

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Przedszkola z wymianą pokrycia dachu, zbudową zadaszeń nad schodami ze-
wnętrznymi, podjazdem dla niepełnosprawnych, wiatą śmietnikową z częścią gospodarczą
ADRES INWESTYCJI : 37-400 Nisko ul. Chopina 33, działka nr ewid. 3515
INWESTOR : GMINA I MIASTO NISKO
ADRES INWESTORA : PLAC WOLNOŚCI 14 , 37 – 400 NISKO
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane					
1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR 3 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych- konstrukcja pergoli 3,14*0,08*0,08*3,02*14+0,6*0,25*17,97+0,5*0,25*17,97+0,25*0,4*1,70*8	m³ bet. m³ bet.	 7,151	
				RAZEM	7,151
2 d.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie- płyta tarasu 17,97*3,50	m² m²	 62,895	
				RAZEM	62,895
3 d.1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych- schody zewn. 5,13*1,60*0,20+2,0*1,20*0,2*2+1,0*2,0*0,2+1,0*4,80*0,2	m³ bet. m³ bet.	 3,962	
				RAZEM	3,962
4 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- zadaszenie schodów 1,3*5,2	m² m²	 6,760	
				RAZEM	6,760
5 d.1	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych- zadaszenie schodów 4	szt./ przec. szt./ przec.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 4-04 0802-01	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji- zadaszenie j.w 6,76	m² m²	 6,760	
				RAZEM	6,760
7 d.1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych- szachty (1,20+4,8+1,3*5)*0,25*2,30	m³ bet. m³ bet.	 7,188	
				RAZEM	7,188
8 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- okna i drzwi 14+2	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
9 d.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej- stopa ramy Rż 1,5*1,5	m² m²	 2,250	
				RAZEM	2,250
10 d.1	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami- j.w 1,5*1,5	m² m²	 2,250	
				RAZEM	2,250
11 d.1	KNNR 1 0306-02	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kat. III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 4-04 0106-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych 4,0+1,5*1,0	m² m²	 5,500	
				RAZEM	5,500
13 d.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- murki podokienne 1,0*0,39*0,95*2	m³ m³	 0,741	
				RAZEM	0,741
14 d.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- otwory w ścianach nośnych na drzwi (1,30*2+2,80)*2,0*0,38	m³ m³	 4,104	
				RAZEM	4,104
15 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 14,0	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
16 d.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej- kominy 1,29*0,38*2,5+2,33*0,38*2,5+2,46*0,38*2,5+2,85*0,38*2,5	m³ m³	 8,484	
				RAZEM	8,484
17 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
19 d.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,35*16,36*0,16	m ³	11,387	
				RAZEM	11,387
20	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0506-04	31,29*6,9+21,2*6,9+4,15*4,0+6,0*4,0+8,43*4,0+17,40*6,8+4,17*6,8+4,17*4,0+9,20*6,8	m ²	662,417	
				RAZEM	662,417
21	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	43,89*2	m	87,780	
				RAZEM	87,780
22	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	13,0*7,5	m	97,500	
				RAZEM	97,500
23	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(43,89+16,65)*2*0,33+(1,30+0,5)*2*16*0,33	m ²	58,964	
				RAZEM	58,964
24	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej-wiała śmietnikowa	m ³		
d.1	0301-01	(5,80+4,5)*2*0,25*1,5	m ³	7,725	
				RAZEM	7,725
25	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km- z utylizacją	m ³		
d.1	1103-04	7,15+62,895*0,15+3,962+7,188+0,741+4,104+1,25+8,5+7,75	m ³	50,079	
				RAZEM	50,079
26	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo-częty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 4	m ³	50,079	
		50,079		RAZEM	50,079
27	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km	t	1,500	
		1,5		RAZEM	1,500
28	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1	1107-04	ponad 1 km	t	1,500	
		Krotność = 4		RAZEM	1,500
		1,5			
2		Fundamenty			
29	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0104-02	12,7*0,8*2,10	m ³	21,336	
				RAZEM	21,336
30	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0209-04	15,30*0,6*2,1	m ³	19,278	
				RAZEM	19,278
31	KNNR 1	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami pod-siębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0212-02	0,6*0,6*1,75	m ³	0,630	
				RAZEM	0,630
32	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki- chudy beton	m ³		
d.2	1201-01	15,30*0,8*0,01	m ³	0,122	
				RAZEM	0,122
33	KNNR 2	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
d.2	0603-01	15,30*0,6	m ²	9,180	
				RAZEM	9,180
34	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o	t		
d.2	0104-01	śr. 6 mm	t	0,012	
		0,0116		RAZEM	0,012
35	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-mi o śr. 12 mm	t		
d.2	0104-04	0,055	t	0,055	
				RAZEM	0,055
36	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-waniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01	15,30*0,6*0,3	m ³	2,754	
				RAZEM	2,754
37	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem	m ³		
d.2	0203-01	pompy do betonu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,6*0,6*0,8	m ³	0,288	
				RAZEM	0,288
38	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 15,30*0,3*2+0,6*4*0,8	m ²		
			m ²	11,100	
				RAZEM	11,100
39	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 15,30*0,3*2+0,6*4*0,8	m ²		
			m ²	11,100	
				RAZEM	11,100
40	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0,6*0,6+15,30*2*0,36	m ²		
			m ²	11,376	
				RAZEM	11,376
41	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0,6*0,6+15,30*2*0,36	m ²		
			m ²	11,376	
				RAZEM	11,376
42	KNR 2-02 d.2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych 15,30*1,80*0,24	m ³		
			m ³	6,610	
				RAZEM	6,610
43	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie- ist. ściany fundamentowe. 12,70*2,10	m ²		
			m ²	26,670	
				RAZEM	26,670
44	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 15,32*2*2,10+12,7*2,10	m ²		
			m ²	91,014	
				RAZEM	91,014
45	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 15,32*2*2,10+12,7*2,10	m ²		
			m ²	91,014	
				RAZEM	91,014
46	KNR 2-02 d.2 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru polistyrenu ekstrudowanego XPS-200 gr. 15 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej (3,60+16,36)*1,8	m ²		
			m ²	35,928	
				RAZEM	35,928
47	KNR 2-02 d.2 0616-04	Izolacje z folii kubełkowej pionowa - jedna warstwa (3,60+16,36)*2,1	m ²		
			m ²	41,916	
				RAZEM	41,916
48	KNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 21,33+19,28	m ³		
			m ³	40,610	
				RAZEM	40,610
3		Ściany			
49	KNR 2 d.3 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy (15,30*2+13,0)*0,3	m ²		
			m ²	13,080	
				RAZEM	13,080
50	KNR 2-02 d.3 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego odmiany 700 grubości 24 cm (15,30*2+13,0)*2,70-1,80*2,10-1,50*1,60*5	m ²		
			m ²	101,940	
				RAZEM	101,940
51	KNR 2-02 d.3 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
52	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (0,64+3,41+1,76)*2,90-1,20*2,0+(3,29+1,76)*3,0	m ²		
			m ²	29,599	
				RAZEM	29,599
53	KNR 2-02 d.3 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1,90+1,80)*2	m		
			m	7,400	
				RAZEM	7,400
55	KNR 4-01 d.3 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,40	m		
			m	3,400	
				RAZEM	3,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 120 mm (1,90+1,80)*2	m m	 7,400	
				RAZEM	7,400
57	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 160 mm 3,40*2	m m	 6,800	
				RAZEM	6,800
58	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1,30*2+2,80	m m	 5,400	
				RAZEM	5,400
59	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową (1,30*2+2,80)*0,7	m ² m ²	 3,780	
				RAZEM	3,780
60	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach- W1, Nż- analogia o szerokości do 30 cm 34,0*0,24*0,3+1,50*0,24*0,30*6	m ³ m ³	 3,096	
				RAZEM	3,096
61	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki- stopa Rż 1,70*1,4*0,1	m ³ m ³	 0,238	
				RAZEM	0,238
62	KNR 2-02 d.3 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zasto- sowaniem pompy do betonu- stopa ramy Rż 1,50*1,20*0,3	m ³ m ³	 0,540	
				RAZEM	0,540
63	KNR 2-02 d.3 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu- rama Rż 0,24*0,24*3,0	m ³ m ³	 0,173	
				RAZEM	0,173
64	KNR 2-02 d.3 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu- rama Rż 3,28*0,7*0,24	m ³ m ³	 0,551	
				RAZEM	0,551
65	KNNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm- wieniec , nadproża 0,025+0,0126	t t	 0,038	
				RAZEM	0,038
66	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr.12 mm 0,131	t t	 0,131	
				RAZEM	0,131
67	KNNR 2 d.3 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 16 mm 0,123	t t	 0,123	
				RAZEM	0,123
68	KNNR 2 d.3 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 20 mm 0,039	t t	 0,039	
				RAZEM	0,039
69	KNR DC-03 d.3 0204-01	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej średnica otworu w podłożu 12 mm 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
4		Schody.			
70	KNNR 6 d.4 0403-03	Palisada betonowa z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo- piaskowej- schody do budynku 25,5	m m	 25,500	
				RAZEM	25,500
71	KNNR 6 d.4 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm- j.w. 8,0	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
72	KNNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- j.w 8	m ² m ²	 8,000	
				RAZEM	8,000
73	KNR 2-02 d.4 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu- Sch-2, Sch-3 (4,62+4,90)*1,40+0,25*1,40*0,6	m ² m ²	 13,538	
				RAZEM	13,538
74	KNR 2-02 d.4 0218-06	Schody żelbetowe Sch-2, Sch-3- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 (4,62+4,90)*1,40	m ² m ²	 13,328	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,328
75	KNR 2-02 d.4 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne Sch-1 na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 2,68*1,40*0,15*3+0,20*1,40*0,8*3+0,20*1,40*3*1,5	m ³		
			m ³	3,620	
				RAZEM	3,620
76	KNR 2-02 d.4 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu- na gruncie (3,0*2,0+1,61*3,5)*0,20	m ³		
			m ³	2,327	
				RAZEM	2,327
77	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 6-8 mm 0,0415+0,063	t		
			t	0,105	
				RAZEM	0,105
78	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 12 mm 0,200+0,237	t		
			t	0,437	
				RAZEM	0,437
79	NNRNKB d.4 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów Sch-2, Sch-3- z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm- gres o fakturze an- typoślizgowej ryflowane 2,80*1,40*2+1,40*22*0,15	m ²		
			m ²	12,460	
				RAZEM	12,460
80	NNRNKB d.4 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy - Sch-2, Sch-3 o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2- podest 2,80*1,40	m ²		
			m ²	3,920	
				RAZEM	3,920
81	NNRNKB d.4 202 2147-01	(z.IV) Okładziny schodów z płyt granitu płomieniowanego gr. 3 cm o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie polies- trowym- schody zewn. 1,61*1,40+1,40*2,0+8,31*0,15+(1,40*1,40+1,40*4*0,15)*3	m ²		
			m ²	14,701	
				RAZEM	14,701
82	KNR 2-02 d.4 2111-01	Posadzki pełne grubości 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2- podesty z granitu płomieniowanego 1,30*1,40*3+1,61*4,20	m ²		
			m ²	12,222	
				RAZEM	12,222
83	KNR 2-02 d.4 2111-13	Cokoliki wysokości do 20 cm 3,53+1,40+2,0	m		
			m	6,930	
				RAZEM	6,930
84	KNNR 2 d.4 1301-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej jednopłaszczyznowe 1,40+2,0+2,70*6+1,40+4,0*2+1,50	m		
			m	30,500	
				RAZEM	30,500
5		Konstrukcja dachu			
85	KNNR 2 d.5 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 17,0*0,12*0,12 17,0	m		
			m ³		0,245
			m	17,000	
				RAZEM	17,000
86	KNNR 2 d.5 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 12,38*0,12*0,16+3,5*0,2*0,24 12,38+3,5	m		
			m ³		0,406
			m	15,880	
				RAZEM	15,880
87	KNNR 2 d.5 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (4,77*16+6,59*6+1,90+2,95+5,53*5)*0,08*0,16 4,77*16+6,59*6+1,90+2,95+5,53*5	m		
			m ³		1,899
			m	148,360	
				RAZEM	148,360
88	KNNR 2 d.5 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymian Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1,52*2*0,08*0,16 1,52*2	m		
			m ³		0,039
			m	3,040	
				RAZEM	3,040
89	KNR 2-02 d.5 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- de- ska okapowa 6 cm x 14 cm 2,792	m ³		
			m ³	2,792	
				RAZEM	2,792

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNNR 2 d.5 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej- wiatroizolacja (4,88+12,68)*4,90	m ² m ²	 86,044	
				RAZEM	86,044
91	KNNR 2 d.5 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- podsibitka z desek struganych impregnowanych 43,89*0,8*2+7,50*0,8+17,67*0,8*2	m ² m ²	 104,496	
				RAZEM	104,496
92	KNNR 2 d.5 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (4,88+12,68)*4,90	m ² m ²	 86,044	
				RAZEM	86,044
6		Instalacja solarna			
93	kalkulacja in- d.6 dywidualna	Demontaż i ponowny montaż paneli solarnych wraz z stelażem 8 szt. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
7		Kominy			
94	KNR 4-01 d.7 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR 4-01 d.7 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNR 4-01 d.7 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 1,29*0,38*0,8+2,33*0,38*0,8+2,46*0,38*0,8+2,85*0,38*0,8	m ³ m ³	 2,715	
				RAZEM	2,715
97	KNR 2-02 d.7 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 1,50*0,6+2,50*0,6+2,70*0,6+3,05*0,6	m ² m ²	 5,850	
				RAZEM	5,850
98	KNNR 2 d.7 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styroduru gr. 2 cm - metoda lekka na ścianach (1,29+0,38)*2*2,5+(2,33+0,38)*2*2,5+(2,46+0,38)*2*2,5+(2,85+0,38)*2,5	m ² m ²	 44,175	
				RAZEM	44,175
99	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 46	szt. szt.	 46,000	
				RAZEM	46,000
8		Pokrycie dachu			
100	NNRNKB d.8 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana trapezową na łątach 44,0*18,0*1,15	m ² m ²	 910,800	
				RAZEM	910,800
101	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 75,0	m ² m ²	 75,000	
				RAZEM	75,000
102	KNNR 2 d.8 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe 15 44,0*2	m m	 88,000	
				RAZEM	88,000
103	NNRNKB d.8 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych 15/12- analogia 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
104	NNRNKB d.8 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż denek rynnowych 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
105	KNNR 2 d.8 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe 12 13*4,5+3*3,0	m m	 67,500	
				RAZEM	67,500
106	NNRNKB d.8 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka o śr. 120 mm 16,0*3	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
107	KNNR 2 d.8 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 30 cm układane na sucho jednowarstwowo 12,80*3,80	m ² m ²	 48,640	
				RAZEM	48,640
108	KNNR 2 d.8 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,32+30,11	m ²	44,430	
				RAZEM	44,430
109	KNR 0-14 d.8 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 14,32+30,11	m ² m ²	44,430	
				RAZEM	44,430
110	KNR 2-02 d.8 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		Okna i drzwi			
111	KNR 0-19 d.9 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² - O1 1,50*1,60*5	m ² m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
112	KNR 0-19 d.9 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - O2 1,50*2,10	m ² m ²	3,150	
				RAZEM	3,150
113	KNR 0-19 d.9 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych kolor brązowy - EI 30- D2. 0,9*2,0	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
114	KNR 0-19 d.9 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych kolor brązowy - D7- dymosz- czelne 0,9*2,0	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
115	KNR 0-19 d.9 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, kolor brązowy - D8- EIS 30 0,9*2,0	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
116	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrzne brązowe - EI 30- D3 1,20*2,0	m ² m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
117	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych profil ciepły brązowe - EI 30- - D4 1,20*2,0	m ² m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
118	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych ciepły profil brązowe dwuskrzydłowych - D5 1,20*2,0	m ² m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
119	KNR 2 d.9 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych- D1- konstrukcja drewniana wzmocniona oklejna w kolorze białym, futyny stało- we kątowe malowane fabrycznie 0,9*2,70	m ² m ²	2,430	
				RAZEM	2,430
120	KNR 2 d.9 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych- D6 konstrukcja drewniana wzmocniona oklejna w kolorze białym, futyny stało- we kątowe malowane fabrycznie. 1,40*2	m ² m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
121	NNRNKB d.9 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety zewn. 6*1,60*0,25	m ² m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
122	NNRNKB d.9 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe - kłapa dymowa z siłownikiem elektrycznym 24 V- analo- gia 1,0*1,5	kpl. kpl.	1,500	
				RAZEM	1,500
123	KNR 2-02 d.9 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z marmuru syntetycznego dłu- gości ponad 1 m 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10		Elewacja			
124	KNR 0-23 d.10 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co- łowej 16,36+0,74+3,53	m m	20,630	
				RAZEM	20,630
125	KNR 2 d.10 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm - metoda lekka "ATLAS STOPPER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, gru- bość 1,5 mm na ścianach (16,36+0,74+3,53)*3,30	m ² m ²	68,079	
				RAZEM	68,079
126	KNR 0-23 d.10 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych - cokół- - na- łożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(16,36+0,74+3,53)*0,82	m ²	16,917	
				RAZEM	16,917
127 d.10	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych -cokół- - ścian ny płaskie i powierzchnie poziome (16,36+0,74+3,53)*0,82	m ²		
			m ²	16,917	
				RAZEM	16,917
11		Daszek nad wejściem			
128 d.11	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami pod- siębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III 0,6*0,6*0,95*6	m ³		
			m ³	2,052	
				RAZEM	2,052
129 d.11	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,6*0,6*0,80*6	m ³		
			m ³	1,728	
				RAZEM	1,728
130 d.11	KNNR 7 0506-01	Stalowe daszki nad drzwiami- analogia 4,12*3,79	m ²		
			m ²	15,615	
				RAZEM	15,615
131 d.11	KNNR 7 0703-05	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia pow. 10 m2- poli- węglan gr. 8 mm 4,12*3,79*1,05	m ²		
			m ²	16,396	
				RAZEM	16,396
12		Posadzki			
132 d.12	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki (16,22+2,8*4,20+14,32+30,11)*0,3	m ³		
			m ³	21,723	
				RAZEM	21,723
133 d.12	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki (16,22+2,8*4,20+14,32+30,11)*0,15	m ³		
			m ³	10,862	
				RAZEM	10,862
134 d.12	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa*2 Krotność = 2 16,22+2,8*4,20+14,32+30,11	m ²		
			m ²	72,410	
				RAZEM	72,410
135 d.12	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm układa- nych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 16,22+2,8*4,20+14,32+30,11	m ²		
			m ²	72,410	
				RAZEM	72,410
136 d.12	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 16,22+2,8*4,20+14,32+30,11	m ²		
			m ²	72,410	
				RAZEM	72,410
137 d.12	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana gruboś- ci o 10 mm Krotność = 2,5 16,22+2,8*4,20+14,32+30,11	m ²		
			m ²	72,410	
				RAZEM	72,410
138 d.12	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2- klatka schodowa 16,22	m ²		
			m ²	16,220	
				RAZEM	16,220
139 d.12	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 14,32+30,11	m ²		
			m ²	44,430	
				RAZEM	44,430
140 d.12	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w za- kresie 2-10 mm Krotność = 3 14,32+30,11	m ²		
			m ²	44,430	
				RAZEM	44,430
141 d.12	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyj- nej- wywiniecie 10 cm na ściany 14,32+30,11	m ²		
			m ²	44,430	
				RAZEM	44,430
142 d.12	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10 cm na zaprawie klejo- wej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 4,85*2+1,20*2+1,40+4,20*2-3,60	m		
			m	18,300	
				RAZEM	18,300
143 d.12	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 14,32+30,11	m ²		
			m ²	44,430	
				RAZEM	44,430
13		Tynki, okładziny ściennie i malowanie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.13	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów (3,30*2+2,80*2)*5,5+3,58*5,5+(3,41+0,64+1,76)*2*2,90+(3,29+1,76)*2*3,0+ (3,58+4,0*2+8,49*2+3,58+0,69)*3,0	m ² m ²	 249,278	
				RAZEM	249,278
145 d.13	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 249,278	m ² m ²	 249,278	
				RAZEM	249,278
146 d.13	KNNR 2 1406-03	Malowanie podłoża farbą templewą, kolor biały lub farba barwiona, malowanie gładkie, natrysk kropelkowy bez podkładu- tapeta natryskowa wodoodporna i zmywalna z żywic syntetycznych (3,30*2+2,80*2)*2,0+3,58*2,0+(3,41+0,64+1,76)*2*2,0+(3,58+4,0*2+8,49*2+ 3,58+0,69)*2,0	m ² m ²	 120,460	
				RAZEM	120,460
147 d.13	KNNR 2 1406-06	Lakierowanie natrysku 120,460	m ² m ²	 120,460	
				RAZEM	120,460
148 d.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania 249,278-120,460	m ² m ²	 128,818	
				RAZEM	128,818
149 d.13	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłożu gipsowych- sufit z płyt 14,32+30,11	m ² m ²	 44,430	
				RAZEM	44,430
150 d.13	KNR-W 2-02 20205-02	Oslony na grzejniki szczelinowe dębowe 19	m ² m ²	 19,000	
				RAZEM	19,000
151 d.13	KNR-W 2-02 20205-03	Oslony na grzejniki - lakierowanie 19	m ² m ²	 19,000	
				RAZEM	19,000
14	Podjazd dla osób niepełnosprawnych				
152 d.14	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 8,82*2+5,5*2+2,60	m m	 31,240	
				RAZEM	31,240
153 d.14	KNNR 6 0403-03	Palisada betonowa wystające o szer. 15 cm i zmiennej wysokości z wykona- niem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 8,82*2+5,5*2+2,60	m m	 31,240	
				RAZEM	31,240
154 d.14	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 12,5*1,20+1,50*2,6	m ² m ²	 18,900	
				RAZEM	18,900
155 d.14	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 12,5*1,20+1,50*2,6	m ² m ²	 18,900	
				RAZEM	18,900
156 d.14	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12,5*1,20+1,50*2,6	m ² m ²	 18,900	
				RAZEM	18,900
157 d.14	KNNR 2 1301-01	Balustrady ze stali nierdzewnej podwójne wg projektu 8,82*2+5,5*2+2,60	m m	 31,240	
				RAZEM	31,240
15	Wiata śmietnikowa				
158 d.15	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w grun- cie kat. III 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
159 d.15	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu trady- cyjnym 0,25*0,25*0,8*16	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
160 d.15	KNR 2-25 0205-01	Wiaty stalowe o konstrukcji rozbieralnej-przenośnej pokryte blachą trapezową - budowa 6,20*3,05	m ² m ²	 18,910	
				RAZEM	18,910
161 d.15	KNR 2-02 1206-01	Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 6 m2 2,20*2,0*2	m ² m ²	 8,800	
				RAZEM	8,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		Plac utwardzony			
162 d.16	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 10*22,5	m ² m ²	 225,000	
				RAZEM	225,000
163 d.16	KNR 2-31 1507-06	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem 5-10 t Krotność = 10 225*0,15*2,66	t t	 89,775	
				RAZEM	89,775
164 d.16	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 44,76+7,5+3,52+8,60+4,20*2+8,77+2,6+4,18+1,96+14,25+3,20+11,0*2	m m	 129,740	
				RAZEM	129,740
165 d.16	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 44,76+7,5+3,52+8,60+4,20*2+8,77+2,6+4,18+1,96+14,25+3,20+11,0*2	m m	 129,740	
				RAZEM	129,740
166 d.16	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 475,0	m ² m ²	 475,000	
				RAZEM	475,000
167 d.16	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 = 4 475,0	m ² m ²	 475,000	
				RAZEM	475,000
168 d.16	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 475,0	m ² m ²	 475,000	
				RAZEM	475,000
169 d.16	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 475,0	m ² m ²	 475,000	
				RAZEM	475,000
170 d.16	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 475,0	m ² m ²	 475,000	
				RAZEM	475,000
171 d.16	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 475,0	m ² m ²	 475,000	
				RAZEM	475,000
172 d.16	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 475,0	m ² m ²	 475,000	
				RAZEM	475,000
173 d.16	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.16	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie 10*0,05+(17,5+8,60)*0,05	m ² m ²	 1,805	
				RAZEM	1,805
17		Opaska			
175 d.17	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 76,0	m m	 76,000	
				RAZEM	76,000
176 d.17	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 76,0	m m	 76,000	
				RAZEM	76,000
177 d.17	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 76,0*0,5	m ² m ²	 38,000	
				RAZEM	38,000
178 d.17	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 76,0*0,5	m ² m ²	 38,000	
				RAZEM	38,000
179 d.17	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 76,0*0,5	m ² m ²	 38,000	
				RAZEM	38,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.17	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 76,0*0,5	m ² m ²	 38,000	
				RAZEM	38,000
18		Wyposażenie w gaśnice, instrukcja			
181 d.18	kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i montaż gaśnic proszkowych 6 kg. Proszek typu "A", "B". wraz z oznakowaniem miejsc. 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
182 d.18	kalkulacja in- dywidualna	Opracowanie instrukcji postępowania na wypadek pożaru 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
183 d.18	kalkulacja in- dywidualna	Badanie hydrantu zewnętrznego i wewnętrznego 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000