

Biuro Projektów i Usług Inwestycyjnych INSTAL STD
BIURO: ul. Wysockiego 28 p.23, 58-304 Wałbrzych

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa lokalnego ośrodka integracji społecznej z zapleczem socjalno-sanitarnym wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Chwaliszowie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 191, 194 obręb nr 7 Chwaliszów
INWESTOR : Gmina Stare Bogaczewice
ADRES INWESTORA : ul. Główna 132; 58-312 Stare Bogaczewice
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Gałań
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa świetlicy w Strudze					
1		Roboty ziemne			
1 KNNR 1 d.1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy- charek 12*31	m ² m ²	 372.000	
				RAZEM	372.000
2 KNR 2-01 d.1 0215-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.75*10.5*30.5 <stopy>0.85*1.5*1.5*2 <ławy fundamentowe>[0.8*54+1.0*54]*0.50 <pod stopy fundamentowe>1.2*1.2*2*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 240.188 3.825 48.600 0.864	
				RAZEM	293.477
3 KNR 2-01 d.1 0211-05 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość 7 km 27.29*8.5*0.77	m ³ m ³	 178.613	
				RAZEM	178.613
4 KNR 2-31 d.1 0114-01 analogia		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa wewnątrz budynku do wysokości gr 50 cm ze żwiru 8.5*27.29	m ² m ²	 231.965	
				RAZEM	231.965
5 KNR 2-31 d.1 0114-02 analogia		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu podbudowa wewnątrz budynku do wysokości gr 50 cm ze żwiru Krotność = 30 poz.4	m ² m ²	 231.965	
				RAZEM	231.965
6 KNNR 1 d.1 0214-05 analogia		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) poz.2-poz.3	m ³ m ³	 114.864	
				RAZEM	114.864
7 KNR 2-01 d.1 0229-02		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.2-poz.3	m ³ m ³	 114.864	
				RAZEM	114.864
8 KNR 2-01 d.1 0229-05		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde roz- poczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.7	m ³ m ³	 114.864	
				RAZEM	114.864
9 KNR 2-01 d.1 0229-08		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde roz- poczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 3 poz.7	m ³ m ³	 114.864	
				RAZEM	114.864
10 KNR 2-01 d.1 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.7	m ³ m ³	 114.864	
				RAZEM	114.864
11 KNR 2-21 d.1 0218-02		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.1*0.15	m ³ m ³	 55.800	
				RAZEM	55.800
12 KNR 2-21 d.1 0401-05		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 4*(40*2+25*2)	m ² m ²	 520.000	
				RAZEM	520.000
2		Fundamenty			
13 KNR 2-02 d.2 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <pod fundamenty>0.1*[1*54+0.8*54) <pod stopy fundamentowe>0.95*0.95*2	m ³ m ³ m ³	 9.720 1.805	
				RAZEM	11.525
14 KNR 2-02 d.2 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ławy Ł 2>0.3*[0.6*54]	m ³ m ³	 9.720	
				RAZEM	9.720
15 KNR 2-02 d.2 0202-02		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ławy Ł 1>0.3*[0.8*54]	m ³ m ³	 12.960	
				RAZEM	12.960
16 KNR 2-02 d.2 0203-01		Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.8*0.8*0.4*2	m ³ m ³	 0.512	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.512
17 d.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm <pręty fi 12>0.498+0.457 <stopa S1+S2>(0.011+0.002)*2+0.011 <strzemiona fi 6>0.057*2+0.002+0.004	t t t t	0.955 0.037 0.120	
				RAZEM	1.112
18 d.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. 14-20 mm 0.015+0.042	t t	0.057	
				RAZEM	0.057
19 d.2	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.38*0.38*1*2+7*0.24*0.24*4.02	m ³ m ³	1.910	
				RAZEM	1.910
20 d.2	KNR SEK 02- 01 0102-01	Ściany z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x12 cm grubości 25 cm (27.77*2+8.5*5+5.3+3.25*2)*0.8 <pod schody i pochylnię>[(1.64*3+2.75)*1+1.54*3+4.74+1.64*2+1.02]*0.9	m ² m ² m ²	87.872 19.197	
				RAZEM	107.069
3		Izolacje			
21 d.3	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <ławy fundamentowe> <izolacje ław>[0.6*8.5*5+0.6*(4.94+2.9*2)+0.8*28.13*2]+<stopy>(0.8*0.8)*2	m ² m ²	78.232	
				RAZEM	78.232
22 d.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (27.77*2+8.5*5+5.3+3.25*2)*0.9*2+<pod schody i pochylnię>[(1.64*3+2.75)*1+1.54*3+4.74+1.64*2+1.02]*0.9*2+<ławy boki>(0.4*2)*(8.04*5+4.94+2.9*2+28.33*2)+<stopy boki>0.8*4*0.4*2	m ² m ²	324.746	
				RAZEM	324.746
23 d.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa <izolacje poziome ścian cokół>[0.4*8.5*5+0.4*(4.94+2.9*2+28.05*2)]	m ² m ²	43.736	
				RAZEM	43.736
24 d.3	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa <izolacje poziome ścian cokół>[0.4*8.5*5+0.4*(4.94+2.9*2+28.05*2)]	m ² m ²	43.736	
				RAZEM	43.736
25 d.3	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) wodoodpornymi gr. 12 cm mocowanymi punktowo (27.77*2+9.5*2)*1.0	m ² m ²	74.540	
				RAZEM	74.540
4		Podłoża i podkłady izolacje przeciwwilgociowe, cieplna ze styropianu gr 12 cm, z wylewką betonową			
26 d.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa 225.845	m ² m ²	225.845	
				RAZEM	225.845
27 d.4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki gr. 10 cm -beton C16/20 225.845*0.1	m ³ m ³	22.585	
				RAZEM	22.585
28 d.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa poz.26	m ² m ²	225.845	
				RAZEM	225.845
29 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych o współczynniku przewodności cieplnej lambda= 0,038 W/m2K poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa <parter> styropianu twardego o gr 12 cm poz.26	m ² m ²	225.845	
				RAZEM	225.845
30 d.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa 225.845	m ² m ²	225.845	
				RAZEM	225.845
31 d.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.26	m ² m ²	225.845	
				RAZEM	225.845
32 d.4	NNRNKB 202 1127-01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" poz.26	m ² m ²	225.845	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Ściany nadziemna z gazobetonu gr 24 cm klasy M 700 oraz filarki z cegły klinkierowej pełnej o przekroju 1,5 cegły		RAZEM	225.845
33 d.5	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej bloczki klasy M 700 <parter>(28.05*2+8.5*5+5.3+3.25*2)*3.25-(1.4*1.6)*13-(2.1*1.4)*4-(1*2)*3 <piętro>(0.5*4.25*2.35)*4	m ² m ² m ²	 311.920 19.975	
				RAZEM	331.895
34 d.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
35 d.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
36 d.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych (1.8*26+1.2*4+1.5*8+1.8*8+2.7*2*2)	m m	 88.800	
				RAZEM	88.800
37 d.5	KNR SEK 02- 01 0117-03	Słupy z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych o przekroju 1,5 c x1,5 c 3.71*2	m m	 7.420	
				RAZEM	7.420
38 d.5	KNNR 2 0308-02 analogia	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych kompletny systemowy z zakończeniem ,wyczystką,trójnik wyczystkowy i spalin 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
6		Strop			
39 d.6	KNR 2-02 0212-12	Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm-wieniec stropu nad parterem <W1>0.24*0.24*116	m ³ m ³	 6.682	
				RAZEM	6.682
40 d.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <W1>0.473	t t	 0.473	
				RAZEM	0.473
41 d.6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm <W1>0.144	t t	 0.144	
				RAZEM	0.144
42 d.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr.20cm 221.7	m ² m ²	 221.700	
				RAZEM	221.700
43 d.6	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja poz.42	m ² m ²	 221.700	
				RAZEM	221.700
44 d.6	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia. poz.42	m ² m ²	 221.700	
				RAZEM	221.700
45 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż schodów na poddasze nieużytkowe. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Roboty dekarские			
46 d.7	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.324+0.082+0.057+0.032+(5.7*4)*0.08*0.12	m ³ m ³	 0.714	
				RAZEM	0.714
47 d.7	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.247+0.172+0.099+0.113	m ³ m ³	 0.631	
				RAZEM	0.631
48 d.7	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.124*2	m ³ m ³	 0.248	
				RAZEM	0.248
49 d.7	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.306+0.172	m ³ drew. m ³ drew.	 1.478	
				RAZEM	1.478

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.7	kalk. własna	Łączniki systemowe do połączeń ciesielskich	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż kratownicy drewnianej K-1.	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
52 d.7	KNR 2-02 0409-03	Deska czołowa heblowana - dostawa i montaż.	m ³		
		0.30*0.03*(27.5+12.5)*2	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
53 d.7	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		5.6*29.13*2	m ²	326.256	
		2.0*3.5*3.75	m ²	26.250	
				RAZEM	352.506
54 d.7	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		poz.53	m ²	352.506	
				RAZEM	352.506
55 d.7	KNR AT-09 0101-03	Łaczenie pod pokrycie z blachodachówki jak w projekcie	m ²		
		poz.54	m ²	352.506	
				RAZEM	352.506
56 d.7	KNR 0-15 0519-04	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych akrylem lub plastisolem o wymiarach modułu fali 20,0x40,0 cm	m ²		
		poz.54	m ²	352.506	
				RAZEM	352.506
57 d.7	KNR 0-15 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modu- lu 19.5-20.0 cm	m		
		29.13+5.10	m	34.230	
				RAZEM	34.230
58 d.7	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		29.13+5.10*2	m	39.330	
				RAZEM	39.330
59 d.7	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.7	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - kominki wentylacyjne systemowe	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
61 d.7	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.25*(29.13*2+2.0*4)	m ²	16.565	
		5.60*4*0.40	m ²	8.960	
				RAZEM	25.525
63 d.7	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynk	m		
		29.13*2+2.0*4	m	66.260	
				RAZEM	66.260
64 d.7	KNR 2-02 0510-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytan-cynk	m		
		4*4.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8		STAN WYKOŃCZENIOWY- Elewacja budynku			
65 d.8	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		<parter>(28.05*2+9.26*2)*3.55-(1.4*1.6)*13-(2.1*1.4)*2-(1*2)*1	m ²	227.901	
		<piętro>(0.5*4.25*2.35)*4	m ²	19.975	
		<szalety okienne i drzwiowe>(1.4+1.6*2)*0.15*13+(1.4+0.9*2)*0.15*2+(1.4+2.1*2)*2+(1+2*2)*0.15	m ²	21.880	
				RAZEM	269.756
66 d.8	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		28.05*2+9.26*2-1.4*2-1	m	70.820	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70.820
67 d.8	KNR K-25 0105-04 + kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi o współczynniku przewodności cieplnej $\lambda = 0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$ do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego o uziarnieniu gr. 1,5 mm <parter> $(28,05*2+9,68*2)*3,60-(1,4*1,6)*13-(2,1*1,4)*2-(1*2)*1$ <piętro> $(0,5*8,5*2,35)*2$ A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 234.656 19.975 ----- 254.631	
				RAZEM	254.631
68 d.8	KNR K-25 0120-01	Docieplenie ościeży o szer.do 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.3 cm o współczynniku przewodności cieplnej $\lambda = 0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$ i wyprawą elewacyjną z tynku silikonowego o uziarnieniu 1,5 mm - roboty wykonywane ręcznie, z oczyszczeniem mechanicznym i zmyciem powierzchni oraz uszczelnieniem okien uszczelkami samorozprężającymi $[(1,4+1,6*2)*13+(1,4+0,9*2)*2]*0,2+[(1,4+2*2)*2+(1,1+2*2)*1]*0,3$	m ² m ²	 18.010	
				RAZEM	18.010
69 d.8	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.67*6	szt szt	 1527.786	
				RAZEM	1527.786
70 d.8	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem <parter> $(28,05*2+9,68*2)*3-(1,4*1,6)*13-(2,1*1,4)*2-(1*2)*1$	m ² m ²	 189.380	
				RAZEM	189.380
71 d.8	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych $(1,4+1,6*2)*13+(1,4+0,9*2)*2+(1,4+2*2)*2+(1,1+2*2)*1+3,5*4$	m m	 96.100	
				RAZEM	96.100
72 d.8	KNR K-07 0108-08 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne 15*4+3*2	szt szt	 66.000	
				RAZEM	66.000
73 d.8	NNRNKB 202 2803-01	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m ² płytkami klinkierowymi kolor ciemny czerwień o wym. 6x25 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm - cokół budynku $(28,05*2-1,4*2-1+10,78*2)*0,35$	m ² m ²	 25.851	
				RAZEM	25.851
74 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki okienne z boczka $(1,5*13+1,9*2)*0,3$	m ² m ²	 6.990	
				RAZEM	6.990
75 d.8	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m 9,68*7,2*2	m ² m ²	 139.392	
				RAZEM	139.392
76 d.8		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,77,78,79)			
77 d.8	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm $(0,5+0,2)*(29,13*2-7)+7*2+0,5*7*2+0,35*(6,5*4)$	m ² m ²	 65.982	
				RAZEM	65.982
78 d.8	KNR 4-01 0613-01	Impregnacja okapów budynku drewnochronem kolor poz.77	m ² m ²	 65.982	
				RAZEM	65.982
79 d.8	KNR 4-01 0613-02	Impregnacja okapów budynku drewnochronem kolor- każde następne Krotność = 2 poz.78	m ² m ²	 65.982	
				RAZEM	65.982
9		Stolarka okienna i drzwiowa			
80 d.9	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, pomalowane- D1-2 szt<wymiar względem ościeznicy> o współczynnika przenikania ciepła mniejszym niż 1,1 W/m ² K 1,4*2,0*2	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
81 d.9	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne aluminiowe - D2-1 szt<wymiar względem ościeznicy> o współczynnika przenikania ciepła mniejszym niż 1,1 W/m ² K <D2> 1,0*2<wymiar względem ościeznicy>	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.9	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi PCV o powierzchni do 2 m ² <D3> pełne płaskie kompletne z okuciami klamka, wkładka dwa zamki - D3-3 szt<wymiar względem ościeżnicy> o współczynniku przenikania ciepła mniejszym niż 1,1 W/m ² K <D3>1.0*2*3	m ² m ²	 6.000	 6.000
83 d.9	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi wewnętrzne PCV kompletne z okuciami klamka, wkładka, pomalowane- D4-2 szt<wymiar względem ościeżnicy> <D4>1.4*2.0*2	m ² m ²	 5.600	 5.600
84 d.9	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi PCV kompletne z okuciami klamka, wkładka, pomalowane, drzwi z tulejami wentylacyjnymi min. 0,022 m ² - drzwi D5 -2szt. <wymiar względem ościeżnicy> <D5> 1.0*2.0*2 <wymiar względem ościeżnicy>	m ² m ²	 4.000	 4.000
85 d.9	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi PCV kompletne z okuciami klamka, wkładka, pomalowane, drzwi z tulejami wentylacyjnymi min. 0,022 m ² - drzwi D6 - 3 szt. <wymiar względem ościeżnicy> <D6> 0.8*2.0*3 <wymiar względem ościeżnicy>	m ² m ²	 4.800	 4.800
86 d.9	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi PCV kompletne z okuciami klamka, wkładka, - D7-2szt <wymiar względem ościeżnicy> <D7> 0.9*2*2<wymiar względem ościeżnicy>	m ² m ²	 3.600	 3.600
87 d.9	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² - okno <O1>o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna czyli szyba + rama nie większym niż 0,9 W/m ² K <O1>1.4*1.6*13	m ² m ²	 29.120	 29.120
88 d.9	kalk. własna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowalnych 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
89 d.9	KNR 4-01 0321-02 analogia	Osadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł podokiennik 1,55 m*13 szt o szerokości 20 cm każdy 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
10		Ścianki działowe, tynki ścian sufitów -roboty wykończeniowe jak roboty okładzinowe ścian płytkami i roboty malarskie			
90 d.10	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101- płyta wodoodporna (2.2*2+5.3+1.35+1.2)*3.55-(1*2)*2-(0.8*2)*2	m ² m ²	 36.288	 36.288
91 d.10	KNR BC-01 0304-06	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm, filcowane, nakładane maszynowo <parter>(14*2+8.5*8+5.3*4+4.02*2+3.55*6)*3.25-(1.4*1.6)*13-(2.1*1.4)*6-(1*2)*10+<piętro>0.5*8.5*2.35*2	m ² m ²	 429.470	 429.470
92 d.10	KNR BC-01 0304-12	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe - za każdy 1 mm grubości różnej od 10 mm, nakładanie maszynowe Krotność = 10 poz.91	m ² m ²	 429.470	 429.470
93 d.10	KNR BC-01 0304-10	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe gr. 10 mm - zamocowanie narożników (1.4+1.6*2)*13+(1.4+0.9*2)*2+(1.4+2*2)*3*2+(1+2*2)*6*2	m m	 158.600	 158.600
94 d.10	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej <pomieszczenia mokre> <pom. 1.03>(2.2*2+1.5*2)*2-(1*2)+<pom. 1.04>(2.2*2+2.52*2+1.32*2+1.16*2)*2-(1*2)-(0.8*2)*2+<pom. 1.05>(2.2*2+1.04*2)*2 <pom. 1.06>(5.3+3)*2*2-(1*2)*2+<pom. 1.10>(3.25+2)*2*2-(1*2)	m ² m ² m ²	 49.360 48.200	 97.560
95 d.10	NNRNKB 202 0842-01	(z. VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² <pom. 1.03>(2.2*2+1.5*2)*2+2*6+1+<pom. 1.4>(2.2*2+2.52*2+1.32*2+1.16*2)*2+2*11+0.8*2+1+<pom. 1.5>(2.2*2+1.04*2)*2+2*6+0.8*2 <pom. 1.06>(5.3+3.0)*2*2+2*4+1.1*2+<pom. 1.10>(3.25*2+2*2)*2+2*2+0.9	m m m	 107.760 69.300	 177.060
96 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem <1.01>(5.3*2+2.94*2)*3.25-(1.4*2)*3-(1*2)*2-(0.8*2) <1.02>(14+8.5)*2*3.25-(1.4*1.6)*7-(1.4*2)*2-(1*2) <1.03>(2.2*2+1.5*2)*1.25 <1.04>(2.2*2+2.52*2+1.32*2+1.16*2)*2*1.25 <1.05>(2.2*2+1.04*2)*1.25 <1.06>(5.3*2+3*2)*1.25 <1.07>(8.5*2+4*2)*3.25-(1.4*2)-(1*2)*2-(0.8*2)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39.560 122.970 9.250 36.000 8.100 20.750 71.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.08>(3.25*2+3.02*2)*3.25-(0.9*2)	m ²	38.955	
		<1.09>(3.25*2+3.02*2)*3.25-(0.9*2)	m ²	38.955	
		<1.10>(3.25*2+2*2)*1.25-(1*2)	m ²	11.125	
				RAZEM	396.915
97 d.10	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.96	m ²		
			m ²	396.915	
				RAZEM	396.915
98 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem STROPY 15.9+119+3.3+5.3+2.3+15.9+34.2+9.8*2+6.5	m ²		
			m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
99 d.10	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.98	m ²		
			m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
100 d.10	KNR-W 4-01 0324-03 analogia	Obsadzenie odbojników w ścianach lub posadzce	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
101 d.10	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2*3.25	m	6.500	
				RAZEM	6.500
11		Posadzki parter - warstwy wykończeniowe płytki			
102 d.11	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		15.9+119+3.3+5.3+2.3+15.9+34.2+9.8*2+6.5	m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
103 d.11	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		<1.01>(5.3*2+2.94*2)-1.4*3-1*2-0.8+<1.02>(8.5+14)*2-1.4-1*2+<1.07>(8.5*2+4.02*2)-1.4-1-0.8*3+<1.08>(3.25*2+3.02*2)-0.9	m	82.960	
		<1.09>(3.25*2+3*2)-0.9	m	11.600	
				RAZEM	94.560
104 d.11	NNRNKB 202 0842-01 analogia	(z.VII) osadzenie listew wykończających	m		
		<1.01>(5.3*2+2.94*2)*2-1.4*3-1*2-0.8+0.15*10+<1.02>(8.5+14)*2*2-1.4-1*2+0.15*8+<1.07>(8.5*2+4.05*2)*2-1.4-1-0.8*3+0.15*12+<1.08>(3.25*2+3.02*2)*2-0.9+0.15*6+<1.09>(3.25*2+3*2)*2-0.9+0.15*6	m	212.540	
				RAZEM	212.540
12		Schody wejściowe zewnętrzne z podwórza 4 sztuki + schody wejściowe główne z pochylnią dla niepełnosprawnych			
105 d.12	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa ze pospółki pod schody wejściowe i pochylnię	m ²		
		1.5*4.75+1.8*5.16+2*1.4+1.5*1.5	m ²	21.463	
				RAZEM	21.463
106 d.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		poz.105*0.1	m ³	2.146	
				RAZEM	2.146
107 d.12	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu < schody wejściowe do budynku na gruncie zbrojone przeciw skurczowo siatką> (1.5*2.75+1.4*2+1.5*1.5+5.92*1.8+1.4*2)*0.15	m ³		
			m ³	3.395	
				RAZEM	3.395
108 d.12	KNR 2-02 0203-04	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości ponad 2,5 m3 - ręczne układanie betonu < schody wejściowe do budynku na gruncie zbrojone przeciw skurczowo siatką> 1.78*5.86*0.3	m ³		
			m ³	3.129	
				RAZEM	3.129
109 d.12	KNR 2-02 0216-01 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu pochylnia dla niepełnosprawnych	m ²		
		1.4*4	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
110 d.12	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7	m ²		
		1.4*4	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
111 d.12	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm <odboje pochylni o przekroju 0,1*0,1 m>	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.1*0.1*4*2	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
112 d.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		4*0.000888*(4*2)+<płyta pochylni>20*0.000617*(1.4*4)+<schody>10*0.000617*(1.5*1.5+1.78*5.96)	t	0.177	
				RAZEM	0.177
113 d.12	KNR-W 2-02 0612-06 analogia	Dylatacje schodów od budynku ze styropianu gr 1 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		0.5*2.1*2+5.5*0.7	m ²	5.950	
				RAZEM	5.950
114 d.12	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki antypoślizgowe mrozoodporne na zaprawie klejowej mrozoodpornej elastycznej [1.5*1.2+0.16*(1.2*2+1.5)]*1	m ²	2.424	
		<schody główne przy pochylni> 5.86*1.78+0.16*(1.78+5.86)+1.5*2.75+0.16*(1.5+2.75)	m ²	16.458	
		<pochylnia>1.4*4+0.12*(4*2)*2	m ²	7.520	
				RAZEM	26.402
115 d.12	NNRNKB 202 0842-01 analogia	(z. VII) osadzenie listew wykończających kątowych aluminiowych -schody	m		
		(1.5+1.2*2+1.5*2+2.75)+(1.78+5.86)+4*4	m	33.290	
				RAZEM	33.290
116 d.12	KNR 2-02 1207-05 analiza indywidualna	Montaż balustrady pochylni dla niepełnosprawnych z dwoma pochwytyami na słupkach z wypełnieniem szkłem bezpiecznym klejonym VSG 4.4.2- balustrada ze stali nierdzewnej	m		
		4.2*2	m	8.400	
				RAZEM	8.400
13		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
117 d.13	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna budowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14		UWAGI DLA OFERENTÓW			
118 d.14	wycena indywidualna	W OFERCIE NALEŻY UJAĆ WSZYSTKIE ROBOTY, KTÓRE MOGĄ BYĆ NIEZBĘDNE DO KOMPLEKSOWEGO WYKONANIA CAŁOŚCI PRZEDMIOTOWEGO ZADANIA - ZGODNIE Z PROJEKTEM I WIZJĄ LOKALNĄ. PRZEDMIAR ROBÓT NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO MATERIAŁ POMOCNICZY	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000