

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262660-5	Usuwanie azbestu
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45431000-7	Kładzenie płytek
45432113-9	Kładzenie parkietu
45442100-8	Roboty malarskie
44220000-8	Stolarka budowlana
45443000-4	Roboty elewacyjne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
39715200-9	Urządzenia grzewcze
44411000-4	Wyroby sanitarne
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa części istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury
ADRES INWESTYCJI : Działka nr geod. 587/1, ul. Dubieńska 11, 17-111 Boćki
INWESTOR : Gmina Boćki z siedzibą w Boćkach
ADRES INWESTORA : ul. Plac Armii Krajowej 3, 17-111 Boćki

DATA OPRACOWANIA : 27/07/21

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27/07/21

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		GMINNY OŚRODEK KULTURY			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1	KNR 2-01 1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 8.37*1.4+3.60*1.20	m ² m ²	 16.038	
				RAZEM	16.038
1.1.2	KNR 2-01 2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (8.64*3.65+2.40*1.02+4.80*2.60)*1.15	m ³ m ³	 53.434	
				RAZEM	53.434
1.1.3	KNR 2-01 3 0307-02 docieplenie	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) Wykop pod wykonanie docieplenia fundamentów (8.95+12.54+8.34)*0.80*1.05	m ³ m ³	 25.057	
				RAZEM	25.057
1.1.4	KNR 2-01 4 0307-02 Ł1 St1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) Ręczne pogłębienie wykopu (3.68+7.34+2.86)*1.00*0.10 1.80*1.80*0.10	m ³ m ³ m ³	 1.388 0.324	
				RAZEM	1.712
1.1.5	KNR 2-01 5 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budynku gruntu III-IV 16.038*0.15+53.434+25.057+1.712-90.5*0.45-(8.34*2+12.74+1.2*2)*0.8*0.1	m ³ m ³	 39.338	
				RAZEM	39.338
1.1.6	KNR 2-01 6 0503-02	Mechaniczne zasypywanie piwnicy kruszywem gruntu III-IV 8.15*10.80*2.45	m ³ m ³	 215.649	
				RAZEM	215.649
1.1.7	KNR 2-01 7 0236-01	Zagęszczenie po zasypaniu wykopów i piwnicy ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 39.338+215.649	m ³ m ³	 254.987	
				RAZEM	254.987
1.2		WYWIEZIE ZIEMI			
1.2.1	KNR 2-01 1 0232-02	Załadowanie gruntu z wykopów ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 16.038*0.15+53.434+25.057-39.338	m ³ m ³	 41.559	
				RAZEM	41.559
1.2.2	KNR 2-01 2 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 41.559	m ³ m ³	 41.559	
				RAZEM	41.559
1.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.3.1.1	KW	Roboty przygotowawcze: ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych (teren rozbiórki powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi), oznakowanie terenu rozbiórki, wyznaczenie m	kpl. kpl.	 0.281	
				RAZEM	0.281
1.3.2		DACH			
1.3.2.1	KNR 4-01 2.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.91*2	m m	 13.820	
				RAZEM	13.820
1.3.2.2	KNR 4-01 2.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8.78*2	m m	 17.560	
				RAZEM	17.560
1.3.2.3	KNR 4-01 2.3 0535-08 szczyt kalenica	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (6.10*4+6.5+6.09+3.21*2)*0.25 8.78*0.25	m ² m ² m ²	 10.853 2.195	
				RAZEM	13.048
1.3.2.4	KNR 4-04 2.4 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 8.78*6.10*2	m ² m ²	 107.116	
				RAZEM	107.116
1.3.2.5	KNR 4-04 2.5 0403-03	Rozebranie ołacenia dachu 8.78*6.10*2	m ² m ²	 107.116	
				RAZEM	107.116

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 2.6	KNR 4-04 0403-08 szczyt	Rozebranie desek okapowych 6.10*4+6.50+6.09+3.21*2	m m	 43.410	
				RAZEM	43.410
1.3. 2.7	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźby dachowej 8.78*6.10*2	m ² m ²	 107.116	
				RAZEM	107.116
1.3. 3		INSTALACJE			
1.3. 3.1	KW	Rozebranie instalacji wodociągowej w budynku wraz z odłączeniem i zabezpieczeniem przyłącza 0.281	kpl. kpl.	 0.281	
				RAZEM	0.281
1.3. 3.2	KW	Rozebranie instalacji kanalizacyjnej w budynku wraz z odłączeniem i zabezpieczeniem przyłącza 0.281	kpl. kpl.	 0.281	
				RAZEM	0.281
1.3. 3.3	KW	Rozebranie instalacji elektrycznej oraz oświetleniowa w budynku wraz z odłączeniem i zabezpieczeniem przyłącza 0.281	kpl. kpl.	 0.281	
				RAZEM	0.281
1.3. 3.4	KW	Rozebranie instalacji odgromowej 0.281	kpl. kpl.	 0.281	
				RAZEM	0.281
1.3. 4		STOLARKA			
1.3. 4.1	KNR 4-01 0354-04 piwnica poddasze	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2. Rozebranie okien 1 2	szt. szt. szt.	 1.000 2.000	
				RAZEM	3.000
1.3. 4.2	KNR 4-01 0354-05 piętro	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. Rozebranie okien 1.57*1.77*2	m ² m ²	 5.558	
				RAZEM	5.558
1.3. 4.3	KNR 4-01 0354-04 piętro	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2. Rozebranie drzwi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. 4.4	KNR 4-01 0354-05 parter parter piętro	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. Rozebranie drzwi 1.50*2.10 3.46*3.05 1.50*2.10	m ² m ² m ² m ²	 3.150 10.553 3.150	
				RAZEM	16.853
1.3. 5		ŚCIANY, STROPY, POSADZKI			
1.3. 5.1	KNR 4-04 0501-06 1/1 podłoga inw. 1/2 podłoga inw. drzwi	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na klej oraz listew przyściennych - piętro 5.05*8.93+0.75*0.29*2 2.55*4.71 0.75*0.28*1.50*0.17	m ² m ² m ² m ²	 45.532 12.011 0.054	
				RAZEM	57.597
1.3. 5.2	KNR 4-04 0504-01 1/1 podłoga inw. 1/2 podłoga inw. drzwi	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych - piętro 5.05*8.93-0.75*0.50 2.55*4.71 0.75*0.28*1.50*0.17	m ² m ² m ² m ²	 44.722 12.011 0.054	
				RAZEM	56.787
1.3. 5.3	KNR 4-04 0301-04 parter	Rozebranie posadzek z betonu żwirowego o grub.15 cm - parter (5.05*8.93+2.55*5.24)*0.15	m ³ m ³	 8.769	
				RAZEM	8.769
1.3. 5.4	KNR 2-31 0802-05 parter	Rozebranie podsypki wod warstwy posadzkowe - parter 5.05*8.93+2.55*5.24	m ² m ²	 58.459	
				RAZEM	58.459
1.3. 5.5	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie posadzki z betonu żwirowego o grub.15 cm - piwnica	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnica	$(2.92*9.13+2.60*9.13-0.53*0.95-0.93*0.28)*0.15$	m ³	7.445	
				RAZEM	7.445
1.3. 5.6	KNR 2-31 0802-05 piwnica	Rozebranie podsypki wod warstwy posadzkowe - piwnica	m ²		
		$2.92*9.13+2.60*9.13-0.53*0.95-0.93*0.28$	m ²	49.634	
				RAZEM	49.634
1.3. 5.7	KNR 4-04 0105-04 parter	Rozebranie ścianek działowych murowanych - parter	m ²		
		$2.55*2.51$	m ²	6.401	
				RAZEM	6.401
1.3. 5.8	KNR 4-04 0305-03 spocznik schody na piętro schody par- ter piętro	Rozebr.schodów żelbetowych	m ³		
		$2.55*2.50*0.32$	m ³	2.040	
		$2.55*1.22$	m ³	3.111	
		$4.92*0.80*0.80*0.19*2$	m ³	1.197	
		$0.75*0.50*0.29+0.75*0.25*0.29$	m ³	0.163	
				RAZEM	6.511
1.3. 5.9	KNR 4-04 0305-02 nad piwnicą nad parterem nad pięciem	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) Rx0,7 - nad piwnicą, parterem i pięciem	m ³		
		$6.53*9.97*0.30$	m ³	19.531	
		$(5.61*9.77+3.25*1.31+3.25*4.18)*0.30$	m ³	21.796	
		$8.58*9.77*0.15$	m ³	12.574	
				RAZEM	53.901
1.3. 5.10	KNR 4-04 0102-02 parter parter piętro piętro piętro	Rozebranie ścian konstrukcyjnych (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - parter i piętro	m ³		
		$(7.88*(3.10+0.48)-3.46*3.05-1.70*2.20)*0.42$	m ³	5.845	
		$(8.93*(3.10+0.48)-1.30*2.10-2.00*2.10)*0.28$	m ³	8.540	
		$(7.88*3.09-1.57*1.77-0.90*1.77)*0.42*2$	m ³	16.781	
		$(8.93*3.09-1.50*2.10-0.75*2.10)*0.28$	m ³	6.403	
		$(2.55*2.04+2.55*0.30)*0.18$	m ³	1.074	
				RAZEM	38.643
1.3. 6		FUNDAMENTY,PIWNICA I ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
1.3. 6.1	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie ścian fundamentowych poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		$(7.88*0.82)*0.42$	m ³	2.714	
		$(8.93*0.82)*0.28$	m ³	2.050	
				RAZEM	4.764
1.3. 6.2	KNR 4-04 0302-01 ławy	Rozebranie ław, stóp fundamentowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
		$(7.88+8.93)*0.60*0.40$	m ³	4.034	
				RAZEM	4.034
1.3. 7		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
1.3. 7.1	KNR 4-04 0303-06 do piwnicy	Rozebranie ścian betonowych bocznych schodów oraz fundamentów schodów	m ³		
		$(4.60+1.50)*3.20*0.30$	m ³	5.856	
				RAZEM	5.856
1.3. 7.2	KNR 4-04 0306-01 do piwnicy	Rozebranie schodów betonowych zewnętrznych	m ³		
		$4.30*1.50*0.25$	m ³	1.613	
				RAZEM	1.613
1.3. 7.3	KNR 2-31 0802-05 do piwnicy	Rozebranie podsypki pod schody	m ²		
		$4.30*1.50$	m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
1.4		ZAMUROWANIA, PRZEKUCIA I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.4. 1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach - zewnętrznych	m ²		
		$(9.97+8.44)*3.98-0.9*1.8-2.8*1.0*2-0.69*0.9-0.77*0.9$	m ²	64.738	
				RAZEM	64.738
1.4. 2	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach - wewnętrznych	m ²		
		$(9.55*2+7.88)*3.98-0.9*1.8-1.0*2.8*2-0.69*0.9-0.77*0.9$	m ²	98.846	
				RAZEM	98.846
1.4. 3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		$0.77*0.90*0.42$	m ³	0.291	
		$0.69*0.90*0.42$	m ³	0.261	
				RAZEM	0.552
1.4. 4	KNR 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach murowanych o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		$(1.00*2.80*2-0.07*0.90-0.65*0.90)*0.42$	m ³	2.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00*2.05*0.28	m ³	0.574	
				RAZEM	2.654
1.4.	KNR 4-01 5 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm. skucie nierówności na ościeżach po wykonaniu powiększenia otworów okiennych i drzwiowych (2.80*2-0.90*2)*0.42*2 2.05*0.28*2	m ² m ² m ²	3.192 1.148	
				RAZEM	4.340
1.4.	KNR 2-02 6 0808-07	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach zmienianych lub nowych otworów drzwiowych (2.80*2-0.90*2)*0.42*2 2.05*0.28*2	m ² m ² m ²	3.192 1.148	
				RAZEM	4.340
1.5		NADPROŻE STALOWE			
1.5.	KNR 4-01 1 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wykuciem wnęki dla belek stalowych 1.54*0.28*0.20	m ² m ²	0.086	
				RAZEM	0.086
1.5.	KNR 4-01 2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz., obsadz. belek stalowych i skręcenie za pomocą śrub. Nadproże z pary dwuteowników IPE140 1.50*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5.	KNR 4-01 3 0207-03	Obetonowanie belek stalowych 1.50*2	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5.	KNR 4-01 4 0703-02	Umocowanie siatki "Rabitz" w nadprożu 0.20*1.54*2+0.28*1.00*2	m ² m ²	1.176	
				RAZEM	1.176
1.5.	KNR 4-01 5 0704-01	Powlekanie siatki "Rabitz" zaprawą cementową 0.20*1.54*2+0.28*1.00*2	m ² m ²	1.176	
				RAZEM	1.176
1.5.	KNR 4-01 6 0711-15	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap. na podciągach. Otynkowanie nadproża stalowego 0.20*1.54*2+0.28*1.00*2	m ² m ²	1.176	
				RAZEM	1.176
1.6		WYWÓZ I UTYLIZACJA PŁYT AZBESTOWO-CEMENTOWYCH			
1.6.	KW 1	Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych przez wyspecjalizowaną firmę - ciężar 1m2 pokrycia 11,0kg 8.78*6.10*2*11.0	kg kg	1178.276	
				RAZEM	1178.276
1.7		WYWIEZIENIE GRUZU			
1.7.	KNR 2-21 1 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 0.281*50	m ³ m ³	14.050	
				RAZEM	14.050
1.7.	KNR 4-04 2 1103-04	Wywiezienie gruzu, resztek budowlanych i śmieci z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 0.281*450	m ³ m ³	126.450	
				RAZEM	126.450
1.7.	KNR 4-04 3 1103-05	Wywiezienie gruzu, resztek budowlanych i śmieci z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 0.281*450	m ³ m ³	126.450	
				RAZEM	126.450
1.8		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
1.8.	KNR 2-02 1 1101-01 Ł1 St1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym Chudy beton pod fundamenty (3.68+7.34+2.86)*1.00*0.10 1.80*1.80*0.10	m ³ m ³ m ³	1.388 0.324	
				RAZEM	1.712
1.8.	KNR 2-02 2 0202-02 Ł1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) (3.68+7.54+2.86)*0.80*0.40	m ³ m ³	4.506	
				RAZEM	4.506
1.8.	KNR 2-02 3 0204-02 St1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.60*1.60*0.40	m ³ m ³	1.024	
				RAZEM	1.024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.4	KNR 2-02 0208-05 S1	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.82*0.24*0.24	m ³ m ³	 0.047	
				RAZEM	0.047
1.8.5	KNR 2-02 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (2.33+8.10+2.77)*0.58*0.24	m ³ m ³	 1.837	
				RAZEM	1.837
1.8.6	KNR 2-02 0211-04 W0	Wierńce żelbetowe na ścianie fundamentowej - Beton zwykły C20/25 (B-25) (2.33+8.10+2.77)*0.24*0.24	m ³ m ³	 0.760	
				RAZEM	0.760
1.9		ROBOTY ZBROJARSKIE FUNDAMENTY			
1.9.1	KNR 2-02 0290-01 Ł1 S1 W0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (3.68+7.54+2.86)*1.08*0.222*5*0.001 0.82*0.222*5*0.001 (2.33+8.10+2.77)*0.80*0.222*5*0.001	t t t t	 0.017 0.001 0.012	
				RAZEM	0.030
1.9.2	KNR 2-02 0290-02 Ł1 St1 S1 W0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (3.68+7.54+2.86)*4*0.888*0.001 1.54*20*0.888*0.001 (1.00+0.60)*4*2.466*0.001 (2.33+8.10+2.77)*4*0.888*0.001	t t t t t	 0.050 0.027 0.016 0.047	
				RAZEM	0.140
1.10		IZOLACJE FUNDAMENTY			
1.10.1	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe na wierzchu ścian fundamentowych dwiema warstwami papy (2.33+8.10+2.77)*0.24	m ² m ²	 3.168	
				RAZEM	3.168
1.10.2	KNR 2-02 0603-01 ława stopa ścian zew. ścian wew.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (2.28+8.34+2.86)*0.4 1.60*0.40*4 (8.34*2+12.54+1.20)*1.20 (5.05*2+2.55*2+8.93*4)*0.84+(8.1+2.53*2)*0.39	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.392 2.560 36.504 47.905	
				RAZEM	92.361
1.10.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 92.361	m ² m ²	 92.361	
				RAZEM	92.361
1.10.4	KNR 2-02 0602-01 ława stopa	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (3.68+7.54+2.86)*0.80 1.60*1.60	m ² m ² m ²	 11.264 2.560	
				RAZEM	13.824
1.10.5	KNR 2-02 0602-02 ława stopa	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (3.68+7.54+2.86)*0.80 1.60*1.60	m ² m ² m ²	 11.264 2.560	
				RAZEM	13.824
1.11		POSADZKA PARTER			
1.11.1	KNR 2-02 1914-03	Wykonanie podsypki zagęszczonej warstwami Podsypka piaskowa pod posadzki gr.25cm (7.92*9.55+8.10*2.33-0.24*0.24)*0.25	m ³ m ³	 23.613	
				RAZEM	23.613
1.11.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton pod posadzki gr.12cm (7.92*9.55+8.10*2.33-0.24*0.24)*0.12	m ³ m ³	 11.334	
				RAZEM	11.334
1.11.3	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje posadzki z foli na sucho pozioma - dwie warstwy 7.92*9.55+8.10*2.33-0.24*0.24	m ² m ²	 94.451	
				RAZEM	94.451
1.11.4	KNR 2-02 0609-03 0/10 podłoga 0/11 podłoga 0/12 podłoga 0/13 podłoga 0/14 podłoga 0/15 podłoga drzwi	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe posadzki z płyt styropianowych poziome - jedna warstwa gr.15cm 4.03*4.21-0.24*0.12 3.73*4.21 1.80*4.58 5.96*3.26 5.96*4.17-0.16*0.24 1.80*1.37+1.84*1.36 0.9*0.12+1.0*0.12*5+1.0*0.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.938 15.703 8.244 19.430 24.815 4.968 0.988	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	91.086
1.11.5	KNR 2-02 0616-01	Isolacje posadzki z foli na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
		91.086	m ²	91.086	
				RAZEM	91.086
1.11.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		91.086	m ²	91.086	
				RAZEM	91.086
1.11.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²		
		91.086	m ²	91.086	
				RAZEM	91.086
1.12		PARTER ROBOTY BUDOWLANE			
1.12.1	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²		
		(2.33*2+8.34)*4.06-1.00*2.80*3-1.5*0.24*3	m ²	43.300	
				RAZEM	43.300
1.12.2	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³		
	S1	3.71*0.24*0.24	m ³	0.214	
				RAZEM	0.214
1.12.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³		
	S2	0.24*0.24*0.42	m ³	0.024	
				RAZEM	0.024
1.12.4	KNR 2-02 0210-02	Nadproża stos.desk.obw.do przekr.do 10 - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³		
	Np2	1.50*6*0.42*0.24	m ³	0.907	
				RAZEM	0.907
1.12.5	KNR 2-02 0210-04	Nadproża stos.desk.obw.do przekr.do 14 - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³		
	Np1	1.50*3*0.24*0.24	m ³	0.259	
				RAZEM	0.259
1.12.6	KNR 2-02 0210-03	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³		
	PD2	8.58*0.24*0.36	m ³	0.741	
				RAZEM	0.741
1.12.7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(3.00+0.97+7.88+5.96+7.55+1.80+1.84)*4.06-1.00*2.10*5-0.90*2.10	m ²	105.350	
				RAZEM	105.350
1.12.8	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w projektowanych ścianach	m		
		1.50*5+1.20	m	8.700	
				RAZEM	8.700
1.12.9	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych dwukanałowe	m		
		4.06	m	4.060	
				RAZEM	4.060
1.12.10	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		0.281*4.06*2	m	2.282	
				RAZEM	2.282
1.13		STROP NAD PARTEREM			
1.13.1	KW .1	Wylewka betonowa pod płyty stropowe - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³		
		8.10*0.08*0.02*2	m ³	0.026	
				RAZEM	0.026
1.13.2	KNR 2-02 0302-02	Płyty stropowe o pow. ponad 6 m2 - płyta kanałowa 880x120x20,0	elem.		
		7	elem.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.13.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ²		
	Ps2	8.34*3.58	m ²	29.857	
				RAZEM	29.857
1.13.4	KNR 2-02 0302-09	Wieżce monolityczne na ścianach parteru o szerokości do 30 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³		
	W1	8.10*0.16*0.20	m ³	0.259	
	W5	(3.00*2)*0.24*0.05	m ³	0.072	
	na PD2	8.58*0.16*0.05	m ³	0.069	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13	KNR 2-02 .5 0302-10 W2 W4	Wierńce monolityczne na ścianach parteru o szerokości ponad 30 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25) 9.12*0.31*0.20 (3.42+8.1)*0.42*0.05	m ³ m ³ m ³	 0.565 0.242	
				RAZEM	0.807
1.14		ROBOTY ZBROJARSKIE PARTER			
1.14	KNR 2-02 .1 0290-01 S1 S2 W1 W2 W4 W5 Np1 Np2 PD2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.82*0.222*30*0.001 1.10*0.222*3*0.001 8.10*0.58*0.222*5*0.001 9.12*0.88*0.222*5*0.001 (3.42+8.1)*1.10*0.222*5*0.001 (3.00*2)*0.72*0.222*5*0.001 1.50*3*0.82*0.222*5*0.001 1.50*6*1.18*0.222*5*0.001 2.24*0.222*63*0.001	t t t t t t t t t t	 0.005 0.001 0.005 0.009 0.014 0.005 0.004 0.012 0.031	
				RAZEM	0.086
1.14	KNR 2-02 .2 0290-02 S1 S2 W1 W2 W4 W5 Np1 Np2 PD2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (4.88)*4*2.466*0.001 0.78*4*0.888*0.001 8.10*4*0.888*0.001 9.12*6*0.888*0.001 (3.42+8.1)*6*0.888*0.001 (3.00*2)*4*0.888*0.001 1.50*3*4*0.888*0.001 1.50*6*6*0.888*0.001 8.52*8*2.466*0.001	t t t t t t t t t	 0.048 0.003 0.029 0.049 0.061 0.021 0.016 0.048 0.168	
				RAZEM	0.443
1.15		POSADZKI PODDASZE			
1.15	KNR 2-02 .1 0609-03 1/2 podłoga	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe posadzki z płyt styropianowych poziome - jedna warstwa gr.20cm 8.34*12.06-3.42*0.24	m ² m ²	 99.760	
				RAZEM	99.760
1.15	KNR 2-02 .2 0616-01	Isolacje posadzki z foli na sucho pozioma - jedna warstwa 99.76	m ² m ²	 99.760	
				RAZEM	99.760
1.15	KNR 2-02 .3 1102-01 1/2 podłoga	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 99.76	m ² m ²	 99.760	
				RAZEM	99.760
1.15	KNR 2-02 .4 1102-03 1/2 podłoga	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 99.76	m ² m ²	 99.760	
				RAZEM	99.760
1.16		PODDASZE ROBOTY BUDOWLANE			
1.16	KNR 2-02 .1 0116-01	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm 8.34*2*1.56-1.00*0.93*6 (12.54*1.86+0.5*12.54*6.48-1.00*2.80*3-1.50*0.24*3-1.56*0.24*8)	m ² m ² m ²	 20.441 51.479	
				RAZEM	71.920
1.16	KNR 2-02 .2 0211-01 R1 R2	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane - Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.56*0.24*0.24*20 4.56*0.24*0.24*1	m ³ m ³ m ³	 1.797 0.263	
				RAZEM	2.060
1.16	KNR 2-02 .3 0210-04 Np1	Nadproża stos.desk.obw.do przekr.do 14 - Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.50*3*0.24*0.24	m ³ m ³	 0.259	
				RAZEM	0.259
1.16	KNR 2-02 .4 0211-04 W6 szczytowy	Wierńce żelbetowe na ścianach poddasza - Beton zwykły C20/25 (B-25) (1.40*3+1.79+3.12*2+1.65*2+1.99+1.20+0.75+2.20+7.48)*0.24*0.24 8.87*0.24*0.15*2	m ³ m ³ m ³	 1.679 0.639	
				RAZEM	2.318
1.16	KNR 2-02 .5 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych dwukanałowe 2.14	m m	 2.140	
				RAZEM	2.140
1.16	KNR 2-02 .6 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 0.281*5.56*2	m m	 3.125	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.125
1.17		ROBOTY ZBROJARSKIE PODDASZE			
1.17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
.1	0290-01				
	R1	0.82*0.222*16*20*0.001	t	0.058	
	R2	0.82*0.222*36*0.001	t	0.007	
	Np1	1.50*3*0.82*0.222*5*0.001	t	0.004	
	W6	(1.40*3+1.79+3.12*2+1.65*2+1.99+1.20+0.75)*0.80*0.222*5*0.001	t	0.017	
	szczytowy	8.87*2*0.60*0.222*5*0.001	t	0.012	
				RAZEM	0.098
1.17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
.2	0290-02				
	R1	(2.27*20)*4*0.888*0.001	t	0.161	
	R2	5.27*3*0.888*0.001	t	0.014	
	Np1	1.50*3*4*0.888*0.001	t	0.016	
	W6	(1.40*3+1.79+3.12*2+1.65*2+1.99+1.20+0.75)*0.888*4*0.001	t	0.069	
	szczytowy	8.87*4*2*0.888*0.001	t	0.063	
				RAZEM	0.323
1.18		DACH			
1.18		KONSTRUKCJA DACHU DREWNIANA			
.1					
1.18	KNR 2-13	Obsadzenie kotew do montażu murlat	szt.		
.1.1	1009-02				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.18	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - drewno iglaste klasy C24	m ³		
.1.2	0406-02	(1.40*3+1.79+1.99*2+1.20)*0.16*0.16	drew		
			m ³	0.286	
			drew		
				RAZEM	0.286
1.18	KNR 2-02	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno iglaste klasy C24	m ³		
.1.3	0406-08	8.10*2*0.10*0.20	drew		
			m ³	0.324	
			drew		
				RAZEM	0.324
1.18	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - drewno iglaste klasy C24	m ³		
.1.4	0408-05	(7.20*6+9.06*14)*0.08*0.20	m ³	2.721	
				RAZEM	2.721
1.18	KNR 2-02	Wymiany przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno iglaste klasy C24	m ³		
.1.5	0409-04	(1.70*3+1.72*2+1.79)*0.80*0.20	m ³	1.653	
				RAZEM	1.653
1.18	KNR 2-02	Krzyżulce przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno iglaste klasy C24	m ³		
.1.6	0408-01	2.63*2*10*0.08*0.18	m ³	0.757	
				RAZEM	0.757
1.18	KNR 2-02	Jętki i kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - drewno iglaste klasy C24	m ³		
.1.7	0408-02	6.76*10*0.08*0.20	m ³	1.082	
				RAZEM	1.082
1.18	KNR 2-02	Przybicie desek okapowych i szczytowych	m ²		
.1.8	0410-01	(8.34*2-1.00*6)*0.35	m ²	3.738	
				RAZEM	3.738
1.18		KONSTRUKCJA DACHU STALOWA			
.2					
1.18	KNR 3 0101-	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych do podłoża betonowych średnica otworu w podłożu 14mm	szt.		
.2.1	03	4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.18	KW	Koszt zakupu konstrukcji stalowej z kształtowników walcowanych	kg		
.2.2					
		5.15*3*11.6	kg	179.220	
		8.34*2*22.4	kg	373.632	
				RAZEM	552.852
1.18	KNNR 7	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego	t		
.2.3	0916-01				
		5.15*3*11.6*0.001	t	0.179	
		8.34*2*22.4*0.001	t	0.374	
				RAZEM	0.553
1.18	KNNR 7	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego	t		
.2.4	0901-01	1.814	t	1.814	
				RAZEM	1.814

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18 .2.5	KNR 2-05 0115-01	Budynki mieszkalne lub administracyjne - słupy o masie do 1 t - Rk 80x5 5.15*3*11.6*0.001	t t	0.179	
				RAZEM	0.179
1.18 .2.6	KNR 2-05 0115-04	Budynki mieszkalne lub administracyjne - podciąg stropowe - IPE200 8.34*2*22.4*0.001	t t	0.374	
				RAZEM	0.374
1.18 .3		POKRYCIE DACHU			
1.18 .3.1	KNR 9 0103- 02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 8.34*9.15*2-0.96*1.90*6	m ² m ²	141.678	
				RAZEM	141.678
1.18 .3.2	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 50x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. 141.678	m ² m ²	141.678	
				RAZEM	141.678
1.18 .3.3	NNRKN 2-02 0536-04	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną układaną na zamek na łatach 141.678	m ² m ²	141.678	
				RAZEM	141.678
1.18 .4		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
1.18 .4.1	KNR 2-02 0511-03 okap	Pokrycie dachów blachą - blachy okapowe pas podrynnowy i nadrynnowy Krotność = 2 8.34*2-1.00*6	m m	10.680	
				RAZEM	10.680
1.18 .4.2	NNRKN 2-02 0541-01 kalenica szczyt okna dachowe	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm 8.34*2*0.25 9.15*2*0.25 (0.96+1.90*2)*0.25*6	m ² m ² m ² m ²	4.170 4.575 7.140	
				RAZEM	15.885
1.18 .4.3	NNRKN 2-02 0522-09	Montaż wywiewek kanalizacyjnych i wentylacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.18 .4.4	KNR 2-02 0515-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.18 .5		KOMINY SPALINOWE			
1.18 .5.1	KNR 7-09 2401-07	Montaż kominów stalowych z rur ze stali kwasoodpornej o przekroju fi160 0.281*2	m m	0.562	
				RAZEM	0.562
1.18 .5.2	KNR 2-02 0515-08	Obróbki kominów spalinowych w dachach krytych blachą 0.281*2	szt. szt.	0.562	
				RAZEM	0.562
1.18 .6		ORYNNOWANIE			
1.18 .6.1	KNR 2-02 0522-04	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej - 16,0x16,0cm 2*8.34-1.00*6	m m	10.680	
				RAZEM	10.680
1.18 .6.2	KNR 2-02 0529-04	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów, blacha stalowej powlekanej - 12,0x12,0cm 6.25*7	m m	43.750	
				RAZEM	43.750
1.18 .6.3	KNR 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.19		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.19 .1		WEWNĘTRZNE			
1.19 .1.1		PARTER			
1.19 .1.1. 1	KNR 2-02 2003-09	Wyrównanie ścian z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0/14 ściany	2.33*4.06	m ²	9.460	
				RAZEM	9.460
1.19 .1.1. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m ²		
	0/10 ściany	(4.03*2+4.21*2+0.12*2)*4.06	m ²	67.883	
	0/11 ściany	(3.73*2+4.21*2)*4.06	m ²	64.473	
	0/12 ściany	(1.80*2+4.58*2)*4.06	m ²	51.806	
	0/13 ściany	(5.96*2+3.26*2)*4.06	m ²	74.866	
	0/14 ściany	(5.96*2+4.17*2-2.33)*4.06	m ²	72.796	
	0/15 ściany	(1.80*2+1.37*2)*4.06+(1.84*2+1.36*2)*4.06	m ²	51.724	
				RAZEM	383.548
1.19 .1.1. 3	NNRKN 2-02 2030-01	Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
	0/10 podłoga	4.03*4.21-0.24*0.12	m ²	16.938	
	0/11 podłoga	3.73*4.21	m ²	15.703	
	0/12 podłoga	1.80*4.58	m ²	8.244	
	0/13 podłoga	5.96*3.26	m ²	19.430	
	0/14 podłoga	5.96*4.17-0.16*0.24	m ²	24.815	
	0/15 podłoga	1.80*1.37+1.84*1.36	m ²	4.968	
				RAZEM	90.098
1.19 .1.1. 4	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach.	m ²		
	0/10 ściany	(4.03*2+4.21*2+0.12*2)*3.48	m ²	58.186	
	0/11 ściany	(3.73*2+4.21*2)*3.48	m ²	55.262	
	0/12 ściany	(1.80*2+4.58*2)*3.48	m ²	44.405	
	0/13 ściany	(5.96*2+3.26*2)*3.48	m ²	64.171	
	0/14 ściany	(5.96*2+4.17*2)*3.48	m ²	70.505	
	0/15 ściany	(1.80*2+1.37*2)*(3.46-2.20)+(1.84*2+1.36*2)*(3.48-2.20)	m ²	16.180	
				RAZEM	308.709
1.19 .1.1. 5	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²		
	0/10 sufit	4.03*4.21-0.24*0.12	m ²	16.938	
	0/11 sufit	3.73*4.21	m ²	15.703	
	0/12 sufit	1.80*4.58	m ²	8.244	
	0/13 sufit	5.96*3.26	m ²	19.430	
	0/14 sufit	5.96*4.17-0.16*0.24	m ²	24.815	
	0/15 sufit	1.80*1.37+1.84*1.36	m ²	4.968	
				RAZEM	90.098
1.19 .1.1. 6	NNRKN 2-02 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe Gruntowanie przed ułożeniem płytek - ściany	m ²		
	0/15 ściany	(1.80*2+1.37*2)*2.20+(1.84*2+1.36*2)*2.20-1.00*2.10-0.90*2.10*2+(1.00+2.10*2)*0.03+(0.90+2.1*2)*0.03*2	m ²	22.610	
				RAZEM	22.610
1.19 .1.1. 7	NNRKN 2-02 1134-01	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome Gruntowanie przed ułożeniem płytek na podłodze i schodach	m ²		
	0/10 podłoga	4.03*4.21-0.24*0.12	m ²	16.938	
	0/11 podłoga	3.73*4.21	m ²	15.703	
	0/12 podłoga	1.80*4.58	m ²	8.244	
	0/13 podłoga	5.96*3.26	m ²	19.430	
	0/14 podłoga	5.96*4.17-0.16*0.24	m ²	24.815	
	0/15 podłoga	1.80*1.37+1.84*1.36	m ²	4.968	
	drzwi	0.90*0.12+1.00*0.12*5	m ²	0.708	
				RAZEM	90.806
1.19 .1.1. 8	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m ²		
	0/15 ściany	22.61	m ²	22.610	
				RAZEM	22.610
1.19 .1.1. 9	KNR 2-02 1118-03	Posadzki płytkowe z płytek gresowych układane na klej	m ²		
	0/10 podłoga	4.03*4.21-0.24*0.12	m ²	16.938	
	0/11 podłoga	3.73*4.21	m ²	15.703	
	0/12 podłoga	1.80*4.58	m ²	8.244	
	0/13 podłoga	5.96*3.26	m ²	19.430	
	0/14 podłoga	5.96*4.17-0.16*0.24	m ²	24.815	
	0/15 podłoga	1.80*1.37+1.84*1.36	m ²	4.968	
	drzwi	0.9*0.12+1.0*0.12*5	m ²	0.708	
				RAZEM	90.806

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19 .1.1. 10	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem ściany	m ²		
	0/10 ściany	$(4.03*2+4.21*2+0.12*2)*3.48$	m ²	58.186	
	0/11 ściany	$(3.73*2+4.21*2)*3.48$	m ²	55.262	
	0/12 ściany	$(1.80*2+4.58*2)*3.48$	m ²	44.405	
	0/13 ściany	$(5.96*2+3.26*2)*3.48$	m ²	64.171	
	0/14 ściany	$(5.96*2+4.17*2)*3.48$	m ²	70.505	
	0/15 ściany	$(1.80*2+1.37*2)*(3.46-2.20)+(1.84*2+1.36*2)*(3.48-2.20)$	m ²	16.180	
				RAZEM	308.709
1.19 .1.1. 11	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem - sufity	m ²		
	0/10 sufit	$4.03*4.21-0.24*0.12$	m ²	16.938	
	0/11 sufit	$3.73*4.21$	m ²	15.703	
	0/12 sufit	$1.80*4.58$	m ²	8.244	
	0/13 sufit	$5.96*3.26$	m ²	19.430	
	0/14 sufit	$5.96*4.17-0.16*0.24$	m ²	24.815	
	0/15 sufit	$1.80*1.37+1.84*1.36$	m ²	4.968	
				RAZEM	90.098
1.19 .1.1. 12	KNR 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu	m		
		1.10*8	m	8.800	
				RAZEM	8.800
1.19 .1.1. 13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.19 .1.2		PODDASZE			
1.19 .1.2. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m ²		
	1/2 ściany szczytowe	$(12.06*1.77+0.5*12.06*6.03)$	m ²	57.707	
	1/2 ścianki kolankowe	$(8.00+8.34)*1.80$	m ²	29.412	
				RAZEM	87.119
1.19 .1.2. 2	KNR 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne z konglomeratu	m		
		1.10*9	m	9.900	
				RAZEM	9.900
1.19 .2		ZEWNĘTRZNE			
1.19 .2.1		DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW I COKOŁU FUNDAMENTOWEGO			
1.19 .2.1. 1	KNR 4 0101- 06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²		
		$(8.34*2+12.54)*0.80$	m ²	23.376	
				RAZEM	23.376
1.19 .2.1. 2	KNR 17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków styrodurem gr. 10cm	m ²		
		$(8.34*2+12.74)*0.80$	m ²	23.536	
				RAZEM	23.536
1.19 .2.1. 3	KNR 17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		$(8.34*2+12.74)*0.80$	m ²	23.536	
				RAZEM	23.536
1.19 .2.1. 4	KNR 17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0.80*2	m	1.600	
				RAZEM	1.600
1.19 .2.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN STYROPIANEM - METODA LEKKA MOKRA			
1.19 .2.2. 1	KNR 4 0101- 06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m ²		
		$(12.54+8.34*2)*4.26-1.00*2.80*7-1.00*1.20-1.00*3.0$	m ²	100.677	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100.677
1.19 .2.2. 2	KNR 4 0104-05	Montaż listwy cokołowej	m		
		12.94+8.34*2	m	29.620	
				RAZEM	29.620
1.19 .2.2. 3	KNR 17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.20m do ścian. (12.94+8.34*2)*4.26-0.96*2.78*7-0.96*1.18-0.96*2.98	m ² m ²	103.506	
				RAZEM	103.506
1.19 .2.2. 4	KNR 17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścianmurwanych (noma zużycia około 4szt/m2 przy narożach 8sz 0.281*1200	szt. szt.	337.200	
				RAZEM	337.200
1.19 .2.2. 5	KNR 17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ² m ²	103.506	
				RAZEM	103.506
1.19 .2.2. 6	KNR 17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (0.96*2+2.78*2)*7+(0.96*2+1.18*2)+(0.96+2.98*2)*0.20	m ² m ²	12.712	
				RAZEM	12.712
1.19 .2.2. 7	KNR 17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.26*2 (0.96*2+2.78*2)*7+(0.96*2+1.18*2)+(0.96+2.98*2)	m m m	8.520 63.560	
				RAZEM	72.080
1.19 .2.3		DOCIEPLENIE ŚCIAN STYROPIANEM - METODA LEKKA SUCHA			
1.19 .2.3. 1	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach dwie warstwy Krotność = 2 (12.94+8.34*2)*2.09+0.5*12.94*6.47-0.96*2.78*3-0.96*1.50*6	m ² m ²	87.120	
				RAZEM	87.120
1.19 .2.3. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - dwie warstwy gr.10cm Krotność = 2 87.12	m ² m ²	87.120	
				RAZEM	87.120
1.19 .2.3. 3	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii przymocowana do konstrukcji drewnianej Wiatroizolacja na ścianach zewnętrznych 87.12	m ² m ²	87.120	
				RAZEM	87.120
1.19 .2.4		WYKOŃCZENIE ŚCIAN			
1.19 .2.4. 1	KNR 4 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek (12.94+8.34*2)*4.01-0.96*2.78*7-0.96*1.18-0.96*2.98 (0.96*2+2.78*2)*7+(0.96*2+1.18*2)+(0.96+2.98*2)*0.20	m ² m ² m ²	96.101 12.712	
				RAZEM	108.813
1.19 .2.4. 2	KNR 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Rx2,5 108.813	m ² m ²	108.813	
				RAZEM	108.813
1.19 .2.4. 3	NNRKN 2-02 0540-01	Pokrycie ścian blachą powlekaną układana na zamek na ruszcie (12.94+8.34*2)*2.09+0.5*12.94*6.47-0.96*2.78*3-0.96*1.50*6	m ² m ²	87.120	
				RAZEM	87.120
1.19 .2.4. 4	NNRKN 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2.09*2*0.35	m ² m ²	1.463	
				RAZEM	1.463

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19 .2.4. 5	NNR NK 2-02 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 1.50*2*0.25*6 (0.98+2.78*2)*0.25*3 (12.94+8.34*2)*0.25	m ² m ² m ²	 4.500 4.905 7.405	
				RAZEM	16.810
1.19 .2.4. 6	NNR NK 2-02 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe Gruntowanie przed ułożeniem płytek elewacyjnych na cokole (12.94+8.34*2)*0.15	m ² m ²	 4.443	
				RAZEM	4.443
1.19 .2.4. 7	KNR 2-02 0921-01	Okładzina cokołu z pytek elewacyjnych 4.443	m ² m ²	 4.443	
				RAZEM	4.443
1.19 .2.4. 8	NNR NK 2-02 0541-02	Wykonanie i montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej 1.10*16*0.35	m ² m ²	 6.160	
				RAZEM	6.160
1.20		STOLARKA			
1.20		OKNA			
.1					
1.20 .1.1	KNR 19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - 100x120 - kolor grafitowy - szklenie wkładami o współczynnika przenikalności cieplnej min. U = 0,9 W/(m ² K), szkło bezbarwne, bezpieczne 1.00*1.20	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
1.20 .1.2	KNR 19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - 100x280 - kolor grafitowy - szklenie wkładami o współczynnika przenikalności cieplnej min. U = 0,9 W/(m ² K), szkło bezbarwne, bezpiec 1.00*2.80*7	m ² m ²	 19.600	
				RAZEM	19.600
1.20 .1.3	KNR 19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - 100x280 - kolor grafitowy - szklenie wkładami o współczynnika przenikalności cieplnej min. U = 0,9 W/(m ² K), szkło bezbarwne, bezpiec 1.00*2.80*3	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
1.20 .1.4	KNR 19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych łamanych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - łamane 1.50+1.85x1.00 - kolor grafitowy - szklenie wkładami o współczynnika przenikalności cieplnej min. U = 0,9 W/(m ² K), s (1.50+1.85)*1.00*5	m ² m ²	 16.750	
				RAZEM	16.750
1.20		DRZWI			
.2					
1.20 .2.1	KNR 2-02 1015-03	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych (1.00+2.05*2)*6 (0.90+2.05*2)	m m m	 30.600 5.000	
				RAZEM	35.600
1.20 .2.2	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m ² fabrycznie wykończone Drzwi płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe 0.90*2.05*6	m ² m ²	 11.070	
				RAZEM	11.070
1.20 .2.3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m ² fabrycznie wykończone Drzwi płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe łazienkowe 0.90*2.05 0.80*2.05	m ² m ² m ²	 1.845 1.640	
				RAZEM	3.485
1.20 .2.4	KNR 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne - okuciami antywłamaniowymi, - kolor grafitowy - współczynnika przenikalności cieplnej min. U = 1,3 W/(m ² K) 1.00*3.00	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.21		RUSZTOWANIA			
1.21 .1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 8.34*2*6.37+4.5*8.0+4.0*10.0+4.0*12.67	m ² m ²	 232.932	
				RAZEM	232.932

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.21	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
.2	r.16	(poz.:1.3.2.1,1.3.2.2,1.3.2.3,1.3.2.4,1.3.2.5,1.3.2.6,1.3.2.7,1.3.5.10,1.16.1,			
	z.sz.5.15	1.18.1.1,1.18.1.2,1.18.1.3,1.18.1.4,1.18.1.5,1.18.1.6,1.18.1.7,1.18.1.8,			
		1.18.2.1,1.18.2.2,1.18.2.3,1.18.2.4,1.18.2.5,1.18.2.6,1.18.3.1,1.18.3.2,			
		1.18.3.3,1.18.4.1,1.18.4.2,1.18.4.3,1.18.4.4,1.18.5.1,1.18.5.2,1.18.6.1,			
		1.18.6.2,1.18.6.3,1.19.2.2.1,1.19.2.2.3,1.19.2.2.4,1.19.2.2.5,1.19.2.2.6,			
		1.19.2.2.7,1.19.2.3.1,1.19.2.3.2,1.19.2.3.3,1.19.2.4.1,1.19.2.4.2,1.19.2.4.3,			
		1.19.2.4.4,1.19.2.4.5,1.19.2.4.8)			
2		INSTALACJE			
2.1	KW	Instalacje elektryczne: -Trasy kablowe -Instalacja odgromowa na dachu +	kpl.		
		uziom -Rozdzielnice administracyjne -Okablowanie -Osprzęt elektroinstalacyj-	kpl.	1.000	
		ny -Oprawy oświetleniowe Instalacje teletechniczne: -CCTV -SSWiN -Sieć tele-			
		in			
		1			
				RAZEM	1.000
2.2	KW	Instalacje sanitarne: -Instalacja wod-kan: instalacja wody zimnej, ciepłej, instal-	kpl.		
		acja kanalizacji sanitarnej i skroplin -Instalacja klimatyzacji -Wewnętrzna i ze-	kpl.	1.000	
		wewnętrzna instalacja gazowa -Instalacja grzewcza -Zewnętrzna instal			
		1			
				RAZEM	1.000
3		OPASKA			
3.1	KNR 2-31	Rowki pod obrzeżą oraz ławy o wymiarach w gruncie kat.III-IV	m		
	0401-02	0.50*2+11.94+8.34*2	m	29.620	
				RAZEM	29.620
3.2	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
	0402-03	29.62*0.15*0.10	m ³	0.444	
				RAZEM	0.444
3.3	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim pias-	m		
	0407-02	kiem	m	29.620	
		29.62		RAZEM	29.620
3.4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy nawierzchni w grun-	m ²		
	0103-02	cie kat. III-IV	m ²	13.560	
		(11.44+7.84*2)*0.50		RAZEM	13.560
3.5	KNR 2-02	Opaska wokół budynku wykonana z kruszywa gr.20cm	m ³		
	1101-07	(11.44+7.84*2)*0.50*0.20	m ³	2.712	
				RAZEM	2.712
4		UTWARDZENIE			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
4.1.	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
	1 0121-02	wierzchnie placów postojowych - Niwelacja terenu	ha	0.033	
		0.281*1183.00*0.0001		RAZEM	0.033
4.1.	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
	2 0126-01	spycharek	m ²	332.423	
		0.281*1183		RAZEM	332.423
4.1.	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w	m ³		
	3 0205-04	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od-	m ³	159.563	
		ległość do 1 km		RAZEM	159.563
		0.281*1183.00*(0.63-0.15)			
4.1.	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
	4 0214-04	km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-	m ³	159.563	
		IV		RAZEM	159.563
		Krotność = 4			
		0.281*1183.00*(0.63-0.15)			
4.1.	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
	5 0103-04	wierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	332.423	
		0.281*1183		RAZEM	332.423
4.1.	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
	6 0401-04	0.281*(18.22+31.12+1.68+4.33+9.69+19.00+24.57)	m	30.519	
				RAZEM	30.519
4.2		WARSTWY KONSTRUKCYJNE POD NAWIERZCHNIĘ Z KOSTKI ORAZ KRAWĘŻNIKI			
4.2.	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
	1 0104-07	całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	332.423	
		0.281*1183		RAZEM	332.423

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2. KNR 2-31 2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (grub. całkowita po zagęszcz. 25 cm) 0.281*1183	m ² m ²		332.423	
				RAZEM	332.423
4.2. KNR 2-31 3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grub. całkowita po zagęszcz. 25 cm) Krotność = 10 0.281*1183	m ² m ²		332.423	
				RAZEM	332.423
4.2. KNR 2-31 4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółka - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (grub. całkowita po zagęszcz. 15 cm) 0.281*1183	m ² m ²		332.423	
				RAZEM	332.423
4.2. KNR 2-31 5 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółka - warstwa górna dodatek za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (grub. całkowita po zagęszcz. 15 cm) Krotność = 7 0.281*1183	m ² m ²		332.423	
				RAZEM	332.423
4.2. KNR 2-31 6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.281*(18.22+31.12+1.68+4.33+9.69+19.00+24.57)*0.20*0.15	m ³ m ³		0.916	
				RAZEM	0.916
4.3	UŁOŻENIE KOSTKI I OSADZENIE KRAWĘŻNIKÓW				
4.3. KNR 2-31 1 0403-01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 0.281*(18.22+31.12+1.68+4.33+9.69+19.00+24.57)	m m		30.519	
				RAZEM	30.519
4.3. KNR 11 2 0316-02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 0.281*1183	m ² m ²		332.423	
				RAZEM	332.423