

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45320000-6	Roboty izolacyjne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI	:	REWITALIZACJA PARKU "SOLIDARNOŚCI" I PARKU PRZYPAŁACOWEGO w ramach proj. pn. TOMASZÓW - ARENA POZYTYWNEJ ENERGII
ADRES INWESTYCJI	:	DZIAŁKI NR. EW. 240/9, 240/10, 240/11, 240/16, 240/18, 240/19, 240/20, 240/21, 244 Z OBRĘBU 0012 JEDN. EWID. 101601_1
INWESTOR	:	Gmina i Miasto Tomaszów Mazowiecki
ADRES INWESTORA	:	ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
WYKONAWCA ROBÓT	:	
ADRES WYKONAWCY	:	
BRANŻA	:	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	inż. Marcin Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA	:	31.08.2023r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozpatrywać łącznie z PZT, PAB i PT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	17.00*8.50*1.10	m ³	158.950	
				RAZEM	158.950
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0125-04	15.00*7.00 + 15.00*2.00	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
3	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	010212-06	15.50*6.50*0.95 + 15.50*2.00*0.95	m ³	125.163	
				RAZEM	125.163
4	KNR 2-	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1	010310-01	20.18 + 13.601	m ³	33.781	
				RAZEM	33.781
5	KNR-W 2-	Ręczne zasypywanie wykopów (warstwa zasypowa) w gruncie kat. I-III z przetrze-tem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m ³		
d.1	010501-03	[(6.10*15.00)*1.00 + (13.65*1.45)*1.00] - 11.495	m ³	99.798	
				RAZEM	99.798
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-02	95.713 + 15.75 + 7.56	m ³	119.023	
				RAZEM	119.023
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-04	Krotność = 19 119.023	m ³	119.023	
				RAZEM	119.023
2	45223000-6	FUNDAMENTY			
8	KNR 2-18	Podłoża betonowe o grub.10 cm - podbeton kl. C8/10 pod stopy fundamentowe	m ²		
d.2	0504-02	(0.70*43.97) + (0.50*29.00) + (0.45*27.15)	m ²	57.497	
				RAZEM	57.497
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0,6 m beton C20/25 W6	m ³		
d.2	0202-01	16.095 + 0.958 + 1.673	m ³	18.726	
				RAZEM	18.726
10	KNR 2-02	Ściany fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m beton C20/25 W6	m ³		
d.2	0201-01	80.91*0.25*1.35	m ³	27.307	
				RAZEM	27.307
11	KNR 0-	Izolacja pozioma pod ścianami z taśmy bitumiczno-elastomerowej	m		
d.2	410114-02	40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m ³ beton B-30 pod słupki elewacyjne	m ³		
d.2	0204-01	(0.40*0.40)*1.00*21	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
3	45223000-6	ŚCIANY FUNDAMENTOWE OPOROWE			
13	KNR 2-02	Ścianki oporowe betonowe, prostokątne szer. do 0,6 m beton C20/25 W6 z ławami	m ³		
d.3	0201-01	3.782 + 0.921 + 1.018 + 3.952 + 1.042 + 1.624	m ³	12.339	
				RAZEM	12.339
4	45223000-6	ZBROJENIE ŚCIAN I FUNDAMENTÓW			
14	KNR 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.4	020290-01	fi 6 0.165	t	0.165	
				RAZEM	0.165
15	KNR 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowe	t		
d.4	020290-02	fi 8 4.251	t	4.251	
				RAZEM	4.251
16	KNR 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowe	t		
d.4	020290-02	fi 12 1.617	t	1.617	
				RAZEM	1.617
5	45320000-6	IZOLACJE FUNDAMENTÓW (ławy,stopy i ściany fundamentowe)			
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji	m ²		
d.5	0603-01	asfalt. ABIZOL R - pierwsza warstwa 80.91*2 + (10.20 + 33.78 + 15.30 + 2.40 + 2.00 + 13.94 + 6.84 + 16.80)	m ²	263.080	
				RAZEM	263.080
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe fundamentów - wyk.na zimno z emul-	m ²		
d.5	0603-02	asfalt. ABIZOL G - druga i nast.warstwa 263.08	m ²	263.080	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	4520000-9	POSADZKI PARTERU		RAZEM	263.080
19	KNR AT-d.6 040101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 15.00*6.00 - 27.31	m ² m ²	62.690	
				RAZEM	62.690
20	KNR 2-d.6 021101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich piasek na podł.gruntowym - zasyp fundamentów 86.84*1.20 + 28.11*1.55	m ³ m ³	147.779	
				RAZEM	147.779
21	KNR 2-18 d.6 0504-02	Podłoża betonowe o grub.10 cm - podbeton kl. B-10 pod płytę posadzkową partu 14.40*5.60	m ² m ²	80.640	
				RAZEM	80.640
22	KNR 2-d.6 020609-03	Izolacje cieplne z płyt styrodurewych gr.14 cm poziome na sucho - jedna warstwa 80.64	m ² m ²	80.640	
				RAZEM	80.640
23	KNR 2-d.6 021101-01	Płyta żelbetowa krzyżowo zbrojona na podłożu gruntowym B-30 85.70*0.15	m ³ m ³	12.855	
				RAZEM	12.855
24	KNR 2-d.6 020609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekspandowanego gr. 12 cm EPS poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 68.84	m ² m ²	68.840	
				RAZEM	68.840
25	KNR 2-d.6 020607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE poziome pod posadzkowe 68.84	m ² m ²	68.840	
				RAZEM	68.840
26	KNR2-d.6 021102-011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm z tartę na ostro - wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową 68.84	m ² m ²	68.840	
				RAZEM	68.840
27	KNR-W 2-d.6 021116-07	Dopłata za zbrojenie siatką nylonową 68.84	m ² m ²	68.840	
				RAZEM	68.840
28	KNR 0-39 d.6 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny 44.50	m ² m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
29	NNRNKB d.6 2022805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 44.50	m ² m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
30	NNRNKB d.6 2022809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 29.59 + 0.90	m ² m	30.490	
				RAZEM	30.490
31	NNRNKB d.6 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 30.49	m m	30.490	
				RAZEM	30.490
32	NNRNKB d.6 2021136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 24.34	m ² m ²	24.340	
				RAZEM	24.340
7	45320000-6	IZOLACJA ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ FUNDAMENTOWEJ PONIŻEJ POSADZKI PARTERU			
33	KNNR-W d.7 30207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni (15.05 + 6.25)*2*1.85 - 1.00	m ² m ²	77.810	
				RAZEM	77.810
34	KNR 2-d.7 020609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku (15.05 + 6.25)*2*1.34	m ² m ²	57.084	
				RAZEM	57.084
35	KNR 2-d.7 020607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE pionowe 77.81	m ² m ²	77.810	
				RAZEM	77.810
8	45200000-9	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTERU EI 30			
36	KNR-W 2-d.8 020108-01	Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków gazobetonowych kl. 600	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.35 + 45.29	m ²	64.640	
				RAZEM	64.640
37	KNR-W 2- d.8 020132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2 x 19 L 1.20*5 + 1.50*2 + 1.50*3 + 3.00*2	m m	19.500	
				RAZEM	19.500
38	KNR-W 2-02 d.8 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, blocz- ków i pustaków 3.00 + 2.00	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 2- d.8 020135-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratów dł. ponad 1 m 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 2- d.8 020135-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratów dł. ponad 1 m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-02 d.8 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z ce- gieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5.00 + 4.00	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNR 0- d.8 182611-05	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu drewnianego 40x160 mm na podłożu gazobetonowym na ścianach (162.03 + 28.47) - 28.60	m ² m ²	161.900	
				RAZEM	161.900
43	KNRAT- d.8 090201- 02analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - wiatroizolacja 165.00	m ² m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
44	KNR0- d.8 214004- 01analogia	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm i gr. 4 cm - deski elewacyjne systemowe impregnowane termicznie 161.90	m ² m ²	161.900	
				RAZEM	161.900
45	KNR 0- d.8 330102-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm (roboty wykonywane ręczne) 161.90	m ² m ²	161.900	
				RAZEM	161.900
9	4520000-9	ŚCIANY WEWNĘTRZNE DZIAŁOWE PARTERU			
46	KNR-W 2- d.9 020108-01	Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m gru- bości 24 cm z bloczków gazobetonowych kl. 600 20.15 + 17.10	m ² m ²	37.250	
				RAZEM	37.250
47	KNR 2- d.9 020121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr.12cm 3.31*(2.95 + 2.15)	m ² m ²	16.881	
				RAZEM	16.881
48	KNR-W2- d.9 021029- 01analogia	Ścianki giszetowe płytowe pełne do WC systemowe kompletne (1.70*3 + 2.21*2 + 2.15)*1.80	m ² m ²	21.006	
				RAZEM	21.006
10	4540000-1	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE			
49	KNR 9-03 d.10 0502-04	Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szcpej 203.01	m ² m ²	203.010	
				RAZEM	203.010
50	KNR 9- d.10 030101-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstw- owe gr. 10 mm gipsowe gładzone (160.41 + 36.38 + 40.34 + 51.05) - 85.17	m ² m ²	203.010	
				RAZEM	203.010
51	NNRNKB202 d.10 2802-06ana- logia	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 37.68 + 27.68 + 18.76 + 1.05	m ² m ²	85.170	
				RAZEM	85.170
52	KNR 0-12II d.10 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 85.17	m ² m ²	85.170	
				RAZEM	85.170
53	KNR 0-39 d.10 0116-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie pionowe 85.17	m ² m ²	85.170	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	NNRNKB d.10 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm 68.84	m ² m ²	RAZEM 68.840	85.170 68.840
11	45400000-1	ROBOTY MALARSKIE		RAZEM	68.840
55	NNRNKB d.11 2021134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian 203.01	m ² m ²	203.010	203.010
56	KNR 2- d.11 021505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany 203.01	m ² m ²	203.010	203.010
12	45421000-4	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA		RAZEM	203.010
57	KNR-W 2- d.12 021027-05	Drzwi wewnętrzne D3 (0.90*2.00)*4	m ² m ²	7.200	7.200
58	KNR-W 2- d.12 021027-05	Drzwi zewnętrzne stalowe D2 (0.90 * 2.00)*3	m ² m ²	5.400	5.400
59	KNR-W 2- d.12 021027-05	Drzwi zewnętrzne stalowe D1 (1.00 * 2.00)*2	m ² m ²	4.000	4.000
13	45421000-4	STOLARKA OKIENNA		RAZEM	4.000
60	KNR-W 2- d.13 021039-03	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2 z obróbką osadzenia analogia 2.40*1.60*2	m ² m ²	7.680	7.680
61	KNR-W 2- d.13 021039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 1.20*1.20*3	m ² m ²	4.320	4.320
14	45200000-9	SCHODY ZEWNĘTRZNE		RAZEM	4.320
62	KNR 2- d.14 020218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn. i wewn. na gotowym podłożu 2.01*(0.16*0.35*6) + (2.00*0.25*1.10) + (2.20*0.25*2.00)	m ³ m ³	2.325	2.325
63	KNR-W4- d.14 010415-01	Montaż elementów podłóg z desek - legary analogia wsp. do R x 0.5 6.30	m m	6.300	6.300
64	KNR 2- d.14 021110-03	Podłoga z desek tarasowych na legarach - okładzina schodów 6.76	m ² m ²	6.760	6.760
65	KNR 2- d.14 010320-01	Zасыpywanie przestrzeni pod schody wejściowe o ścianach pionowych analogia (0.96*2.10)*0.5*2.01	m ³ m ³	2.026	2.026
66	KNR 2- d.14 021101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - podest schodów wejściowych 2.00*5.20*0.10	m ³ m ³	1.040	1.040
67	KNR 2-02 d.14 1219-03	Wycieraczki do obuwia ocynkowane - kompletne 1 + 1	szt. szt.	2.000	2.000
15	45200000-9	POCHYLNIA - RAMPA		RAZEM	2.000
68	KNR-W 2- d.15 020217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr.15 cm płaskie Beton C20/25 W6 14.95*1.88	m ² m ²	28.106	28.106
69	KNR 2- d.15 020607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE poziome pod posadzkowe 28.106	m ² m ²	28.106	28.106
				RAZEM	28.106

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.15	KNR2- 021102- 011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm z tarte na ostro - wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową 28.106	m ² m ²	 28.106	 28.106
				RAZEM	28.106
71 d.15	KNR-W 2- 021116-07	Dopłata za zbrojenie siatką nylonową 28.106	m ² m ²	 28.106	 28.106
				RAZEM	28.106
72 d.15	KNR AT- 270402-03	Warstwa pozioma z żywicy epoksydowej wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm 28.106	m ² m ²	 28.106	 28.106
				RAZEM	28.106
73 d.15	KNR 2- 021110-03	Podłoga z desek tarasowych na legarach 28.106	m ² m ²	 28.106	 28.106
				RAZEM	28.106
74 d.15	KNR-W4- 010415- 01 analogia wsp. do R x 0.5	Montaż elementów podłóg z desek - legary 30.00	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
75 d.15	KNR-W 2- 020101-05	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - wypełnienie pod płytą pochylni 15*0.12	m ³ m ³	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
16	45200000-9	RAMPA - WSPORNIK			
76 d.16	KNR-W 2- 020217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr.18-12 cm płaskie Beton C20/25 53.55	m ² m ²	 53.550	 53.550
				RAZEM	53.550
77 d.16	KNR 2- 020607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE poziome pod posadzkowe 53.55	m ² m ²	 53.550	 53.550
				RAZEM	53.550
78 d.16	KNR2- 021102- 011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm z tarte na ostro - wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową 53.55	m ² m ²	 53.550	 53.550
				RAZEM	53.550
79 d.16	KNR-W 2- 021116-07	Dopłata za zbrojenie siatką nylonową 53.55	m ² m ²	 53.550	 53.550
				RAZEM	53.550
80 d.16	KNR AT- 270402-03	Warstwa pozioma z żywicy epoksydowej wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm 53.55	m ² m ²	 53.550	 53.550
				RAZEM	53.550
81 d.16	KNR 2- 021110-03	Podłoga z desek tarasowych na legarach 53.55	m ² m ²	 53.550	 53.550
				RAZEM	53.550
82 d.16	KNR-W4- 010415- 01 analogia wsp. do R x 0.5	Montaż elementów podłóg z desek - legary 50.00	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
17	45223000-6	DACH - STROP NAD PARTEREM			
83 d.17	KNR AT- 270305-01	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym 85.70	m ² m ²	 85.700	 85.700
				RAZEM	85.700
84 d.17	KNR2- 021102- 011102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm z tarte na ostro - wylewka betonowa z siatką przeciwskurczową 85.70	m ² m ²	 85.700	 85.700
				RAZEM	85.700
85 d.17	KNR-W 2- 021116-07	Dopłata za zbrojenie siatką nylonową 85.70	m ² m ²	 85.700	 85.700
				RAZEM	85.700

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.17	KNR 2-020607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej PE poziome po posadzkowe 85.70	m ² m ²	85.700	
				RAZEM	85.700
87 d.17	KNR 2-020609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekspandowanego gr. 20 cm EPS poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 85.70	m ² m ²	85.700	
				RAZEM	85.700
88 d.17	KNR 2-020210-01 analogia	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - tyki - Beton C20/25 W6 0.80*0.25*(14.40*2 + 5.60*4)	m ³ m ³	10.240	
				RAZEM	10.240
89 d.17	KNR-W2-020211-04 analogie	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m - wieńce 66.40*0.25*0.30	m ³ m ³	4.980	
				RAZEM	4.980
90 d.17	KNR AT-090201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 85.70	m ² m ²	85.700	
				RAZEM	85.700
91 d.17	KNR-W2-020217-020217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do tonu 85.70	m ² m ²	85.700	
				RAZEM	85.700
18	4540000-1	OBRÓBKI BLACHARSKIE			
92 d.18	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne 0.25*(2.50*2 + 1.30*3)	m ² m ²	2.225	
				RAZEM	2.225
93 d.18	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - atyki (12.54 + 29.98)*0.67	m ² m ²	28.488	
				RAZEM	28.488
19	4520000-9	PERGOLA			
94 d.19	KNR-W 3 0703-02	Deskowanie na elewacji pionowe z desek 4 x 16 cm z odstępem 2 cm 1.10*2.95*14 + 1.25*2.95*14	m ² m ²	97.055	
				RAZEM	97.055
95 d.19	KNR 2-210602-06	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków 32 x 16 cm osadzone na fundamentach (0.32*0.16*5.90)*22	m ³ m ³	6.646	
				RAZEM	6.646
96 d.19	KNR 7-28 0104-04 analogia	Osadzenie kotew fundamentowych dolnych i górnych w gotowych otworach o głęb.do 40 cm 19 + 22	zst.śr. zst.śr.	41.000	
				RAZEM	41.000
97 d.19	KNR 2-210603-04	Konstrukcje wieńczące pergoli - poprzeczki górne słupów wym. 32 x 16 cm 2.70*19	m m	51.300	
				RAZEM	51.300
98 d.19	KNR 2-210603-05	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - ołączenia ścianek ażurowych z listew o wym. 40 x 80 mm 57.84 + 101.04 + 115.50 + 29.04	m m	303.420	
				RAZEM	303.420
99 d.19	KNR 2-210603-02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - pionowe żaluzje z krawędziaków 4 x 16 cm (0.04*0.16)*5.90*(88 + 22 + 44 + 77)	m ³ m ³	8.723	
				RAZEM	8.723
100 d.19	KNR-W 2-021209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - malowane proszkowo 17.00	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
101 d.19	KNR-W 2-021207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu je noplaszczyznowe - malowane proszkowo 2.61	m m	2.610	
				RAZEM	2.610