
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

TEMAT : BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA ZE ŻŁOBKIEM
WYKONANIE UTWARDZENIA Z MIEJSCAMI PARKINGOWYMI
W ZABUDOWIE USŁUGOWEJ - USŁUGA OŚWIATY,
PLACÓWKA OPIEKUŃCZO - WYCHOWAWCZA

LOKALIZACJA ROBÓT : dz. nr 337/1, obręb 0018 Seroczyn
jednostka ewid. 142612_2 Wodynie

INWESTOR : GMINA WODYNIE

ADRES INWESTORA : 08-117 Wodynie, ul. Siedlecka 43

RODZAJ ROBÓT : ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : marzec 2020

Opracowała: Anna Siestrzewitowska

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA PRZEDSZKOLA ZE ŻŁOBKIEM - SEROCZYN						
1			BUDYNEK PRZEDSZKOLA ZE ŻŁOBKIEM			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-08	ST.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad rzędna terenu istn. średnio pod budynkiem = -0,30 (166,00) rzędna 0,00 = 166,30 warstwy podposadzkowe (27,06+0,60*2)*(16,34+2,50+0,60)*(0,70+0,14) pogłębienie pod ławy fundamentowe, posadowienie fundamentów - 1,70 (164,6) <Ł-1>(0,70+0,60*2)*57,20*(1,70-0,30-0,84) <Ł-2>(0,50+0,60*2)*46,01*(1,70-0,30-0,84) <pod dchudy beton> (0,80*57,20+0,60*46,01)*0,10 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	461,47 60,86 43,80 7,34 =====	
			573,47*90%	m ³	573,47 516,12	
					RAZEM	516,12
2 d.1.1	KNNR 1 0301-02	ST.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 573,47*10%	m ³ m ³	 57,35	
					RAZEM	57,35
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	ST.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 <z poz.j.w>516,12+57,35	m ³ m ³	 573,47	
					RAZEM	573,47
4 d.1.1	KNNR 2-01 0122-01	ST.01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizin- nym <z poz.j.w>516,12+57,35	m ³ m ³	 573,47	
					RAZEM	573,47
5 d.1.1	KNNR 1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02 analogia	ST.01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych wraz z wymianą gruntu pod warstwy podposadzkowe i obsypanie budynku piaskiem - średnie zagęszczenie warstwami 20-30 cm na mokro - min. współczynnik zagęszczenia Js=0.97 UWAGI ! 1) uwzględniono koszt gruntu zasypowego (piasku) wraz z dowiezie- niem 2) zasyпка po wykonaniu ścian fundamentowych i izolacji z polistyre- nu <z poz.j.w>516,12+57,35 potrącenia <Ł-1>-0,70*0,40*57,20 <Ł-2>-0,50*0,40*46,01 <dchudy beton> -(0,80*57,20+0,60*46,01)*0,10 <ściany fundamentowe> -0,34*(26,70*2+15,45+14,16+0,91+0,63*2+ 1,00+2,06+6,18)*1,00 <ściany fundamentowe> -0,24*3,33*1,00 <podłoża pod posadzki> -(26,22*6,04+6,87*1,00+5,70*2,06+24,68* 7,12)*0,14 obsypanie budynku do terenu projektowanego 0,5*(27,00+30,00)*5,00*(166,15-165,50) 0,5*(19,00+22,00)*3,00*(166,15-165,40) A (obliczenia pomocnicze)	m ³ m ³	573,47 -16,02 -9,20 -7,34 -32,10 -0,80 -49,38 92,63 46,13 =====	
			597,39*90%	m ³	597,39 537,65	
					RAZEM	537,65
6 d.1.1	KNNR 1 0317-01 z. o.2.11.4. 9911-02	ST.01.01	Zasypanie ręczne wykopów fundamentowych wraz z wymianą gruntu pod warstwy podposadzkowe i obsypanie budynku piaskiem - średnie zagęszczenie warstwami 20-30 cm na mokro - min. współczynnik zagęszczenia Js=0.97 UWAGI ! 1) uwzględniono koszt gruntu zasypowego (piasku) wraz z dowiezie- niem 2) zasyпка po wykonaniu ław i ścian fundamentowych i izolacji z po- listyrenu 597,39*10%	m ³ m ³	 59,74	
					RAZEM	59,74
1.2			Ławy i ściany fundamentowe			
7 d.1.2	KNNR 2-02 0205-01	ST.02.02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym ław fundamentowych - beton C8/10 (B10) <dchudy beton> (0,80*57,20+0,60*46,01)*0,10	m ³ m ³	 7,34	
					RAZEM	7,34

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	NNRNKB 202 0190a-04	ST.02.01	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego odm. 600 o długości 59 cm na zaprawie klejowej (2,20+3,77+7,00*2+24,68+2,40*2+3,92+2,23+0,85+1,09+2,69+1,96+0,76+2,20+6,01+0,34+2,10+3,82*3+1,87+1,60+2,50*2+7,18+5,07+3,82)*(3,35+0,24-0,12<wieniec>) (3,82+2,08+2,10*2)*(2,55+0,24-0,12<wieniec>) potrącenia <D1>-0,92*2,05*2 <D2-D8>-1,02*2,05*15 <D13>-1,60*2,65*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 380,31 26,97 -3,77 -31,37 -4,24	
					RAZEM	367,90
19 d.1.3	NNRNKB 202 0190a-03	ST.02.01	Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej (3,36+1,95)*(3,35+0,24-0,12<wieniec>) (2,12+1,40*2)*(2,55+0,24-0,12<wieniec>) potrącenia -1,02*2,05*6	m ² m ² m ² m ²	 18,43 13,14 -12,55	
					RAZEM	19,02
20 d.1.3	KNR 2-02 0126-05x wsp.1,2 do R i S	ST.02.01	Dostarczenie i ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowe <NS/140>1,40*25 <NS/160>1,60*6 <NS/230>2,30*18	m m m	 35,00 9,60 41,40	
					RAZEM	86,00
21 d.1.3	KNR 2-02 0211-01	ST.02.02	Trzpienie (słupy)żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C16/20 (B20) <R-1 od rzędnej +0,12 do rzędnej +3,80>0,24*0,24*(3,80+0,12-0,24<wieniec>)*8 <R-1.1 od rzędnej +0,12 do rzędnej +4,73>0,24*0,24*(4,73+0,12-0,24-0,20<wieniec>)*4 <R-1.2 od rzędnej +0,12 do rzędnej +6,20>0,24*0,24*(6,20+0,12-0,24-0,20<wieniec>)*2 <R-1.3 od rzędnej +0,12 do rzędnej +5,83>0,24*0,24*(5,83+0,12-0,24-0,20<wieniec>)*2 <R-2 od rzędnej +0,12 do rzędnej +4,73>0,38*0,24*(4,73+0,12-0,24<wieniec>)*6 <R-3 od rzędnej +0,12 do rzędnej +4,73>0,40*0,24*(4,73+0,12-0,24<wieniec>)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,696 1,016 0,677 0,635 2,523 0,885	
					RAZEM	7,432
22 d.1.3	KNR 2-02 0208-05	ST.02.02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - beton C16/20 (B20) <R-1 od rzędnej +0,12 do rzędnej +3,80>0,24*0,24*(3,80+0,12-0,24<wieniec>)*1	m ³ m ³	 0,212	
					RAZEM	0,212
23 d.1.3	KNR 2-02 0210-03	ST.02.02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - beton C16/20 (B20) <podciąg PD1>0,40*0,24*7,35*1 <nadproże N1>0,30*0,24*2,20*5	m ³ m ³ m ³	 0,706 0,792	
					RAZEM	1,498
24 d.1.3	KNR 2-02 0211-04	ST.02.02	Wierce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - beton - C16/20 (B20) <W1> 0,24*0,24*196,55 <W2> 0,12*0,12*113,67 <W3> 0,24*0,20*29,04	m ³ m ³ m ³	 11,321 1,637 1,394	
					RAZEM	14,352
1.4			Izolacje ścian fundamentowych			
25 d.1.4	KNR 2-02 0603-07	ST.04.01	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne - izolacja bezrozpuszczalnikową dwuwarstwową masą asfaltowo-kauczkową ściany zewnętrzne od poziomu - 1,30 do+0,00 (26,70*2+15,94+14,64+0,91*2+0,63*2+1,00+2,30)*1,30 <ściana przy słupie w osi A> (3,33*2+0,24*2)*1,30+3,33*0,24	m ² m ² m ²	 117,47 10,08	
					RAZEM	127,55
26 d.1.4	KNR 0-29 0642-02	ST.04.02	Docieplenie ścian fundamentowych murowanych płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS o wsp.max. 0,033 W/mK gr 10 cm - przyklejanie całopowierzchniowo masą asfaltowo-kauczkową ściany zewnętrzne od poziomu - 1,30 do+0,00 (26,90*2+16,14+14,84+0,91*2+0,63*2+1,00+2,30)*1,30	m ² m ²	 118,51	
					RAZEM	118,51
1.5			Dostarczenie i montaż stali zbrojeniowej elementów monolitycznych (wg PB konstrukcja)			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.5	KNNR 2 0105-01	ST.02.03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe <wg. wykazu Ł-1 i Ł-2> (492,0+232,0)/1000	t t	 0,724	
					RAZEM	0,724
28 d.1.5	KNNR 2 0105-05	ST.02.03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - podciągi, nadproża, wieńce <wieńce W1, W2 i W3 wg. wykazu>(928,74+246,59+135,31)/1000 <podciąg PD-1 wg. wykazu>72,00/1000 <nadproża N1 wg. wykazu>19*5/1000	t t t t	 1,311 0,072 0,095	
					RAZEM	1,478
29 d.1.5	KNNR 2 0105-04	ST.02.03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy i trzpień <trzpień R-1, R-2, R-3 - wg wykazu> (221,62+118,73+75,64+72,15+219,63+85,20)/1000	t t	 0,793	
					RAZEM	0,793
1.6			Konstrukcja stalowa dachu, pokrycie, obróbki blacharskie UWAGA! obróbkę pasu podrynnowego, rynny i rury spustowe ujęto przy elewacji			
30 d.1.6	KNNR 7 0106-01	ST.03.01	Więźba dachowa z wiązarów stalowych ocynkowanych. UWAGA ! W pozycji uwzględniono cenę konstrukcji ocynkowanej w wytwórni + montaż <Wiązar oś 2,3>1048,0 <Wiązar oś 4,5>491,0 <Wiązar oś 6>1072,0 <Płatwie + tężnik płatwi >2293,7 <Tężnik dachowy>425,3 <Stężenia płatwi 12>42,6 <Stężenia dach 16>192,0 <blachy węzłowe>1112,9 A (obliczenia pomocnicze) <wg. założeń ogólnych KNNR 7 pkt.3.2>6677,6*1,02*1,025/1000	t t	 =====	
					RAZEM	6,98
31 d.1.6	KNR 2-02 0408-05	ST.03.01	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (drewno nasyczone kl. C24 zabezpieczone przed owadami, grzybami i ogniem) 0,07*0,07*(7,55*28*2+1,30*9+2,70*11)	m³ m³	 2,27	
					RAZEM	2,27
32 d.1.6	KNNR 2 0604-02	ST.04.01	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej (wiatroizolacyjnej) przymocowanej do konstrukcji drewnianej (27,20*7,07*2+7,85*1,00+9,90*2,30)*1,07	m² m²	 444,29	
					RAZEM	444,29
33 d.1.6	KNNR 2 0403-02	ST.03.01	Łaczenie i kontrłaty połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (łaty 4x6cm, kontrłaty 2,5/2,5 cm) UWAGA! W pozycji uwzględni no też kontrłaty <z poz. j.w.>444,29	m² m²	 444,29	
					RAZEM	444,29
34 d.1.6	KNR 2-02 0409-06 analogia	ST.03.01	Deski wiatrowe i czołowe pod rynny imregnowane środkiem ognio. i grzyboodpornym 0,025*0,25*(16,44+14,14+1,00*2+2,30)*1,07 0,025*0,25*27,20*2	m³ m³ m³	 0,23 0,34	
					RAZEM	0,57
35 d.1.6	KNR-W 2- 02 0508- 01	ST.03.02	Pokrycie dachów panelami z blachy płaskiej łączonej na rąbek stojący, blacha ocynkowana powlekana w kolorze wg. arch. <z poz. j.w.>444,29	m² m²	 444,29	
					RAZEM	444,29
36 d.1.6	NNRNKB 202 0541- 02	ST.03.03	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm w kolorze pokrycia UWAGA ! Pas podrynnowy i wiatrówki ujęto przy elewacji <kalenica>27,30*0,70	m² m²	 19,11	
					RAZEM	19,11
37 d.1.6	KNR-W 2- 02 1016- 07	ST.05.01	Świetlik dachowy ze sztywnym kołnierzem fi 35 (tunel dł.3,00 m) fabrycznie wykończony- dostarczenie i montaż wraz z uszczelnieniem 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
1.7			Stołarka (okna i drzwi PCV z wykończeniem fabrycznym, w kolorze ciemno - szarym), ślusarka drzwiowa, parapety, ścianki systemowe łazienkowe Uwaga: szczegóły określone w dokumentacji projektowej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.7	KNNR 7 0701-03	ST.05.01	Okna o powierzchni do 1,50 m2 z tworzyw sztucznych uchylno-rozwieralne o współczynniku przenikania ciepła, $U_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla całego okna (o profilu pięcio-sześciokomorowym), jednoramowe, okucia obwiedniowe, szkło termofloat niskoemisyjne, zgodnie z wykazem stolarki. UWAGA I Okno z siatką p/owadom <O1 z siatką p/owadom> 0,90*1,20*1	m ² m ²	 1,08	
					RAZEM	1,08
39 d.1.7	KNNR 7 0701-04	ST.05.01	Okna o powierzchni do 2,00 m2 z tworzyw sztucznych uchylno-rozwieralne o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla całego okna (o profilu pięcio-sześciokomorowym), jednoramowe, okucia obwiedniowe, szkło termofloat niskoemisyjne, zgodnie z wykazem stolarki. UWAGI I 1) Okna w pom. kuchennych z siatką p/owadom (w oknach 02- szt2) 2) Okno w pom. na wózki z nawiewnikiem (okno 02 - szt1) <O2 z siatką p/owadom> 1,20*2,00*2 <O2 z nawiewnikiem> 1,20*2,00*1 <O3 > 0,90*1,80*1	m ² m ² m ²	 4,80 2,40 1,62	
					RAZEM	8,82
40 d.1.7	KNNR 7 0701-05	ST.05.01	Okna o powierzchni ponad 2,00 m2 z tworzyw sztucznych uchylno-rozwieralne o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla całego okna (o profilu pięcio-sześciokomorowym) jednoramowe, okucia obwiedniowe, szkło termofloat niskoemisyjne, zgodnie z wykazem stolarki. <O4> 1,20*1,80*1 <O5> 1,80*1,80*8	m ² m ² m ²	 2,16 25,92	
					RAZEM	28,08
41 d.1.7	KNNR 7 0703-01	ST.05.01	Drzwi z tworzyw sztucznych z zaświatłem dwuskrzydłowe o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla całych drzwi (o profilu pięcio-sześciokomorowym) jednoramowe, szkło termofloat niskoemisyjne, bezpieczne dwustronnie, drzwi bezprogowe- zgodnie z wykazem stolarki. <B1> 1,90*2,65*3	m ² m ²	 15,11	
					RAZEM	15,11
42 d.1.7	KNNR 7 0703-01	ST.05.01	Drzwi z tworzyw sztucznych z zaświatłem dwuskrzydłowe o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla całych drzwi izolacyjność akustyczna $R_w = 32\text{dB}$ (o profilu pięcio-sześciokomorowym) jednoramowe, szkło termofloat niskoemisyjne, bezpieczne dwustronnie, drzwi bezprogowe- zgodnie z wykazem stolarki. <D12> 1,60*2,65*1 <D13> 1,60*2,65*1	m ² m ² m ²	 4,24 4,24	
					RAZEM	8,48
43 d.1.7	KNNR 2 1302-03	ST.05.01	Drzwi stalowe zewnętrzne antywłamaniowe z zaświatłem, o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla całych drzwi, kompletne z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, z okuciami, drzwi bezprogowe, szklone szkłem termofloat niskoemisyjnym, bezpiecznym dwustronnie. Szczegóły wg. wykazu stolarki <D9 > 1,00*2,65*1	m ² m ²	 2,65	
					RAZEM	2,65
44 d.1.7	KNNR 2 1302-03	ST.05.01	Drzwi stalowe zewnętrzne antywłamaniowe, o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla całych drzwi, kompletne z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, z okuciami, szklone szkłem termofloat niskoemisyjnym, bezpiecznym dwustronnie. Szczegóły wg. wykazu stolarki <D11 > 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,80	
					RAZEM	1,80
45 d.1.7	KNNR 2 1302-03	ST.05.01	Drzwi stalowe zewnętrzne antywłamaniowe pełne, o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ dla całych drzwi, kompletne z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, z okuciami. Szczegóły wg. wykazu stolarki <D10 > 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,80	
					RAZEM	1,80
46 d.1.7	KNNR 2 1302-03	ST.05.01	Drzwi płaszczowe stalowe, wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne z okleiną w części kuchennej wykończone blachą, kompletne z ościeżnicą, fabrycznie wykończone, z okuciami. Szczegóły wg. wykazu stolarki <D6 drzwi jednostronnie wykończone blachą > 0,90*2,00*1 <D7 drzwi przesuwne, jednostronnie wykończone blachą > 0,90*2,00*1 <D8 drzwi obustronnie wykończone blachą, podcięte, wyposażone w samozamykacz > 0,90*2,00*5	m ² m ² m ²	 1,80 1,80 9,00	
					RAZEM	12,60

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.7	KNNR 2 1104-02	ST.05.01	Dostarczenie i montaż ościeżnic regulowanych do skrzydeł wewnętrz- nych <dla D1 > 0,90*2,10*2 <dla D2, D3, D3*, D4, D4*, D5> 1,00*2,10*(3+3+1+4+1+4)	m ² m ² m ²	 3,78 33,60	
					RAZEM	37,38
48 d.1.7	KNNR 2 1103-01	ST.05.01	Dostarczenie i montaż skrzydeł drzwiowych laminowanych wewnętrz- nych fabrycznie wykończonych, z okuciami Uwaga: szczegóły wg wykazu stolarki <D1 pełne z kratką wentylacyjną lub podcięte >0,80*2,00*2 <D2 szklone z kratką wentylacyjną lub podcięte >0,90*2,00*(1+2) <D3 pełne z samozamykaczem z kratką wentylacyjną lub podcięte > 0,90*2,00*3 <D3* pełne, akustyczne >0,90*2,00*1 <D4 szklone szkłem bezpiecznym obustronnie >0,90*2,00*(2+2) <D4* drzwi układane, szklone szkłem bezpiecznym obustronnie > 0,90*2,00*1 <D5 szklone szkłem bezpiecznym obustronnie z kratką wentylacyjną lub podcięte >0,90*2,00*(2+2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,20 5,40 5,40 1,80 7,20 1,80 7,20	
					RAZEM	32,00
49 d.1.7	KNNR 2 0302-07	ST.05.02	Dostarczenie i osadzenie podokienników wewnętrznych prefabryko- wanych z konglomeratu grub. 3 cm UWAGA ! Oprócz okien w których podokienniki są licowane glazurą <pom.10 sala przedszkola> 1,85*3 <pom.11 sala przedszkola>1,85*2 <pom.13 sala przedszkola>1,85*3 <pom.25 biuro>1,25*1	m m m m	 5,55 3,70 5,55 1,25	
					RAZEM	16,05
50 d.1.7	KNNR 7 0703-01 analogia	ST.05.03	Dostawa i montaż ścianek systemowych z płyt laminowanych HPL grub. 12 mm do kabin łazienkowych kompletnych z drzwiami (unie- sione nad podłogą) <pom.6 i 12 - sanitariaty dla dzieci o wys.150 cm z drzwiami 80x150> (2,08+1,06*2+0,96)*1,50	m ² m ²	 7,74	
					RAZEM	7,74
1.8			Roboty wykończeniowe budowlane: ścianki g-k, ocieplenie wewnątrz budynku ,sufit podwieszo- ny z płyt g-k, glazura, tynki, malowanie			
51 d.1.8	KNR 2-02 2003-02	ST.05.03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKB 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jedno- warstwowo 100-01 wraz z wypełnieniem wełną mineralną grub. 10 cm <pom. 25 biuro> (3,32+2,00+0,25*2*3,14*0,50)*3,35-1,00*2,10	m ² m ²	 18,35	
					RAZEM	18,35
52 d.1.8	KNNR 7 0206-04	ST.05.04	Ruszt stalowy dla sufitu podwieszonego z płyt G-K UWAGA ! 1) W pozycji uwzględniono cenę rustu ocynkowanego w wytwórni + montaż 2) Sufit podwieszony do wys pom. 3,30 lub 2,50 m - wg. proj .arch <ceownik 150 x48x2 o dł. 26 m x 12 szt> 1400,0/1000	t t	 1,40	
					RAZEM	1,40
53 d.1.8	KNR 2-02 0613-03	ST.04.02	Izolacja cieplna z wełny mineralnej pozioma na stropie z mat układa- nych na sucho - jedna warstwa gr.15 cm 26,70*13,64+7,35*1,00-6,58*0,63-6,58*0,91 <wywiniecie na wieńce i belkę>0,24*26,70*2+0,40*2*6,88	m ² m ² m ²	 361,40 18,32	
					RAZEM	379,72
54 d.1.8	KNR 2-02 0613-04	ST.04.02	Izolacja cieplna z wełny mineralnej pozioma na stropie z mat układa- nych na sucho - następna warstwa gr.15 cm (docelowa grub.30cm) 26,70*13,64+7,35*1,00-6,58*0,63-6,58*0,91	m ² m ²	 361,40	
					RAZEM	361,40
55 d.1.8	KNR 2-02 0613-03	ST.04.02	Izolacja cieplna z wełny mineralnej pozioma na stropie z mat układa- nych na sucho - jedna warstwa gr.20 cm <warstwy "b">2,15*6,18	m ² m ²	 13,29	
					RAZEM	13,29
56 d.1.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	ST.04.01	Izolacja z folii budowlanej paroizolacyjnej 26,70*13,64+7,35*1,00-6,58*0,63-6,58*0,91 <wywiniecie na wieńce i belkę>0,24*26,70*2+0,40*2*6,88 <warstwy "b">2,15*6,18	m ² m ² m ² m ²	 361,40 18,32 13,29	
					RAZEM	393,01
57 d.1.8	KNR 0-17 2609-01 analogia	ST.04.02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.15cm me- todą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przykleje- nie płyt z wełny mineralnej do ścian <pom. na wózki nr2>5,70*4,00-1,05*2,05	m ² m ²	 20,65	
					RAZEM	20,65

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.8	KNR 2-02 2008-01	ST.07.01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach <pom.1 wiatrołap> (1,60*2+1,87*2)*3,30-1,60*2,65*2+(2,65*2+1,60)*0,20 <pom.3 szatnia dzieci-przedszkola> (5,07*2+1,75*2)*3,30-1,01*2,10 <pom.4 szatnia dzieci-żłobek> (3,99*2+1,95*2)*3,30-1,01*2,10 <pom.9 korytarz> (1,45+0,25*2*3,14*0,62+2,00+6,27+2,10+10,49+4,17+1,12+2,72)*3,30-1,02*2,10*9-1,00*2,10*2-1,60*2,65 <pom.10 sala przedszkola> (7,00*2+7,75*2)*3,30-1,02*2,10*3-1,80*1,80*3-1,90*2,65+(1,80*2+1,80)*0,20*3+(2,65*2+1,90)*0,20 <pom.11 sala przedszkola> (7,00*2+7,75*2)*3,30-1,02*2,10*2-1,80*1,80*2-1,90*2,65+(1,80*2+1,80)*0,20*2+(2,65*2+1,90)*0,20 <pom.13 sala przedszkola> (7,00*2+8,94*2)*3,30-1,02*2,10*2-1,80*1,80*3-1,90*2,65+(1,80*2+1,80)*0,20*3+(2,65*2+1,90)*0,20 <pom.17 magazyn> (1,94*2+2,40*2)*3,30-1,02*2,10*1 <pom.18 magazyn- lodówki> (1,74*2+2,40*2)*3,30-1,02*2,10*1 <pom.19 komunikacja> (1,29*2+3,36*2)*3,30-1,02*2,10*5-1,03*2,65+(2,65*2+1,03)*0,20 <pom.25 biuro> (3,82+2,50+3,32+0,25*2*3,14*0,50+2,00)*3,30-1,00*2,10*1-1,20*1,80+(1,80*2+1,20)*0,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15,80 42,89 37,08 75,55 80,85 85,15 90,85 26,50 25,18 18,52 37,70	
					RAZEM	536,07
66 d.1.8	KNR 2-02 2008-08	ST.07.01	Dodatek za pogrubienie tynku gipsowego na ścianach o 5 mm <z poz.j.w>536,07	m ² m ²	536,07	
					RAZEM	536,07
67 d.1.8	KNNR 2 0903-07	ST.07.01	Założenie narożników ochronnych podtynkowych na ścianach <z poz.j.w>536,07	m ² m ²	536,07	
					RAZEM	536,07
68 d.1.8	KNR 2-02 0815-02	ST.07.01	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych <pow. użytkowa wg. proj arch> 337,89	m ² m ²	337,89	
					RAZEM	337,89
69 d.1.8	KNNR 2 1402-03	ST.08.01	Malowanie dwukrotnie podłogi gipsowych sufitów farbą emulsyjną w kolorze białym < z poz.j.w> 337,89	m ² m ²	337,89	
					RAZEM	337,89
70 d.1.8	KNNR 2 1402-03	ST.08.01	Malowanie dwukrotnie podłogi gipsowych ścian farbą lateksową hydrofobową satynową zmywalną o wysokiej sile krycia i odporności na zmywanie - klasa I i II (odporność na szorowanie wg ISO 11998) lub 2000-5000 cykli mycia (wg PN-92/C-81517norma odporności) i o dobrej dyfuzji pary wodnej w kolorach pastelowych (kolorystyka do ustalenia na etapie realizacji). <z poz.tynki ścian>536,07	m ² m ²	536,07	
					RAZEM	536,07
1.9			Podkłady i posadzki UWAGA ! Wymianę gruntu na pospółkę ujęto przy robotach ziemnych			
71 d.1.9	KNNR 2 1201-01	ST.02.02	Podkłady betonowe C12/15 (B 15) (26,22*6,04+6,87*1,00+5,70*2,06+24,68*7,12)*0,15	m ³ m ³	52,91	
					RAZEM	52,91
72 d.1.9	KNR 2-02 0290-02 analogia	ST.02.02	Dodatek za zbrojenie betonu włóknami polimerowymi w ilości 2 kg/m3 <z poz.j.w>52,91*2<kg/m3>	kg kg	105,82	
					RAZEM	105,82
73 d.1.9	KNR 2-02 0616-03 analogia	ST.04.01	Izolacja z jednej warstwy folii technicznej PE grub.min. 0,4 mm klejonej na zakład 26,22*6,04+6,87*1,00+5,70*2,06+24,68*7,12	m ² m ²	352,70	
					RAZEM	352,70
74 d.1.9	KNNR 2 0602-03	ST.04.02	Izolacje poziome z płyt styropianowych twardych EPS 100-036 wsp. 0,036 W/mK (dach/podłoga) grub.15cm <pow. użytkowa wg. proj arch> 337,89	m ² m ²	337,89	
					RAZEM	337,89
75 d.1.9	KNR 2-02 0616-03 analogia	ST.04.01	Izolacja z jednej warstwy folii technicznej PE grub.min. 0,4 mm klejonej na zakład <z poz.j.w.>337,89	m ² m ²	337,89	
					RAZEM	337,89

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<02>-1,96*1,16*3 <03>-0,86*1,76*1 <04>-1,16*1,76*1 <05>-1,76*1,76*8 otwory drzwiowe <B1>-1,86*2,63*3 <D9>-0,99*2,63*1 <D11>-0,98*2,08*1 <D12>-1,56*2,63*1 <tynk o strukturze drewna>-88,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-6,82 -1,51 -2,04 -24,78 -14,68 -2,60 -2,04 -4,10 -88,00	
					RAZEM	240,79
89 d.1.10	KNR 0-17 2610-03	ST.04.02 + ST.04. 03	Ocieplenie słupa żelbetowego płytami styropianowymi EPS gr.5 cm (o wsp.max. 0,031 W/mK) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża, kołkowaniem, siatkowaniem i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku silikonowego o fakturze baranka (ziarno 1,5 mm) - komplet prac, kolorystyka wg. proj arch 0,34*4*3,35	m ² m ²	4,56	
					RAZEM	4,56
90 d.1.10	KNR 0-17 2609-08	ST.04.02	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką <naroża budynku>3,90*5+6,75*2+3,74*2+3,29*2+3,35*4 ościeża i podokienniki otwory okienne <01>(0,86*2+1,16*2)*1 <02>(1,96*2+1,16*2)*3 <03>(0,86*2+1,76*2)*1 <04>(1,16*2+1,76*2)*1 <05>(1,76*2+1,76*2)*8 otwory drzwiowe <B1>(1,86+2,63*2)*3 <D9>(0,99+2,63*2)*1 <D11>(0,98+2,08*2)*1 <D12>(1,56+2,63*2)*1	m m m m m m m m m m m m m	60,46 4,04 18,72 5,24 5,84 56,32 21,36 6,25 5,14 6,82	
					RAZEM	190,19
91 d.1.10	KNR 0-17 2609-07	ST.04.02	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach, podokiennikach ościeża i podokienniki otwory okienne <01>(0,86*2+1,16*2)*1*0,15 <02>(1,96*2+1,16*2)*3*0,15 <03>(0,86*2+1,76*2)*1*0,15 <04>(1,16*2+1,76*2)*1*0,15 <05>(1,76*2+1,76*2)*8*0,15 otwory drzwiowe <B1>(1,86+2,63*2)*3*0,15 <D9>(0,99+2,63*2)*1*0,15 <D11>(0,98+2,08*2)*1*0,15 <D12>(1,56+2,63*2)*1*0,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,61 2,81 0,79 0,88 8,45 3,20 0,94 0,77 1,02	
					RAZEM	19,47
92 d.1.10	ZKNR C-1 0103-10	ST.04.02	Dodatkowa warstwa siatki- naroża otworów <naroża otworów> 0,25*0,35*4*(14+6)	m ² m ²	7,00	
					RAZEM	7,00
93 d.1.10	ZKNR C-1 0111-07 0111-01	ST.04.03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze baranka (ziarno 1,5 mm) w kolorze wg. proj. arch.na gotowym podłożu z zagruntowaniem (system Ceresit lub równoważny)- na ościeżach ościeża otwory okienne <01>(0,86+1,16*2)*1*0,15 <02>(1,96+1,16*2)*3*0,15 <03>(0,86+1,76*2)*1*0,15 <04>(1,16+1,76*2)*1*0,15 <05>(1,76+1,76*2)*8*0,15 otwory drzwiowe <B1>(1,86+2,63*2)*3*0,15 <D9>(0,99+2,63*2)*1*0,15 <D11>(0,98+2,08*2)*1*0,15 <D12>(1,56+2,63*2)*1*0,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,48 1,93 0,66 0,70 6,34 3,20 0,94 0,77 1,02	
					RAZEM	16,04
94 d.1.10	NNRNKB 202 0541- 02	ST.03.03	Obróbki blacharskie - z blachy powlekanej akrylowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (kolor wg. proj. arch.)-podokienniki podokienniki <01>0,96*1*(0,15+0,14)	m ² m ²	0,28	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<02>2,06*3*(0,15+0,14) <03>0,96*1*(0,15+0,14) <04>1,26*1*(0,15+0,14) <05>1,86*8*(0,15+0,14)	m ² m ² m ² m ²	1,79 0,28 0,37 4,32	
					RAZEM	7,04
95 d.1.10	KNR 2-02 0406-07	ST.03.01	Krawężniak 6x8 cm z tarcicy nasyczonej w celu przymocowania maskownicy z blachy powlekanej 0,06*0,08*(27,20*2+1,01*2+0,73*2+16,44*1,07+14,14*1,07+1,00*2*1,07+2,30*1,07)	m ³ drew. m ³ drew.	0,46	
					RAZEM	0,46
96 d.1.10	NNRNB 202 0541-02	ST.03.03	Obróbki blacharskie - z blachy powlekanej akrylowanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm (kolor wg. proj. <obr. maskownicy wraz z pasem podrynnowym >(27,40*2+1,11*2+0,83*2)*(0,78+0,10+0,14) <obr. maskownicy wraz z wiatrówką >(16,54*1,07+14,24*1,07+1,10*2*1,07+2,40*1,07+0,75*2)*(0,65+0,14) <obr. podcieni i okapów> 7,07*1,07*(1,11+0,14)+7,07*1,07*(0,83+0,14)+(3,32+0,10)*(2,30+0,10)*1,07	m ² m ² m ² m ²	 59,85 31,09 25,58	
					RAZEM	116,52
97 d.1.10	KNNR 2 0505-05 analogia	ST.03.03	Rynny dachowe prostokątne 150/150 z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej grub. 0,55 mm w kolorze wg. proj arch 27,20*2	m m	 54,40	
					RAZEM	54,40
98 d.1.10	KNNR 2 0505-07 analogia	ST.03.03	Rury spustowe kwadratowe 100x100 z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej grub. 0,55 mm w kolorze wg. proj arch 4,50*6+4,35*2+3,90*2	m m	 43,50	
					RAZEM	43,50
99 d.1.10	KNR AT- 05 1651-01	ST.00	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m wraz z czasem pracy (27,20*2-7,85-9,90+14,14+16,44+1,00*2+2,30+1,01+0,73)*4,40 (1,01+0,73)*2,58 0,5*2,58*14,14 0,5*2,58*16,44	m ² m ² m ² m ²	 322,39 4,49 18,24 21,21	
					RAZEM	366,33
100 d.1.10	KNNR 6 0502-02	ST.09.01	Opaska wokół budynku z kostki brukowej betonowej kolorowej (kolor i rodzaj kostki do uzgodnienia na etapie realizacji) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- elewacje szczytowe <opaska >(13,94+0,91*2+0,63*2+16,24)*0,40	m ² m ²	 13,30	
					RAZEM	13,30
101 d.1.10	KNNR 6 0404-01	ST.09.01	Obrzeża betonowe grafitowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <opaska >13,94+0,91*2+0,63*2+16,24+0,40*4	m m	 34,86	
					RAZEM	34,86
2			Powierzchnie utwardzone: taras,wejścia do budynku,schodki terenowe, komunikacja, ogrodzenie tarasu z paneli systemowych			
102 d.2	KNNR 1 0112-02	ST.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (553,0+85,0)/10000	ha ha	 0,06	
					RAZEM	0,06
103 d.2	KNNR 1 0202-08	ST.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi <powierzchnia utwardzenia (komunikacja)- wg. proj. zagospodarowania terenu>553,0*0,60	m ³ m ³	 331,80	
					RAZEM	331,80
104 d.2	KNNR 1 0208-02	ST.01.01	Dodatek za następne 4 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 <z poz.j.w.>331,80	m ³ m ³	 331,80	
					RAZEM	331,80
105 d.2	KNNR 6 0103-01	ST.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <powierzchnia utwardzenia (komunikacja)- wg. proj. zagospodarowania terenu>553,0 <powierzchnia tarasu, wejścia, schodki terenowe - wg. proj. zagospodarowania terenu>85,0	m ² m ² m ²	 553,00 85,00	
					RAZEM	638,00
106 d.2	KNNR 6 0112-03	ST.09.01	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych (piasku) o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<powierzchnia utwardzenia (komunikacja)- wg. proj. zagospodarowa- nia terenu>553,0	m ²	553,00	
			<powierzchnia tarasu, wejścia, schodki terenowe - wg. proj. zagospo- darowania terenu>85,0	m ²	85,00	
					RAZEM	638,00
107	KNNR 6 d.2 0109-01	ST.09.01	Podbudowy betonowe B 7,5 o grubości po zagęszczeniu 10 cm pie- lęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
			<powierzchnia tarasu, wejścia, schodki terenowe - wg. proj. zagospo- darowania terenu>85,0	m ²	85,00	
					RAZEM	85,00
108	KNNR 6 d.2 0109-03	ST.09.01	Podbudowy betonowe B12,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pie- lęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
			<powierzchnia utwardzenia (komunikacja)- wg. proj. zagospodarowa- nia terenu>553,0	m ²	553,00	
					RAZEM	553,00
109	KNR 2-31 d.2 0511-03	ST.09.01	Nawierzchnie wraz ze schodkami terenowymi z kostki brukowej beto- nowej szarej i grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej (1/4) gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem (komplet prac)	m ²		
			<powierzchnia utwardzenia (komunikacja)- wg. proj. zagospodarowa- nia terenu>553,0	m ²	553,00	
			<powierzchnia tarasu, wejścia, schodki terenowe - wg. proj. zagospo- darowania terenu>85,0	m ²	85,00	
					RAZEM	638,00
110	KNNR 6 d.2 0403-03	ST.09.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław beto- nowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			<komunikacja- wg. proj. zagospodarowania terenu>172,0	m	172,00	
					RAZEM	172,00
111	KNNR 6 d.2 0404-01	ST.09.01	Obrzeża betonowe grafitowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce pias- kowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			<taras wg. proj. zagospodarowania terenu>32,0	m	32,00	
			<łprzy schodach terenowych- wg. proj. zagospodarowania terenu> 10,0	m	10,00	
					RAZEM	42,00
112	KNR 2-02 d.2 1802-02 analogia	ST.05.04	Ogrodzenie panelowe systemowe wysokości 1,00 m na słupkach sta- lowych obsadzonych w kostce betonowej- komplet prac	m		
			<ogrodzenie tarasu>11,00+15,50	m	26,50	
					RAZEM	26,50
113	KNR 2-02 d.2 1209-02	ST.05.04	Balustrady schodów zewnętrznych wykonanych z kostki betonowej - konstrukcja z elementów stalowych zamkniętych, malowanych prosz- kowo, balustrady z kompletnym wykończeniem.	m		
			8,50	m	8,50	
					RAZEM	8,50