 2-02 1505-10	SST 2.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania z rozgraniczeniem kolorystycznym farba fasadowa silikonowa - kolor poz.107	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	361,434	
					RAZEM	361,434
113 d.11	KNR 2-31 0402-04	SST 2.12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			(6,76+5,64+0,40*2+24,94-2,56+0,40*2+0,40+23,54+14,44+12,89+11,06+0,40*2)*0,30*0,20	m <sup>3</sup>	5,971	
					RAZEM	5,971
114 d.11	KNR 2-31 0407-02	SST 2.12	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6,76+5,64+0,40*2+24,94-2,56+0,40*2+0,40+23,54+14,44+12,89+11,06+0,40*2	m		
				m	99,510	
					RAZEM	99,510
115 d.11	KNR 2-02 1101-07	SST 2.12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka z piasku (6,76+5,64+24,94-2,56+0,40+23,54+14,44+12,89+11,06)*0,40*0,20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	7,769	
					RAZEM	7,769
116 d.11	KNR AT-04 0101-03 z.sz. 1.2. analogia	SST 2.12	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m Pas węższy niż 2,5 m - wykonanie ręczne	m <sup>2</sup>		
			(6,76+5,64+24,94-2,56+0,40+23,54+14,44+12,89+11,06)*0,40	m <sup>2</sup>	38,844	
					RAZEM	38,844
117 d.11	KNR 2-02 1101-07	SST 2.12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - opaska żwirowa (6,76+5,64+24,94-2,56+0,40+23,54+14,44+12,89+11,06)*0,40*0,20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	7,769	
					RAZEM	7,769
<b>12</b>			<b>WYPOSAŻENIE</b>			
118 d.12	analiza indywidualna	SST 2.13	Dostarczenie i ewentualny montaż wyposażenia kuchni	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
119 d.12	analiza indywidualna	SST 2.13	Dostarczenie i ewentualny montaż wyposażenia użytkowego i administracyjnego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>13</b>			<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>13.1</b>			<b>UTWARDZENIA TERENOWE</b>			
120 d.13.1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	SST 2.12	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
			(9,66+2,00)*2,56+2,00*11,00+3,00*1,75	m <sup>2</sup>	57,100	
					RAZEM	57,100
121 d.13.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	SST 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km ((9,66+2,00)*2,56+2,00*11,00+3,00*1,75)*0,50	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	28,550	
					RAZEM	28,550
122 d.13.1	KNR 2-31 0402-04	SST 2.12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			(9,66+7,26+11,09+5,00+1,75)*0,30*0,20	m <sup>3</sup>	2,086	
					RAZEM	2,086
123 d.13.1	KNR 2-31 0407-05	SST 2.12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9,66+7,26+11,09+5,00+1,75	m		
				m	34,760	
					RAZEM	34,760

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.13.1	KNR 2-31 0104-03 0104-04	SST 2.12	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (9,66+2,00)*2,56+2,00*11,00+3,00*1,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,100	
					RAZEM	57,100
125 d.13.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	SST 2.12	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,100	
					RAZEM	57,100
126 d.13.1	KNNR 6 0502-02 analogia	SST 2.12	Chodniki z płyt betonowych wielkoformatowych 100*100cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,100	
					RAZEM	57,100
<b>13.2</b>			<b>OGRODZENIE</b>			
127 d.13.2	analiza indywidualna	SST 2.11	Rozbiórka istniejącej bramy wjazdowej z profili stalowych  1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
128 d.13.2	analiza indywidualna	SST 2.11	Rozbiórka istniejącej furtki z profili stalowych  1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
129 d.13.2	analiza indywidualna	SST 2.11	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z elementów betonowych  75,70-(4,00+1,00)	m m	 70,700	
					RAZEM	70,700
130 d.13.2	KNR 4-04 1103-01	SST 2.11	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze 70,70*1,80*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,636	
					RAZEM	7,636
131 d.13.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	SST 2.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km poz.130	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,636	
					RAZEM	7,636
132 d.13.2	analiza indywidualna	SST 2.12	Montaż bramy wjazdowej 500*180cm z profili stalowych z mechanizmem przesuwным  1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
133 d.13.2	analiza indywidualna	SST 2.12	Montaż furtki z profili stalowych 100*180cm  2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
134 d.13.2	analiza indywidualna	SST 2.12	Wykonanie ogrodzenia palisadowego bezprzęsłowego. Wykonanie ławy betonowej, obsadzenie profili stalowych fabr. wykończonych w ławie. 75,70-(5,00+1,00*2)	m m	 68,700	
					RAZEM	68,700
<b>13.3</b>			<b>WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW</b>			
135 d.13.3	analiza indywidualna	SST 2.12	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - bujak sprężynowy 1-osob.  4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
136 d.13.3	analiza indywidualna	SST 2.12	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - wesoła lokomotywa  1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
137 d.13.3	analiza indywidualna	SST 2.12	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - bujak samolot  1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
138 d.13.3	analiza indywidualna	SST 2.12	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - bujak ważka  1	szt szt	 1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
139	analiza indywidualna	SST 2.12	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - mini wyspa	szt		
d.13.3		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
140	analiza indywidualna	SST 2.12	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - bocianie gniazdo	szt		
d.13.3		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
141	analiza indywidualna	SST 2.12	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - huśtawka podwieszana	szt		
d.13.3		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
142	analiza indywidualna	SST 2.12	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - urządzenie do wspinania	szt		
d.13.3		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
143	analiza indywidualna	SST 2.12	Dostarczenie i montaż wyposażenia placu zabaw - piaskownica 4*4 m	szt		
d.13.3		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>13.4</b>			<b>ZIELEŃ</b>			
144	KNR 2-21 0110-06	SST 2.12	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm z usunięciem gałęzi i pnia po karczowaniu	szt.		
d.13.4		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
145	KNR 2-21 0218-02	SST 2.12	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczka- mi na terenie płaskim <przyj. odnowienie trawnika w pasie 2m przy granicy robót> (75,70-(5,00+1,00*2)+9,66+7,26+11,09+5,00+1,75+5,64+ 6,76+10,98+12,89+13,64+22,74+12,89)*2,00*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37,800	
					RAZEM	37,800
146	KNR 2-21 0401-05	SST 2.12	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem (75,70-(5,00+1,00*2)+9,66+7,26+11,09+5,00+1,75+5,64+ 6,76+10,98+12,89+13,64+22,74+12,89)*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  378,000	
					RAZEM	378,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				0,00
2	FUNDAMENTY				0,00
3	ROBOTY REMONTOWE				0,00
4	KONSTRUKCJE MUROWE				0,00
5	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE				0,00
6	DACH				0,00
7	ŚCIANKI DZIAŁOWE				0,00
8	STOLARKA I ŚLUSARKA				0,00
9	TYNKI I OBLICOWANIA WEWN.				0,00
10	PODŁOŻA I POSADZKI				0,00
11	ELEWACJE I ELEMENTY ZEWN.				0,00
12	WYPOSAŻENIE				0,00
13	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0,00
13.1	UTWARDZENIA TERENOWE				0,00
13.2	OGRODZENIE				0,00
13.3	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW				0,00
13.4	ZIELEŃ				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10014,4827	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1134		0,1134	0,00	0,00	
2.	azofoska	t	0,0189		0,0189	0,00	0,00	
3.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	8,3793		8,3793	0,00	0,00	
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m³	47,0556		47,0556	0,00	0,00	
5.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m³	55,7069		55,7069	0,00	0,00	
6.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	11,0457		11,0457	0,00	0,00	
7.	Blacha płaska powłoka poliestr RAL, foliowana w standardzie, grub. 0,70 mm	m²	97,8736		97,8736	0,00	0,00	
8.	blachowkręty	szt.	117,4109		117,4109	0,00	0,00	
9.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	1477,3500		1477,3500	0,00	0,00	
10.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	2308,9500		2308,9500	0,00	0,00	
11.	Blok ścien. SILKA E24 kl.15-33,3x19,9x24cm	szt	6560,2131		6560,2131	0,00	0,00	
12.	Blok ścien. SILKA E8 kl.15-33,3x19,9x8 cm	szt	45,0114		45,0114	0,00	0,00	
13.	Blok ścien.SILKA E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm	szt	3857,0889		3857,0889	0,00	0,00	
14.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	571,0200		571,0200	0,00	0,00	
15.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,1579		0,1579	0,00	0,00	
16.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,1505		0,1505	0,00	0,00	
17.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,6681		0,6681	0,00	0,00	
18.	Dachy z wiązarów deskowych z tarcy nasyczonej, struganej czterostronnie łączzonej za pomocą łączników kolczatkowych Wykonanie, dostarczenie i montaż konstrukcji	m²	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
19.	Deski igł. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m³	15,0794		15,0794	0,00	0,00	
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	1,3032		1,3032	0,00	0,00	
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,3223		0,3223	0,00	0,00	
22.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	1,0937		1,0937	0,00	0,00	
23.	Dostarczenie i montaż żaluzji poziomych technicznych do przygotow. konstrukcji	m²	42,3090		42,3090	0,00	0,00	
24.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0,2326		0,2326	0,00	0,00	
25.	Drewno opałowe	m³	0,2057		0,2057	0,00	0,00	
26.	drut stalowy okrągły	kg	30,8301		30,8301	0,00	0,00	
27.	Drzwi Al wew.przrzymk. D7 200* 220cm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
28.	Drzwi Al zew.przrzymk. Dz1 195* 286cm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
29.	drzwi płytowe przesuwne D5 91,5* 200cm fabr. wykończ.	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
30.	drzwi płytowe przesuwne D6 102* 200cm fabr. wykończ.	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
31.	drzwi wewn. D8 102*205 rozwierane EI60, fabr. wykończ.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
32.	Drzwi wewnętrzne płyt. D1 90* 200cm, fabr. wykończ.	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
33.	Drzwi wewnętrzne płyt. D2 80* 200cm, fabr. wykończ.	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
34.	Drzwi wewnętrzne płyt. D3 90* 200cm, fabr. wykończ.	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
35.	Drzwi wewnętrzne płyt. D4 80* 200cm, fabr. wykończ.	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
36.	Drzwi wewnętrzne płyt. szklone D1b 90*200cm, fabr. wykończ.	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
37.	drzwi zewn. Dz2 97*286 z naswietleniem rozwierane EI60, fabr. wykończ.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
38.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0,0473		0,0473	0,00	0,00	
39.	Emulsja gruntująca	kg	194,0234		194,0234	0,00	0,00	
40.	farba fasadowa silikonowa - kolor	dm³	109,5145		109,5145	0,00	0,00	
41.	Farba ftalowa do gruntowania p/ rdzew.czarn	dm³	0,0359		0,0359	0,00	0,00	
42.	Farba lateksowa o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci do ścian i sufitów, matowa, kolor	dm³	222,7472		222,7472	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
43.	Folia dachowa zbrojona wiatro - i paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	512,7008		512,7008	0,00	0,00	
44.	Folia fundamentowa, kubelkowa	m <sup>2</sup>	98,3273		98,3273	0,00	0,00	
45.	Folia paroizolacja	m <sup>2</sup>	512,7008		512,7008	0,00	0,00	
46.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	782,7011		782,7011	0,00	0,00	
47.	gaz propan-butan	kg	224,0377		224,0377	0,00	0,00	
48.	Geowłóknina filtracyjna	m <sup>2</sup>	41,7573		41,7573	0,00	0,00	
49.	Gips budowlany szpachlowy	t	2,7806		2,7806	0,00	0,00	
50.	Gips tynkarski Dolina Nidy	t	11,2177		11,2177	0,00	0,00	
51.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	93,1558		93,1558	0,00	0,00	
52.	kątownik	m	150,8405		150,8405	0,00	0,00	
53.	kątownik aluminiowy ochronny	m	264,0120		264,0120	0,00	0,00	
54.	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	337,0500		337,0500	0,00	0,00	
55.	klej winylowy do wykładzin	kg	173,3490		173,3490	0,00	0,00	
56.	kolano rur spustowych	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
57.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	1364,2298		1364,2298	0,00	0,00	
58.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	1001,2784		1001,2784	0,00	0,00	
59.	kołki rozprężne	szt.	640,5394		640,5394	0,00	0,00	
60.	Konstrukcja wsporcza 1,1 - 5,0 kg	kg	189,0000		189,0000	0,00	0,00	
61.	Kotwy wklejane	szt	108,0000		108,0000	0,00	0,00	
62.	Krawężniki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,2314		0,2314	0,00	0,00	
63.	Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C	kg	1120,1866		1120,1866	0,00	0,00	
64.	Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U	kg	228,3457		228,3457	0,00	0,00	
65.	Iepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	101,9648		101,9648	0,00	0,00	
66.	listwa cokołowa	m	108,0870		108,0870	0,00	0,00	
67.	Listwa metalowa mosiężna polysk	m	7,0200		7,0200	0,00	0,00	
68.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	3605,1309		3605,1309	0,00	0,00	
69.	masa asfaltowa	kg	24,8262		24,8262	0,00	0,00	
70.	Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit, opak. 20 kg	kg	1123,3875		1123,3875	0,00	0,00	
71.	Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca, grubowarstwowa weber.tec Superflex 10 (stara nazwa Superflex 10) pojemnik 30 l	dm <sup>3</sup>	423,7942		423,7942	0,00	0,00	
72.	Masa tynkarska silikonowa	kg	1084,3020		1084,3020	0,00	0,00	
73.	nadproża prefabrykowane L-19	m	41,6160		41,6160	0,00	0,00	
74.	nasiona traw	kg	7,5600		7,5600	0,00	0,00	
75.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	101,5002		101,5002	0,00	0,00	
76.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	35,4552		35,4552	0,00	0,00	
77.	Okładzina ścienna kołowa fi 116cm z płyt prasowanej wełny kamiennej grub. 40mm	szt	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
78.	Okładzina ścienna kołowa fi 80cm z płyt prasowanej wełny kamiennej grub. 40mm	szt	50,0000		50,0000	0,00	0,00	
79.	okna z PCW F/X O2 447*248cm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
80.	okna z PCW U+F/X O1 147*248cm	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
81.	okna z PCW U+F/X O3 92*248cm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
82.	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33	m <sup>2</sup>	2,3100		2,3100	0,00	0,00	
83.	Papa zgrz.modyf.SBS w/krycia	m <sup>2</sup>	614,4257		614,4257	0,00	0,00	
84.	Papa zgrzew.modyf.SBS podkł.	m <sup>2</sup>	495,4672		495,4672	0,00	0,00	
85.	Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego grub. 3 cm	m	33,5780		33,5780	0,00	0,00	
86.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	28,8915		28,8915	0,00	0,00	
87.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	17,5305		17,5305	0,00	0,00	
88.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	87,6243		87,6243	0,00	0,00	
89.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	2,8343		2,8343	0,00	0,00	
90.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	4,4995		4,4995	0,00	0,00	
91.	Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	0,2633		0,2633	0,00	0,00	
92.	Piasek uziar.0-4mm	m <sup>3</sup>	0,4943		0,4943	0,00	0,00	
93.	Płyta chodnikowa 100*100cm	m <sup>2</sup>	58,2420		58,2420	0,00	0,00	
94.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	8,7128		8,7128	0,00	0,00	
95.	Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej - grub. 100 mm do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń ETICS	m <sup>2</sup>	115,1346		115,1346	0,00	0,00	



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
96.	Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej - grub. 60 mm do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń ETICS	m <sup>2</sup>	35,7063		35,7063	0,00	0,00	
97.	Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej FRONTROCK L - grub. 150 mm do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń ETICS	m <sup>2</sup>	379,5057		379,5057	0,00	0,00	
98.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m <sup>3</sup>	9,8327		9,8327	0,00	0,00	
99.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach, grub. 200 mm	m <sup>2</sup>	452,3831		452,3831	0,00	0,00	
100.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach, grub. 50 mm	m <sup>2</sup>	452,3831		452,3831	0,00	0,00	
101.	Płytki gresowe nieszkliwione satyn. 30x30cm	m <sup>2</sup>	98,5066		98,5066	0,00	0,00	
102.	Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr. 1cm	m <sup>2</sup>	62,6688		62,6688	0,00	0,00	
103.	Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr. 1cm	m <sup>2</sup>	131,9880		131,9880	0,00	0,00	
104.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m <sup>3</sup>	0,6037		0,6037	0,00	0,00	
105.	plyty dekoracyjne 60*60cm grub. 40mm z krawedzią E24	m <sup>2</sup>	316,9413		316,9413	0,00	0,00	
106.	plyty dekoracyjne fi 116cm grub. 40mm	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
107.	plyty dekoracyjne fi 80cm grub. 40mm	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
108.	plyty dekoracyjne higieniczne 60* 60cm grub. 20mm z krawedzią A24	m <sup>2</sup>	68,7937		68,7937	0,00	0,00	
109.	plyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m <sup>2</sup>	160,4925		160,4925	0,00	0,00	
110.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m <sup>3</sup>	44,9931		44,9931	0,00	0,00	
111.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	8,7128		8,7128	0,00	0,00	
112.	podkładowa masa tynkarska	kg	90,3585		90,3585	0,00	0,00	
113.	Powłoka bitumiczna gruntująca i ochronna weber.tec 901 (stara nazwa Eurolan 3 K) pojemnik 30 l, czarny	dm <sup>3</sup>	4,7088		4,7088	0,00	0,00	
114.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	8,6675		8,6675	0,00	0,00	
115.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	3103,8600		3103,8600	0,00	0,00	
116.	pręty żebrowane do 7 mm	kg	680,3580		680,3580	0,00	0,00	
117.	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	1295,7700		1295,7700	0,00	0,00	
118.	Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	17,3410		17,3410	0,00	0,00	
119.	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	6,4288		6,4288	0,00	0,00	
120.	Przegrody gisetowe łazienkowe	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
121.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	174,1055		174,1055	0,00	0,00	
122.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	12,2358		12,2358	0,00	0,00	
123.	Rura spustowa stalowa powlekana L=3 m, 150/100	m	18,7975		18,7975	0,00	0,00	
124.	Rynna dachowa stalowa powlekana L=2 m, 150/100	m	30,2717		30,2717	0,00	0,00	
125.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	780,7120		780,7120	0,00	0,00	
126.	silikon	kg	25,7503		25,7503	0,00	0,00	
127.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	3,1861		3,1861	0,00	0,00	
128.	szpilki do geowłókniny	szt.	3,6513		3,6513	0,00	0,00	
129.	Środek impreg-grzyb.solny Boramon C 30	dm <sup>3</sup>	0,0849		0,0849	0,00	0,00	
130.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,8051		2,8051	0,00	0,00	
131.	taśma dylatacyjna uszczelniająca	m	37,0230		37,0230	0,00	0,00	
132.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	211,3552		211,3552	0,00	0,00	
133.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0,3402		0,3402	0,00	0,00	
134.	tluczeń kamienny niesortowany	t	24,2218		24,2218	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
135.	Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 75-110mm	szt	6,0225		6,0225	0,00	0,00	
136.	Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m	szt	58,7800		58,7800	0,00	0,00	
137.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,1183		0,1183	0,00	0,00	
138.	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt.	250,9150		250,9150	0,00	0,00	
139.	Witryna AL stała W2 223*285cm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
140.	Witryna AL stała W3 345*285cm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
141.	Witryna AL z drzwiami W1 577*285cm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
142.	Włókna zbrojenie rozprosz. do betonu	kg	780,2520		780,2520	0,00	0,00	
143.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	5,9909		5,9909	0,00	0,00	
144.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	8,5516		8,5516	0,00	0,00	
145.	Wykładzina z PVC heterogeniczna	m <sup>2</sup>	314,9174		314,9174	0,00	0,00	
146.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	5,6700		5,6700	0,00	0,00	
147.	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	29,6496		29,6496	0,00	0,00	
148.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,0487		0,0487	0,00	0,00	
149.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m <sup>3</sup>	6,7854		6,7854	0,00	0,00	
150.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	6,9418		6,9418	0,00	0,00	
151.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,7296		0,7296	0,00	0,00	
152.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0,3260		0,3260	0,00	0,00	
153.	Zaprawa klejąca, uniwersalna, cienkowarstwowa do płytek	kg	1494,4592		1494,4592	0,00	0,00	
154.	zaprawa klejowo-szpachlowa	kg	7435,1969		7435,1969	0,00	0,00	
155.	zaprawa spoinująca	kg	128,2832		128,2832	0,00	0,00	
156.	zawiesia	szt	36,0000		36,0000	0,00	0,00	
157.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	1551,0276		1551,0276	0,00	0,00	
158.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	41,6500		41,6500	0,00	0,00	
159.	Żwir frakcjonowany	m <sup>3</sup>	8,3905		8,3905	0,00	0,00	
160.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	31,3249	0,00	0,00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,0868	0,00	0,00
3.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,5859	0,00	0,00
4.	gietarka do prętów	m-g	17,8656	0,00	0,00
5.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	21,4658	0,00	0,00
6.	koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	1,0919	0,00	0,00
7.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,7791	0,00	0,00
8.	nożyce do prętów	m-g	21,5876	0,00	0,00
9.	piła motorowa łańcuchowa	m-g	0,7000	0,00	0,00
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3,2792	0,00	0,00
11.	prościarka do prętów	m-g	16,0046	0,00	0,00
12.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,5859	0,00	0,00
13.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,2113	0,00	0,00
14.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	81,5655	0,00	0,00
15.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	2,4817	0,00	0,00
16.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	44,1429	0,00	0,00
17.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4,2515	0,00	0,00
18.	środek transportowy	m-g	49,5039	0,00	0,00
19.	środek transportowy	m-g	52,3318	0,00	0,00
20.	środek transportowy	m-g	17,0172	0,00	0,00
21.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11,7315	0,00	0,00
22.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2,5809	0,00	0,00
23.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	4,3453	0,00	0,00
24.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	7,4230	0,00	0,00
25.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	245,2464	0,00	0,00
26.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	18,9843	0,00	0,00
27.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,3780	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł