

2019-03-14

Wykonawca:

Concrete Pracownia Projektów Budowlanych mgr inż Ewa Zagórzeńska
Ul. Szczecińska 9c/1
77-300 Człuchów

Inwestor:

Gmina Człuchów
ul. Szczecińska 33
77-300 Człuchów

Rodzaj robót: BUDOWLANE

Data opracowania kosztorysu: 2019-03-11

Podstawa opracowania: KNR 2-02, KNR 2-02W, KNR-W, KNNR 6, KNR 2-31, Orgbud 901, KNR AT-09, KNR 2-02U, KNR 00-33, KNR 00-18, KNR 2-01W, KNR 2-21

Przedmiar robót

Budowa:

***Budowa budynku przedszkola wraz z przyłączami:
wodociągowym, kanalizacji sanitarnej, ciepłym,
elektroenergetycznym.***

Adres budowy: ul. Szkolna,
77-300 Wierzchno-Dworzec
Walutą kosztorysu jest: PLN

Sporządził:

mgr inż. Ewa Zagórzeńska

Sprawdził:

Książka Przedmiarów

1. Fundamenty, ściany, elementy żelbetowe, izolacje, kominy

1	KNR 2-02W 0606-01-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	850,86 m ²
	1. 23.4*18.1+8.8*2.7+2.7*2.8+18.0*22.0	850,86
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	850,86
2	KNR 2-02W 0128-07-040 <i>Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	240,00 m
	1. 17*7,0+4*6,0+7*7,0+8*6,0	240,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	240,00
3	KNR 2-02W 0128-01-060 <i>Kominy ponad dachem z cegły klinkierowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,96 m ³
	1. (0,76*0,7*2+1,12*0,45+0,6*0,5*3+0,9*0,45+0,76*0,5*2+0,6*0,5*2+0,7*0,45+0,9*0,45)*0,8	3,96
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	3,96
4	Orgbud 901 0104-04-050 <i>Ściany o wys. powyżej 4,5 m z bloków silikatowych gr. 24cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	335,07 m ²
	1. (18.3*3.05+18.3*4.0*0.5)*2+(18.3*3.25+18.3*4.0*0.5)*2	376,98
	2. -(1.35*2.2*2+0.9*2.15*2+0.6*1.7+1.6*1.35+0.9*2.0*2+1.7*0.6*3+2.0*1.35*2+0.6*1.35+1.0*2.35*3+2.0*1.5*3)	-41,91
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	335,07
5	Orgbud 901 0104-02-050 <i>Ściany o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 24cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	530,98 m ²
	1. (23.16*2+2.5+3.46+8.4*4+1.56*2+18.8*2)*3.05	386,13
	2. -(1.8*1.35*2+2.0*1.35*5+2.6*1.35*2+1.2*2.05*2+1.6*1.35+0.9*2.0+0.9*2.15+0.6*1.35+1.7*0.6+0.9*2.15+1.2*2.05*2+3.0*0.8*4+0.9*2.0*9+1.3*2.1*2)	-76,14
	3. 2.88*3*2.45	21,17
	4. -(1.7*0.6+0.9*2.0*2)	-4,62
	5. (21.66*2+12.66+17.76)*3.25	239,66
	6. -(1.8*2.05*3+1.5*0.6*2+0.9*2.0*5+1.7*0.6*2+2.0*1.5*3+1.1*2.1)	-35,22
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	530,98
6	KNR 2-02W 0208-04-060 <i>Rdzenie żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,11 m ³
	1. 0.25*0.25*3.05*15+0.25*0.25*3.25*16	6,11
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	6,11

7	KNR 2-02W 0212-12-060 <i>Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	16,93 m ³
	1. (18,3*4+23,16*2+2,5+3,46+8,4*4+1,56*2+18,8*2+2,88*3+21,66*2+12,66+17,76)*0,24*0,25	16,93
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	16,93
8	KNR 2-02W 0217-04 0217-05-050 <i>Żelbetowe płyty dachowe grubości 14 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu</i> <i>krotność= 1,00</i>	19,04 m ²
	1. 2,25*4,23*2	19,04
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	19,04
9	KNR 2-02W 0259-02-034 <i>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,04 t
	1. 1,510+0,084+1,032+0,037+0,376	3,04
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	3,04
10	KNR 2-02W 0259-01-034 <i>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,96 t
	1. 0,425+0,019+0,374+0,013+0,132	0,96
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,96
11	Orgbud 901 0105-02-050 <i>Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 12cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	400,62 m ²
	1. (8,35+2,82*2+5,76+3,26*2+7,04*2+2,88*2+1,5)*3,3	157,11
	2. -(0,9*2,0*5+0,8*2,0)	-10,60
	3. 2,88*2,7	7,78
	4. (2,2+2,5+8,76+3,51*5+7,86*2+1,2+1,9+5,14*2+3,14*2+6,9+2,37+2,32+1,2*2)*3,5	281,33
	5. -(0,9*2,0*15+0,8*2,0*5)	-35,00
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	400,62
12	KNR 2-02W 0132-05-040 <i>Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych</i> <i>krotność= 1,00</i>	210,90 m
	1. 2,9*3+2,4*21+2,1*12+1,8*6+1,2*10+3,3*6	126,90
	2. 1,8*8+1,2*12+2,4*4	38,40
	3. 1,2*38	45,60
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	210,90
13	KNR 2-02 0210-01-060 <i>Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m².</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,44 m ³
	1. 0,24*0,19*(1,95+2,35*2+1,15*3+2,15*9+2,85+1,85*5+0,75+1,75*3+2,95*2)	2,44

14	KNR 2-02W 0259-01-034 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm krotność= 1,00	0,01 t
	1. $0,222 \cdot (2,20 \cdot 2 + 2,70 \cdot 2 + 1,40 \cdot 3 + 2,40 \cdot 9 + 2,85 + 5,00 \cdot 2 + 0,70 + 2,00 \cdot 6 + 2,85 \cdot 2) / 1000$	0,01
15	KNR 2-02W 0259-02-034 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm krotność= 1,00	0,25 t
	1. $0,888 \cdot (9,90 \cdot 2 + 11,70 \cdot 2 + 6,25 \cdot 3 + 10,80 \cdot 9 + 14,70 + 9,40 \cdot 5 + 3,40 + 8,90 \cdot 3 + 14,15 \cdot 2) / 1000$	0,25
16	KNR 2-02W 0132-01-020 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków krotność= 1,00	41,00 szt
	1. 41	41,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	41,00
17	KNR 2-02W 0132-02-020 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków krotność= 1,00	59,00 szt
18	KNR 2-02W 0608-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa krotność= 1,00	787,75 m2
	1. 787,75	787,75
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	787,75
19	KNR 2-02W 0606-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe krotność= 1,00	787,75 m2
	1. 787,75	787,75
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	787,75
20	KNR 2-02W 1104-01 1104-03-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarłe na ostro krotność= 1,00	787,75 m2
	1. 787,75	787,75
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	787,75
21	KNR 2-31 0114-01-050 Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm -analogia nawiezenie kruszywa w celu wyrównania terenu średnio 30cm krotność= 1,00	4 500,00 m2
	1. 4500,00	4 500,00

2. Dach i elementy odwodnienia

22	KNR 2-02W 0405-06/05-050 Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpiętości 20.4 m - ekstrapolacja krotność= 1,00	1 076,40 m2
	1. 21.7*24,6+21.7*23,1+15.3*2.7 2. ----- 3. Przeniesienie +	1 076,40
23	KNR 2-02W 0406-06-002 Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej krotność= 1,00	0,34 wagon
	1. 0,1*0,16*10,55*2 2. ----- 3. Przeniesienie +	0,34
24	KNR 2-02W 0406-05-002 Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej krotność= 1,00	4,32 wagon
	1. 24.6*0,12*0,06*12+23,1*0,12*0,06*12+2,7*0,12*0,06*10 2. ----- 3. Przeniesienie +	4,32
25	KNR 2-02 0406-01-060 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. krotność= 1,00	1,79 m3
	1. 0,14*0,14*(21,30*2+23,20*2) 2. 0,06*0,14*3,00*2 3. Przeniesienie +	1,74 0,05
26	KNR 2-02W 0410-01-050 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej krotność= 1,00	1 556,40 m2
	1. połąć dachu 2. 1076,40 3. trap 4. 480,00	1 076,40 480,00
27	KNR 2-02W 0612-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa krotność= 1,00	787,75 m2
	1. 787,75 2. ----- 3. Przeniesienie +	787,75
28	KNR 2-02 0607-01-050 Izolacje paroprzepuszczale z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe krotność= 1,00	787,75 m2
	1. 787,75 2. ----- 3. Przeniesienie +	787,75

29	KNR AT-09 0101-05-050 <i>Łacenie - rozstaw łat 34 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 076,40 m2
	1. 1076,4 2. 3. Przeniesienie +	1 076,40 ----- 1 076,40
30	KNR 2-02W 0511-01-050 <i>Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną z posypką mineralną</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 076,40 m2
	1. 1076,4 2. 3. Przeniesienie +	1 076,40 ----- 1 076,40
31	KNR 2-02W 0511-02-040 <i>Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory</i> <i>krotność= 1,00</i>	52,90 m
	1. 24,6+23,1+5,2 2. 3. Przeniesienie +	52,90 ----- 52,90
32	KNR 2-02W 0511-03-040 <i>Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe i koszowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	101,90 m
	1. 24,6*2+23,1+10,0+2,2+2,7*2+12,0 2. 3. Przeniesienie +	101,90 ----- 101,90
33	KNR 2-02W 0511-04-040 <i>Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne</i> <i>krotność= 1,00</i>	45,20 m
	1. 22,1*2+1,0 2. 3. Przeniesienie +	45,20 ----- 45,20
34	KNR 2-02W 0514-02-050 <i>Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej</i> <i>krotność= 1,00</i>	14,46 m2
	1. $((0.76+0.7)*2*2+(1.12+0.45)*2+(0.6+0.5)*3*2+(0.9+0.45)*2+(0.76+0.5)*2*2+(0.6+0.5)*2*2+(0.7+0.45)*2+(0.9*0.45)*2)*0,4+4,25*2*0,25$ 2. 3. Przeniesienie +	14,46 ----- 14,46
35	KNR 2-02U -0517-04-040 <i>(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	89,90 m
	1. 24,6*2+23,1+10,0+2,2+2,7*2 2. 3. Przeniesienie +	89,90 ----- 89,90
36	KNR 2-02U -0519-03-040 <i>(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	41,70 m
	1. 4,6*4+4,8*3+1,5+3,7*2	41,70

	2.	-----	41,70
	3. Przeniesienie +		
37	KNR 2-02W 0504-02-050		21,12 m2
	<i>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - daszki wejściowe</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 4,40*2,40*2	21,12	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		21,12
38	AW-040		8,50 m
	<i>Kliny styropianowe</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 4,25*2	8,50	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		8,50

3. Wewnętrzne roboty wykończeniowe

39	KNR 2-02W 0801-02-050		2 224,73 m2
	<i>Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. (18.3*4+23.16*2+(2.5+3.46+8.4*4+1.56*2+18.8*2)*2+2.88*6+(21.66*2+12.66+17.76)*2)*3,2	1 423,49	
	2. 400,62*2	801,24	
	3.	-----	
	4. Przeniesienie +		2 224,73
40	KNR 2-02W 0830-04-050		1 734,41 m2
	<i>Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 2224.73-490,32	1 734,41	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1 734,41
41	KNR 2-02W 1114-03-050		237,85 m2
	<i>Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 16.41*2+6.95+4.14+7.73+7.17+21.51+4.2+76.68+5.2+8.78+8.71+8.78+8.31+7.02+3.03+3.24+4.51+6.54+5.85+6.68	237,85	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		237,85
42	KNR 2-02U -2807-05-050		20,64 m2
	<i>(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 2,62*2+7,67+7,73	20,64	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		20,64
43	KNR 2-02U -2808-05-050		292,58 m2
	<i>(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 92,68+11,61+30,04+158,25	292,58	
	2.	-----	

44	3. Przeniesienie + KNR 2-02U -2809-01-040 <i>(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	292,58 29,70 m
	1. $1,7*2*2+2,05*2+5,15*2-0,9-1,1+3,45*2+2,25*2-0,9$ 29,70	
	2. -----	
45	3. Przeniesienie + KNR 2-02U -2809-03-040 <i>(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	29,70 100,60 m
	1. $1,65*2+4,55*4+5,95*2-1,2*2-0,9*4-1,3*2+7,75*2+1,5*2-0,9*8+5,15*2+8,0*2-0,9*3-1,8*2+12,4*2+12,65*2-1,1-0,9-1,8*2$ 100,60	
	2. -----	
46	3. Przeniesienie + KNR 2-02W 1123-02-050 <i>Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinieciem na ściany</i> <i>krotność= 1,00</i>	100,60 248,48 m2
	1. $(56,52+56,43+6,68+56,52+6,68+15,74+11,8+6,54+11,67+8,07)*1,05$ 248,48	
	2. -----	
47	3. Przeniesienie + KNR 2-02 1115-06-050 <i>Grunтовanie podłoża pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych roztworem klejowym</i> <i>krotność= 1,00</i>	248,48 248,48 m2
	1. $(56,52+56,43+6,68+56,52+6,68+15,74+11,8+6,54+11,67+8,07)*1,05$ 248,48	
	2. -----	
48	3. Przeniesienie + KNR 2-02W 0840-05-050 <i>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	248,48 490,32 m2
	1. $(2,82+5,82)*2*2*2,0-0,9*2,0*2+(2,9+2,5)*2*2,0-0,9*2,0+(2,9*2+1,5*4)*2,0+(2,7+2,9)*2*2,0-0,9*2,0+(2,9+2,5)*2*2,0-0,9*2,0*2+(7,5+2,9)*2*2,0-0,9*2,0*4+(2,9+1,45)*2*2,0-0,9*2,0*2+(8,8+9,9)*2*2,0-0,9*2,0*6+(2,1+2,5)*2*2,0-0,9*2,0*2+(2,5+3,5)*2*2,0-0,9*2,0*2+(2,5+3,5)*2*2,0-0,9*2,0*2+(2,4+3,5)*2*2,0-0,9*2,0*2+(3,5+2,0)*2*2,0-0,9*2,0+(1,65+1,9)*2*2,0-0,9*2,0+(1,75+1,9)*2*2,0-0,8*2,0+(2,3+2,0)*2*2,0-0,9*2,0+((2,3*4+3,0*2+1,2*2)*2,0-0,8*2,0*4-0,9*2,0)*2+(3,0+1,9)*2*2,0-0,9*2,0*2$ 490,32	
	2. -----	
49	3. Przeniesienie + KNR-W 1040-05-050 <i>Ścianki kabin wc systemowe w łazienkach dla dzieci kompletne z drzwiami, klamkami, zawiasami zgodnie z wizualizacjami</i> <i>krotność= 1,00</i>	490,32 3,98 m2
	1. $((1,35*2+1,06)*1,30-2*0,80-1,30)*2$ 3,98	

50 **KNR 2-02W 2005-03-050** 787,75 m2
*Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym
podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud*
krotność= 1,00

1.	787,75	787,75
2.		-----
3.	Przeniesienie +	

787,75

51 **KNR 2-02W 1510-01-050** 1 734,41
Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych -
tynków gładkich bez gruntowania m2
krotność= 1,00

1.	2224.73-490,32	1 734,41
2.		-----
3.	Przeniesienie +	

1 734,41

52 **KNR 2-02W 1510-05-050** 787,75 m2
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt
gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem
krotność= 1,00

1.	787,75	787,75
2.		-----
3.	Przeniesienie +	

787,75

53 **-050** 2,70 m2
wycieraczka systemowa wejściowa aluminiowa
krotność= 1,00

1.	1,8*1,5	2,70
2.		-----
3.	Przeniesienie +	

2,70

4. Stolarka okienna i drzwiowa

54 **KNR 2-02W 1018-04-050** 67,79 m2
Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2
krotność= 1,00

1.	2.6*1.35*2+2.0*1.35*7+1.8*1.35*2+2.2*1.35*2+1.6*1.35*2+1.0*2.35*3+2.0*1.5*5+2.0*2.35	67,79
2.		-----
3.	Przeniesienie +	

67,79

55 **KNR 2-02W 1018-04-050** 9,60 m2
Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2
- o odporności ogniowej EI15
krotność= 1,00

1.	3.0*0.8*4	9,60
2.		-----
3.	Przeniesienie +	

9,60

56 **KNR 2-02W 1018-03-050** 8,16 m2
Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2
krotność= 1,00

1.	1.7*0.6*8	8,16
2.		-----
3.	Przeniesienie +	

8,16

57	KNR 2-02W 1018-02-050 <i>Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,42 m2
	1. 0,6*1,35*2+1,5*0,6*2	3,42
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	3,42
58	KNR 2-02 0129-02-020 <i>Obsadzenie podokienników</i> <i>krotność= 1,00</i>	31,00 szt
	1. 31	31,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	31,00
59	KNR 2-02W 1026-01-050 <i>Ościeżnice drewniane zwykłe wykończone regulowane okleina drewnopodobna</i> <i>krotność= 1,00</i>	91,35 m2
	1. 1,0*2,05*36+0,9*2,05*6+0,9*1,8*4	91,35
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	91,35
60	KNR 2-02W 1022-01-050 <i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina CPL 0,7 mm, kpl. okuć ze stali chromowanej.(klamka z rozetą i z w kładką) skrzydło drzwiowe z płyty wiórowo otworowej, bezprzylgowe, drzwi do WC dodatkowo wyposażać w otwory wentylacyjne oraz wkładką z blokadą do WC</i> <i>krotność= 1,00</i>	91,35 m2
	1. 91,35	91,35
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	91,35
61	KNR 2-02W 1018-05-050 <i>Drzwi zewnętrzne aluminiowe</i> <i>krotność= 1,00</i>	36,27 m2
	1. 1,3*2,1*4+1,0*2,2*3+2,0*2,1*3+1,0*2,05*3	36,27
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	36,27

5. Elewacje

62	KNR 00-33 0105-04-050 <i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 17 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-tynk barwiony w masie</i> <i>krotność= 1,00</i>	694,32 m2
	1. 335,07	335,07
	2. (24,0*2+6,0)*3.3+3,0*2,7*2+(18,6*2+9,9)*3,5	359,25
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	694,32
63	KNR 00-33 0105-01-050 <i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - zadaszania wejść</i> <i>krotność= 1,00</i>	23,50 m2

	1.	4.25*2.25*2+0.25*8.75*2	23,50	
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		23,50
64		KNR 00-33 0122-01-040		147,20 m
		<i>Montaż listew cokołowych lub początkowych</i>		
		<i>krotność= 1,00</i>		
	1.	26,5+18,6+24,0+6,0+21,1+22,5+18,6+9,9	147,20	
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		147,20
65		KNR 00-33 0123-01-020		3 475,00
		<i>Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian</i>		<i>szt</i>
		<i>krotność= 1,00</i>		
	1.	695*5	3 475,00	
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		3 475,00
66		KNR 2-02W 0514-01-050		22,55 m2
		<i>Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej</i>		
		<i>powlekanej - parapety zewnętrzne</i>		
		<i>krotność= 1,00</i>		
	1.	(2,7*2+2,1*7+1,9*2+2,3*2+1,8*8+1,7*2+0,7*2+16*2+2,1*5)*0,25	22,55	
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		22,55
67		KNR 2-02 0923-04-050		22,55 m2
		<i>Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie.</i>		
		<i>krotność= 1,00</i>		
68		KNR 00-33 0121-01-040		243,10 m
		<i>Ochrona narożników wypukłych</i>		
		<i>krotność= 1,00</i>		
	1.	3.5*3+3.3*3	20,40	
	2.	5,3*2+4,7*7+4,5*2+4,9*2+2,9*8+4,3+3,3*2+2,7*2+5,7*3+5,0*5+6,7+5,5*4+5,4*3+6,2*3+5,1*3	222,70	
	3.		-----	
	4.	Przeniesienie +		243,10
69		KNR 00-18 2613-03-050		70,93 m2
		<i>Układanie poziomych paneli elewacyjnych drewnopodobnych</i>		
		<i>krotność= 1,00</i>		
	1.	2,3*6,3+5,3*0,6+1,0*1,8+5,5*0,5*2+4,5*2,2-1,0*2,0*2+2,3*6,3+1,8*2,1-1,0*2,0+2,2*5,1+4,2*0,9-1,4*0,5*2+2,9*2,0-1,8*1,7+2,5*2,0-1,8*1,8+1,3*1,4*2+5,7*0,5-1,6*0,5	70,93	
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		70,93
70		KNR 00-18 2611-05-050		70,93 m2
		<i>Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu gazobetonowym i gipsowym na ścianach - analogia</i>		
		<i>krotność= 1,00</i>		
	1.	70,93	70,93	
	2.		-----	
	3.	Przeniesienie +		70,93

6. Zagospodarowanie terenu - utwardzenia

71	-050		44,30 m2
	Wykonanie tarasu z desek kompozytowych na legarach		
	krotność= 1,00		
	1. 44,3	44,30	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		44,30
72	KNR 2-01W 0119-01-050		1 626,40
	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą		m2
	spycharek		
	krotność= 1,00		
	1. 1305,5+320,9	1 626,40	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1 626,40
73	KNR 2-01W 0119-02-050		1 626,40
	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek		m2
	za każde dalsze 5 cm grubości		
	krotność= 1,00		
	1. 1626,4	1 626,40	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1 626,40
74	KNR 2-31 0101-01-050		1 626,40
	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w		m2
	gruncie kat. I-IV		
	krotność= 1,00		
	1. 1626,4	1 626,40	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1 626,40
75	KNR 2-31 0402-04-060		56,11 m3
	Ława pod krawężniki		
	krotność= 1,00		
	1. (394,00+91,00)*0,075		36,38
	2. 429,00*0,046		19,73
76	KNR 2-31 0403-03-040		485,00 m
	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm - 91mb, 15x22cm -		
	394mb na podsypce cementowo-piaskowej		
	krotność= 1,00		
	1. 394,00+91,00		485,00
77	KNR 2-31 0407-05-040		429,00 m
	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z		
	wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	krotność= 1,00		
78	KNR 2-31 0114-05-050		320,90 m2
	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu		
	15 cm		
	krotność= 1,00		
	1. 320,9	320,90	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		320,90

79	KNNR 6 0104-030-050 <i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	320,90 m2
80	KNR 2-02 1803-02-040 <i>Analogia - Ogrodzenia sysremowe z paneli z siatki ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze grafit o oczkach 5x20cm drut o gr 4mm, słupki wysokości 2,00, z obejmami po 2szt na słupku, stopy betonowe (posadowione na głębokość 0,8, poniżej terenu), deska betonowa osadzona w słupkach.</i> <i>krotność= 1,00</i>	100,00 m
81	KNR 2-02 1808-01-090 <i>Furtki systemowe, jak ogrodzenie kompletne, klamka, zamek</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 kpl
82	KNR 2-31 0511-02-050 <i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	320,90 m2
	1. 320,9	320,90
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	320,90
83	KNR 2-31 0114-05 0114-06-050 <i>Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, w tym miejsca postojowe kostka w kolorze niebieskim</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 320,00 m2
84	KNR 2-31 0511-03-050 <i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 320,00 m2
85	KNR 2-21 0218-02-060 <i>Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim</i> <i>krotność= 1,00</i>	100,00 m3
	1. 1000,0*0,1	100,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	100,00
86	KNR 2-21 0401-04-050 <i>Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 000,00 m2

7. Plac zabaw

87	KNR 2-01W 0119-01-050 <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek</i> <i>krotność= 1,00</i>	292,00 m2
	1. 292,0	292,00
	2.	-----

88	3. Przeniesienie + KNR 2-01W 0119-02-050 <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości</i> <i>krotność= 1,00</i>	292,00 292,00 m2
	1. 292,0 2. ----- 3. Przeniesienie +	292,00 292,00
89	-090 <i>Dostawa i montaż zestawu tor przeszkód</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
	1. 1 2. ----- 3. Przeniesienie +	1,00 1,00 kpl
90	-090 <i>Dostawa i montaż piaskownicy zadaszanej</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
	1. 1 2. ----- 3. Przeniesienie +	1,00 1,00 kpl
91	-090 <i>Dostawa i montaż huśtawki pojedynczej</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
	1. 1 2. ----- 3. Przeniesienie +	1,00 1,00 kpl
92	-090 <i>Dostawa i montaż huśtawki podwójnej</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
	1. 1 2. ----- 3. Przeniesienie +	1,00 1,00 kpl
93	-090 <i>Dostawa i montaż huśtawki wagowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
	1. 1 2. ----- 3. Przeniesienie +	1,00 1,00 kpl
94	-090 <i>Dostawa i montaż kiwaków</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 kpl
	1. 3 2. ----- 3. Przeniesienie +	3,00 3,00 kpl
95	-090 <i>Dostawa i montaż karuzeli</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
	1. 1 2. ----- 3. Przeniesienie +	1,00 1,00

96	-090		1,00 kpl
	<i>Dostawa i montaż tablic regulaminowych</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 1	1,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1,00
97	-090		2,00 kpl
	<i>Dostawa i montaż ławek</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 2	2,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		2,00
98	-090		1,00 kpl
	<i>Dostawa i montaż koszy na śmieci</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 1	1,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1,00
99	KNR 2-31 0407-02-040		66,00 m
	<i>Obrzeża gumowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 66,0	66,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		66,00
100	KNR 2-31 0104-07 0104-08-050		292,00 m ²
	<i>Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi,</i>		
	<i>wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15</i>		
	<i>cm</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 292,0	292,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		292,00
101	-050		292,00 m ²
	<i>Nawierzchnia placu zabaw z granulatu EPDM lub TPV na podkładzie</i>		
	<i>gumowo-poliuretanowym - grubość nawierzchni 60mm</i>		
	<i>krotność= 1,00</i>		
	1. 292.0	292,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		292,00