

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO W SIERPCU
ADRES INWESTYCJI : 09-200 SIERPC UL. ARMII KRAJOWEJ NR 1
INWESTOR : SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY W SIERPCU
ADRES INWESTORA : 09-200 SIERPC UL. ARMII KRAJOWEJ NR 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Oszał (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 KWARTAŁ 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, M , $S+Kp(S)+Z(S)$)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0.08	ha ha	 0.080	
				RAZEM	0.080
2 d.1	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej. Kostkę złożyć na paletach i przekazać Inwestorowi 630	m ² m ²	 630.000	
				RAZEM	630.000
3 d.1	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 630	m ² m ²	 630.000	
				RAZEM	630.000
4 d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie 630	m ² m ²	 630.000	
				RAZEM	630.000
5 d.1	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi) o grub.do 15 cm 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
6 d.1	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80*2.20)+87*1.40+(12+12.60*2+20)*1.0*1.40+(8*2+6)*0.8*1.40+(2*2.50+3.60+3.60+10.40+1.50+3.60+2*3)*1*0.30	m ³ m ³	 412.630	
				RAZEM	412.630
7 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 412.63	m ³ m ³	 412.630	
				RAZEM	412.630
8 d.1	KNR-W 2-01 0203-08 analogia	załadunek gruzu 157.5	m ³ m ³	 157.500	
				RAZEM	157.500
9 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 630*(0.10+0.15)	m ³ m ³	 157.500	
				RAZEM	157.500
10 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Konstrukcja żelbetowa			
12 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (0.80*130+0.30*36+1.0*75+1.20*20)*0.10	m ³ m ³	 21.380	
				RAZEM	21.380
13 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 130*0.60*0.40+0.30*36*1.0	m ³ m ³	 42.000	
				RAZEM	42.000
14 d.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 75*0.80*0.40	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
15 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (PŁYTA POD KOMORĘ) 20*1.40*0.20	m ³ m ³	 5.600	
				RAZEM	5.600
16 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (44.4+171.7+115.7)/1000	t t	 0.332	
				RAZEM	0.332
17 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone (134.2+484.8+419.6+203)/1000	t t	 1.242	
				RAZEM	1.242

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		$(4.60+12+10.8+10+9.20)*((1.20+2.15)/2)*0.25+(2*11.70+2*18.91+2*7.34+4.31)*1.20*0.25$	m ³	43.577	
				RAZEM	43.577
19	KNR 2-02 d.2 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		$0.24*0.24*8.20*12+4*0.49*0.24*8.20+0.49*0.24*8.20+0.40*0.24*3*5.20+3*0.24*0.24*5.20$	m ³	12.886	
				RAZEM	12.886
20	KNR 2-02 d.2 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		$(20*2+1.40*2)*1.8$	m ²	77.040	
				RAZEM	77.040
21	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 8			
		$(20*2+1.40*2)*1.8$	m ²	77.040	
				RAZEM	77.040
22	KNR 2-02 d.2 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - NADPROZA	m ³		
		$3*1.48*0.24*0.24+3*2.48*0.24*0.24+4*1.90*0.24*0.24+4*2.90*0.24*0.24$	m ³	1.790	
				RAZEM	1.790
23	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		$(46.02+301)/1000$	t	0.347	
				RAZEM	0.347
24	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$(137.8+181.152+1702.89)/1000$	t	2.022	
				RAZEM	2.022
25	KNR 2-02 d.2 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Wieńce	m ³		
		$(150+2*11.70+23.70+23.70+7.60+4.8+4.5+9.5+23.70)*0.24*0.24$	m ³	15.604	
				RAZEM	15.604
26	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		$(138+93)/1000$	t	0.231	
				RAZEM	0.231
27	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$(532.80+383.60)/1000$	t	0.916	
				RAZEM	0.916
28	KNR 2-02 d.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta komory	m ²		
		$20*1.40$	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
29	KNR 2-02 d.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 5			
		$20*1.40$	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNR 2-02 d.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu- stropy	m ²		
		$148+40$	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
31	KNR 2-02 d.2 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 5			
		$148+40$	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000
32	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		$426.2/1000$	t	0.426	
				RAZEM	0.426
33	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$(1886.378+380)/1000$	t	2.266	
				RAZEM	2.266
3		Ściany fundamentowe izolacja			
34	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		$181*2$	m ²	362.000	
				RAZEM	362.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		362	m ²	362.000	
				RAZEM	362.000
36	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą	m ²		
		ocieplenie ścian fundamentowych	m ²	172.500	
		115*1.5		RAZEM	172.500
37	KNR 2-02 d.3 0616-04	Montaż folii kubelkowej	m ²		
		172.50	m ²	172.500	
				RAZEM	172.500
38	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej ław fundamentowych betonowych	m ²		
		(4.60+12+10.8+10+9.20+2*11.70+2*18.91+2*7.34+4.31)*0.30	m ²	38.043	
				RAZEM	38.043
39	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej - izolacja na chudym betonie komory co	m ²		
		20.50*1.45	m ²	29.725	
				RAZEM	29.725
40	KNR 2-02 d.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej - izolacja pozioma ściany fundamentowej	m ²		
		(4.60+12+10.8+10+9.20+2*11.70+2*18.91+2*7.34+4.31)*0.25	m ²	31.703	
				RAZEM	31.703
4		Roboty murowe			
41	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m ²		
		(12.64+11.15+10.17+9.40+4.35+2*23.7+2*11.70+2*7.58+4.79)*3.60+(9.36+4.46+7.58+4.80+23.70)*0.76+23.70*3.20+23.70*2.20+2*37-(4*1.50*1.50+8*2.50*0.75+2*2.20*3*1.0*2.0)	m ²	687.960	
				RAZEM	687.960
42	KNR 2-02 d.4 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m ²		
		(17+5.57+3.93+2.12+1.79+2.12+1.79)*3.50-4*1*2	m ²	112.120	
				RAZEM	112.120
43	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		3*3*5.50	m	49.500	
				RAZEM	49.500
46	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.9*0.6*3	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
47	KNR-W 2-17 d.4 0145-01 analogia	Dostawa i montaż nasad wentylacyjnych typu Turbowent	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
5		Konstrukcja dachu nad salą wielofunkcyjną			
49	KNR 2-05 d.5 0101-04 analogia	Dostawa i montaż belek nośnych - ponadnormatywnie zabezpieczone do R30	t		
		5.38	t	5.380	
				RAZEM	5.380
50	KNR 2-05 d.5 0102-04	Dostawa i montaż płyt	t		
		1.16+1.08+0.63	t	2.870	
				RAZEM	2.870
51	KNR 2-05 d.5 0102-05	Dostawa i montaż elementów drobnych stalowych	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 13-12 d.5 0102-01	Wiercenie otworów o śr.do 5 cm i głębokości do 25 cm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
53	KNR 2-13 d.5 1009-02	dostawa i montaż marek stalowych	szt.		
	analiza indywidualna				
		12+14	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
6		Pokrycie dachowe-dach nad salą wielofunkcyjną			
54	KNR 2-05 d.6 1004-01	Dostawa i montaż płyty warstwowej PIR 180/160 RE30	m ²		
	analogia				
		24.06*12	m ²	288.720	
				RAZEM	288.720
55	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		PAS PODRYNNOWY I NADRYNNOWY			
		24.06*2*0.25	m ²	12.030	
				RAZEM	12.030
56	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		24.06*0.45+2*12*0.40	m ²	20.427	
				RAZEM	20.427
57	KNNR 2 d.6 1108-02	montaż płyty osb na attykach	m ²		
		(24.06+2*11)*0.50	m ²	23.030	
				RAZEM	23.030
58	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(24.06+2*11)*0.65	m ²	29.939	
				RAZEM	29.939
59	KNR 2-02 d.6 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
60	KNR 2-02 d.6 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej	m		
		2*6.60	m	13.200	
				RAZEM	13.200
7		Stropodach			
61	KNR-W 2-02 d.7 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		148*1.08+40*1.08+1.6*(7+4.80+4.50+8.80)	m ²	243.200	
				RAZEM	243.200
62	KNR-W 2-02 d.7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		148*1.08+40*1.08	m ²	203.040	
				RAZEM	203.040
63	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		(140+40)	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
64	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa spadkowa, wartość uśredniona	m ²		
		(140+40)	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
65	KNR-W 2-02 d.7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		148*1.08+40*1.08	m ²	203.040	
				RAZEM	203.040
66	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
		zatarte na gładko			
		140+40	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
67	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 6			
		140+40	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
68	KNR-W 2-02 d.7 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		148*1.08+40*1.08	m ²	203.040	
				RAZEM	203.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - at- tyki 1.6*(7+4.80+4.50+8.80)	m ² m ²	 40.160	
				RAZEM	40.160
70 d.7	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 3*(2*1+2*0.8)	mb ob- wodu mb ob- wodu	 10.800	
				RAZEM	10.800
71 d.7	KNNR 7 0507-04 analogia	montaż listwy dociskowej 3*(2*1+2*0.8)	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
72 d.7	KNNR 2 0402-01	montaż belek do mocowania rynien Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.50 12.5+7	m m ³ m	 19.500	 0.500
				RAZEM	19.500
73 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm PAS PODRYNNOWY I NADRYNNOWY 19.5*0.25*0.25	m ² m ²	 1.219	
				RAZEM	1.219
74 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 19.50*0.6	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
75 d.7	KNNR 2 1108-02	montaż płyty osb na attykach (8.8+4.46+7.40+4.7)*0.5	m ² m ²	 12.680	
				RAZEM	12.680
76 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (8.8+4.46+7.40+4.7)*0.65	m ² m ²	 16.484	
				RAZEM	16.484
77 d.7	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 12.5+7	m m	 19.500	
				RAZEM	19.500
78 d.7	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej 3*4.30	m m	 12.900	
				RAZEM	12.900
8		Stolarka okienna i drzwiowa			
79 d.8	NNRNKB 202 1025-01	Okno O1 - uchylno-rozwierne 150*150cm 4*1.50*1.50	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
80 d.8	NNRNKB 202 1025-01	Okno O2 - środkowa kwatka uchylna z poziomu dostępu z podłogi 220x75 8*2.20*0.75	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
81 d.8	KNNR 7 0503-08	Drzwi D1 aluminiowe EI30 - 2 szt. komplet z ościeżnicą i wyposażeniem 2*1*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
82 d.8	KNR 2-02 1017-02	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D2 , kompletnych, z wyposażeniem, ościeżnica regulowana. 2szt 2*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
83 d.8	KNNR 7 0503-08	Drzwi D3 aluminiowe EI30 - 1szt. komplet z ościeżnicą i wyposażeniem 2*2.35	m ² m ²	 4.700	
				RAZEM	4.700
84 d.8	KNR 2-02 1017-02	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D4 , kompletnych, z wyposażeniem, ościeżnica regulowana. 2szt 2*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
85 d.8	KNNR 7 0503-08	Drzwi D5 aluminiowe EI30 - 1szt. komplet z ościeżnicą i wyposażeniem 2.0	m ² m ²	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
86	KNNR 7 d.8 0503-08	Drzwi D6 aluminiowe EI30 - 1szt. komplet z ościeżnicą i wyposażeniem	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 7 d.8 0503-08	Drzwi D7 aluminiowe - 1szt. komplet z ościeżnicą i wyposażeniem	m ²		
		2.0*2.35	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
88	KNNR 7 d.8 0503-08	Drzwi DZ1 - EI30- aluminiowe - 1szt. komplet z ościeżnicą i wyposażeniem	m ²		
		2.0*2.75	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
89	KNNR 7 d.8 0503-08	Drzwi DZ2 - aluminiowe - 1szt. komplet z ościeżnicą i wyposażeniem	m ²		
		2.0*2.75	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
90	KNNR 7 d.8 0503-08	Drzwi DZ3 - aluminiowe - 1szt. komplet z ościeżnicą i wyposażeniem	m ²		
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Posadzka - sala wielofunkcyjna			
91	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		260.50*0.50	m ³	130.250	
				RAZEM	130.250
92	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		260.50*0.10	m ³	26.050	
				RAZEM	26.050
93	NNRNKB d.9 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		260.50	m ²	260.500	
				RAZEM	260.500
94	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		260.50	m ²	260.500	
				RAZEM	260.500
95	KNR 2-02 d.9 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		260.50	m ²	260.500	
				RAZEM	260.500
96	KNR 2-02 d.9 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 8	m ²	260.500	
		260.50			
				RAZEM	260.500
97	KNR 2-02 d.9 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		260.50	m ²	260.500	
				RAZEM	260.500
98	d.9 analiza indywidualna	Dostawa i montaż podłogi sportowej typu TERAFLX Sport Performance Plus na legarach lub równoważnej.	m ²		
		260.50	m ²	260.500	
				RAZEM	260.500
10		Posadzka - wszystkie pomieszczenia poza Salą wielofunkcyjną			
99	KNR 2-02 d.10 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		156.83*0.50	m ³	78.415	
				RAZEM	78.415
100	KNR 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		156.83*0.15	m ³	23.525	
				RAZEM	23.525
101	NNRNKB d.10 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		156.83	m ²	156.830	
				RAZEM	156.830
102	KNR 2-02 d.10 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		156.83	m ²	156.830	
				RAZEM	156.830
103	KNR-W 2-02 d.10 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		156.83	m ²	156.830	
				RAZEM	156.830
104 d.10	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko 156.83	m ² m ²	 156.830	
				RAZEM	156.830
105 d.10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 156.83	m ² m ²	 156.830	
				RAZEM	156.830
106 d.10	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 156.83	m ² m ²	 156.830	
				RAZEM	156.830
107 d.10	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 20+27+17+25	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
11		Tynki i okładziny			
108 d.11	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (45+23.30+22+7.8+16+7.8+16+20)*3.50+(2*11.20+2*23.22)*6.63-(8*2.50* 0.75+1.7*2.50+1.7*2.20+0.9*2+1.7*2.20+1.8*2.25+4*1.5*1.5+16*1.8)	m ² m ²	 938.679	
				RAZEM	938.679
109 d.11	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8*(2.50+2*0.75)+2*2.50+1.7+2*2.20+1.7+0.9+2*2+1.7*2*2.2+1.8+2*2.20+4*3* 1.5+8*2+8*0.9	m m	 104.580	
				RAZEM	104.580
110 d.11	NNRNKB 202 2012-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe dwuwarstwowe (45+23.30+22+7.8+16+7.8+16+20)*3.00+(2*11.20+2*23.22)*6.63-(8*2.50* 0.75+1.7*2.50+1.7*2.20+0.9*2+1.7*2.20+1.8*2.25+4*1.5*1.5+16*1.8)	m ² m ²	 859.729	
				RAZEM	859.729
111 d.11	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami (2*7.8+2*16)*2.2-4*0.9*1.80	m ² m ²	 98.240	
				RAZEM	98.240
112 d.11	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod płyty modułowe 156.83	m ² m ²	 156.830	
				RAZEM	156.830
113 d.11	KNR 2-02 2005-04	Okładziny z płyt modułowych (np. Armstrong) 156.83	m ² m ²	 156.830	
				RAZEM	156.830
114 d.11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
115 d.11	NNRNKB 202 2024-05	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym 75 - zabudo- wa istniejącej ściany od wewn. 9*3	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
116 d.11	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 950	m ² m ²	 950.000	
				RAZEM	950.000
12		Elewacja			
117 d.12	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 450	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
118 d.12	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 450	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
119 d.12	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Aquafin 2K/M co- kół 100*0.5	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	NNRNKB	demontaż ocieplenia ściany na styku z rozbudową	m ²		
d.12	202 2608-01	analogia			
		9*3.8	m ²	34.200	
				RAZEM	34.200
121	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.18 cm na ścianach metodą lekką w - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem	m ²		
d.12	2626-04	168+168+160+15+84+25+35-(4*1.5*1.5+8*2.5*0.75+0.9*2+2*2*2.50)	m ²	619.200	
				RAZEM	619.200
122	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej na ościeżach szer. do 30 cm - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem	m ²		
d.12	2626-06	(4*3*1.5+8*2.5+2*8*0.75+0.9*2+2*2+2*2*2.50)*0.20	m ²	13.780	
				RAZEM	13.780
123	KNR 0-23	dodatkowa siatka - cokół	m ²		
d.12	2613-06	100*0.5	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
124	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.12	2613-08	(4*3*1.5+8*2.5+2*8*0.75+0.9*2+2*2+2*2*2.50)+4.8*3+2*7.80+2*3.50	m	105.900	
				RAZEM	105.900
125	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.12	2613-09	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
126	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - wykonanie boni w wełnie mineralnej	m		
d.12	2628-02	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
127	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety	m ²		
d.12	202 0541-02	(4*1.50+8*2.50)*0.45	m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
128	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - s - przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
d.12	2613-06	3*(2*0.85+2*0.6)*1.0	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
129	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego	m ²		
d.12	0927-01	8.70	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
130	analiza indywidualna	dostawa wycieraczek gumowych ażurowych, wpuszczanych w posadzkę na ruszcie aluminiowym	szt		
d.12		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13		Schody zewnętrzne i pochylnia dla niepełnosprawnych			
131	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.13	1101-01	(10.40+1.40+3.50+3.45+2*2.40+3.40)*0.35*0.10	m ³	0.943	
				RAZEM	0.943
132	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.13	0202-01	(10.40+1.40+3.50+3.45+2*2.40+3.40)*0.30*1.30	m ³	10.511	
				RAZEM	10.511
133	KNR 2-11	Wykonanie palisady h=150cm - obramowanie schodów	m		
d.13	0521-10	3.45+2+2.80*2	m	11.050	
				RAZEM	11.050
134	analiza indywidualna	Montaż prefabrykowanych stopni betonowych imitujących granit o wymiarach 35cm*100cm	m		
d.13		3.50*3+5+3*3.0+3.40+2.70+2.0+1.65*2+2*2*2	m	43.900	
				RAZEM	43.900
135	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pod schody - piasek grub.50cm	m ³		
d.13	1101-07	(8+16+8.60)*0.50	m ³	16.300	
				RAZEM	16.300
136	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym- kruszywo łamane grub. 12cm	m ³		
d.13	1101-07	(8+16+8.60)*0.12	m ³	3.912	
				RAZEM	3.912

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.13	KNR 0-11 0321-03	Nawierzchnia z kostki szlachetnej - podesty schodów	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
138 d.13	analiza włas- na	Dostawa i montaż barierok h=110 cm ze stali nierdzewnej-schody	m		
		3.45+2*2.70	m	8.850	
				RAZEM	8.850
139 d.13	KNR 2-11 0521-10	Wykonanie palisady h=150cm - obramowanie podjazdu	m		
		2*8+3	m	19.000	
				RAZEM	19.000
140 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pod schody - piasek grub.50cm - pochylnia (8*1.20)*0.50	m ³		
			m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
141 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym- kruszywo łamane grub. 12cm-pochylnia (8*1.2)*0.12	m ³		
			m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
142 d.13	KNR 0-11 0321-03	Nawierzchnia z kostki szlachetnej - pochylnia	m ²		
		8*1.2	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
143 d.13	analiza włas- na	Dostawa i montaż pochwytów ze stali nierdzewnej - pochylnia	m		
		(2*8.60)	m	17.200	
				RAZEM	17.200
14		drabiny zewnętrzne, wyburzenie przejścia, przebudowa schodów do piwnicy, daszki nad wejściem			
14.1		Drabiny i przejście			
144 d.14 .1	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem	m		
		5.9+5.5+2.9	m	14.300	
				RAZEM	14.300
145 d.14 .1		Roboty budowlane na połączeniu z istniejącym budynkiem (Demontaż okna, dopasowanie otworu do wymaganej szerokości, obróbka ościeży, demontaż grzejnika, wyrównanie podłogi, obróbka ościeża)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14.2		Przebudowa schodów do piwnicy			
146 d.14 .2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- schody zewnętrzne	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
147 d.14 .2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
148 d.14 .2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
149 d.14 .2	NNRNKB 202 0226-03	(z.II) Ściany żelbetowe proste gr. 12 cm i wysokości do 6 m	m ²		
		(2.45+2.35+1.24+2)*2.2	m ²	17.688	
				RAZEM	17.688
150 d.14 .2	NNRNKB 202 0226-07	(z.II) Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 8	m ²		
		17.7	m ²	17.700	
				RAZEM	17.700
151 d.14 .2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton zatrzeć "na gotowo"	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
152 d.14 .2	analiza włas- na	Dostawa i montaż barierok h=110 cm ze stali nierdzewnej-schody	m		
		2.35+2.28+3.56+1.24	m	9.430	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.430
15		Utwardzenie terenu			
15.1		Roboty ziemne			
153 d.15 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		650	m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
154 d.15 .1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m ²		
		650	m ²	650.000	
				RAZEM	650.000
155 d.15 .1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		650*0.30	m ³	195.000	
				RAZEM	195.000
15.2		nawierzchnie, założenie trawnika			
156 d.15 .2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m ³		
		195	m ³	195.000	
				RAZEM	195.000
157 d.15 .2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		73+30+127	m	230.000	
				RAZEM	230.000
158 d.15 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		230*0.35*0.40	m ³	32.200	
				RAZEM	32.200
159 d.15 .2	KNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		73+30+127	m	230.000	
				RAZEM	230.000
160 d.15 .2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
161 d.15 .2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		620	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
162 d.15 .2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27	m ²		
		620	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
163 d.15 .2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	620.000	
		620	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
164 d.15 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		620	m ²	620.000	
				RAZEM	620.000
165 d.15 .2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		200*0.25	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000