

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z miejscami postojowymi, ciągiem pieszo-jezdnym, oświetleniem oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

Adres inwestycji: Dz. nr geod.: 16/81, Obręb: 0045 Zielone Kamedulskie, gm. Suwałki

Zamawiający: Społeczna Inicjatywa Mieszkaniowa KZN - Podlaskie sp. z o.o., ul. Główna 8, 18-100 Łapy

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Budynek - Stan surowy [CPV: 45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane]		
Dział nr 1.1. Wykopy		
1. KNR 2-01 0126-01 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Jednostka: 100 m2		6,4592
Usunięcie humusu pod budynek	36,7*17,6	645,9200
2. KNR 2-01 0122-01 Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny Jednostka: 100 m3		9,6888
Pomiary pod budynek	36,7*17,6*1,5	968,8800
3. KNR 2-01 0206-05 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.IV, samochód do 5t Jednostka: 100 m3		8,7199
Wykopy pod fundamenty	36,7*17,6*1,35	871,9920
4. KNR 2-01 0230-0301 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. V-X, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m Jednostka: 100 m3		4,1403
Zasypywanie wykopów wokół budynku	(36,7*17,6*1,5)-(411*1,35)	414,0300
5. KNR 2-01 0236-0100 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat. I-III Jednostka: 100 m3		4,1403
Zagęszczenie wykopów wokół budynku	(36,7*17,6*1,5)-(411*1,35)	414,0300
Dział nr 1.2. Fundamenty		
6. KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3		32,9000
Chudy beton B-10		
stopy		
SF-1	(1,2*1,2*0,1)*4	5,7600
Płyta żelbetowa fundamentowa	0,1*(2,97*2,82)	0,8375
szyb windy		
Ławy fundamentowe		
Ł-1	1,3*(84,5)*0,1	10,9850
Ł-4	1,4*4,5*0,1	0,6300
Ł-5	12*5,8*0,1	6,9600
Ł-2	1,7*(14,0)*0,1	2,3800
Ł-3	1,6*(20,7+3,35+9,35)*0,1	5,3440

Opis robót		Ilość robót
7. KNR 2-02 0204-0200		
Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m3		
Jednostka: 1 m3		1,6000
stopy		
SF-1	(1,0*1,0*0,4)*4	1,6000
8. KNR 2-02W 0224-0500		
Słupy żelbetowe wolnostojące. Słupy pełne - obwód słupa do 2,0 m		
Jednostka: 1 m3		0,2900
słupy		
S1	0,25*0,25*(5)*0,93	0,2906
9. KNR 2-02 0232-0100		
Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 6 - rdzenie		
Jednostka: 1 m3		0,1400
rdzenie - poziom fundamentów		
S2	0,93*0,25*0,30*2	0,1395
10. KNR 2-02 0205-0100		
Płyty fundamentowe żelbetowe		
Jednostka: 1 m3		2,1800
Płyta żelbetowa fundamentowa	0,3*(2,77*2,62)	2,1772
szyb windy		
11. KNR 2-02 0202-0300		
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3 m		
Jednostka: 1 m3		41,6600
Ławy fundamentowe		
Ł-1	1,1*(84,5)*0,4	37,1800
Ł-4	1,2*4,5*0,4	2,1600
Ł-5	1,0*5,8*0,4	2,3200
12. KNR 2-02 0202-0400		
Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3 m		
Jednostka: 1 m3		27,1000
Ławy fundamentowe		
Ł-2	1,5*(14,0)*0,4	8,4000
Ł-3	1,4*(20,7+3,35+9,35)*0,4	18,7040
Dział nr 1.3. Ściany fundamentowe i izolacje		
13. KNNR 2 0301-03		
Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych		
Jednostka: 1 m3		34,1700
śc. fund.z bloczków bet. gr. 25 cm	195,05*(0,66)*0,25	32,1833
fundamenty - szyb windy	7,7*1,03*0,25	1,9828
14. KNR 2-02 0604-01		
Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco		
Jednostka: 1 m2		231,7400
Izolacje poziome z papy termozgrzew. SBS		
Ławy fundamentowe		
Ł-1	1,1*77	84,7000
Ł-4	1,2*23,2	27,8400
Ł-5	1,0*19,8	19,8000
Ł-2	1,5*41	61,5000
Ł-3	1,4*21,6	30,2400
stopy		
SF-1	(1,0*1,0*0,4)	0,4000
Płyta żelbetowa fundamentowa	(2,77*2,62)	7,2574
szyb windy		

Opis robót		Ilość robót
15. KNR 2-02 0603-09		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa.		
Jednostka: 1 m2		269,7000
Izolacje poziome	0,75*(179,80)*2	269,7000
16. KNR 2-02 0603-1		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa.		
Jednostka: 1 m2		269,7000
Izolacje poziome	0,75*(179,80)*2	269,7000
17. KNR 2-02 0609-08		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Styrodur XPS gr. 15 cm		
Jednostka: 1 m2		97,8500
Styrodur 15 cm na ścianach fundamentowych	88,95*1,1	97,8450
18. KNNR 3W 0207-0200		
Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych lub z płyt pianki poliuteranowej. Izolacje z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni		
Jednostka: 100 m2		0,7116
folia kubełkowa	88,95*0,8	71,1600
Dział nr 1.4. Stropy, wieńce, podciągi, konstrukcje żelbetowe		
19. KNR 2-02W 0224-0500		
Słupy żelbetowe wolnostojące. Słupy pełne - obwód słupa do 2,0 m		
Jednostka: 1 m3		2,0000
parter		
S1	0,25*0,25*(4)*2,75	0,6875
piętro 1-2		
S1	(0,25*0,25*(4)*2,63)*2	1,3150
20. KNR 2-02 0232-0100		
Konstrukcje ryglowe - rygle o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 6 - rdzenie		
Jednostka: 1 m3		2,7700
parter		
S2	((0,25*0,30)*2,75*2	
S3	0,25*0,25*2,75*1	0,1719
piętro 1-2		
S2	((0,25*0,30)*2,63)*2*2	0,7890
S3	(0,25*0,25*2,63)*2	0,3288
R1	33*0,25*0,25*0,72	1,4850
21. KNR 2-02 0216-01		
Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach - grubość płyty 8 cm		
Jednostka: 1 m2		1351,0800
plyta nad parterem 20 cm	411,25	411,2500
minus otwory	-22,0	-22,0000
plyta nad p. 1 20 cm	411,25	411,2500
minus otwory	-22,0	-22,0000
plyta nad p. 2 20 cm	411,25	411,2500
minus otwory	-22,0	-22,0000
plyty balkonowe śr. gr. 17 cm		
B01	5,6*3	16,8000
B02	11,90*3	35,7000
B03	5,2*3	15,6000
B04	19,95*3	59,8500
B05	11,38*3	34,1400
B06	7,08*3	21,2400

Opis robót		Ilość robót
22. KNR 2-02 0216-05		
Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty		
Jednostka: 1 m2		15662,9700
dodatek do grubości + 12 cm		
płyty balkonowe śr. gr. 17 cm + 9 cm		
płyta nad parterem 20 cm	411,25*12	4935,0000
minus otwory	-22,0*12	-264,0000
płyta nad p. 1 20 cm	411,25*12	4935,0000
minus otwory	-22,0*12	-264,0000
płyta nad p. 2 20 cm	411,25*12	4935,0000
minus otwory	-22,0*12	-264,0000
płyty balkonowe śr. gr. 17 cm		
B01	5,6*3*9	151,2000
B02	11,90*3*9	321,3000
B03	5,2*3*9	140,4000
B04	19,95*3*9	538,6500
B05	11,38*3*9	307,2600
B06	7,08*3*9	191,1600
23. KNR 2-02 0262-01		
Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8		
Jednostka: 1 m3		24,9100
NW1	0,25*0,4*2,9*6	1,7400
NW2	0,25*0,4*2,0*27	5,4000
NW3	0,25*0,4*2,3*7	1,6100
NW4	0,25*0,4*1,7*9	1,5300
NW5	0,25*0,4*1,4*9	1,2600
PO/1 i P1	0,25*0,35*3,25*3	0,8531
Wieńce W1	0,25*0,25*175	10,9375
NW6	0,25*0,25*2,5	0,1563
NWZ	0,25*0,25*3,25*7	1,4219
24. KNR 2-02 0218-0200		
Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm		
Jednostka: 1 m2		3,2500
schody żelbetowe płyta 12 cm	2,55*1,275	3,2513
25. KNR 2-02 0218-0600		
Schody betonowe i żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty		
Jednostka: 1 m2		13,0000
dodatek grub. ponad 8 cm		
schody żelbetowe płyta 12 cm	3,25*4	13,0000
26. KNR 2-02W 0147-0100		
Nadproża prefabrykowane i ocieplenie wieńca płytkami. Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
Jednostka: 1 m		44,0000
nadproża prefabrykowane L-19		
N/150	22*2	44,0000
27. KNR 2-22 0203-0100 - analogia		
Belki żelbetowe prefabrykowane stropowe.		
Jednostka: 100 m		0,1200
BP-297/38-300	3,0*4	12,0000
belka spocznikowa		

Opis robót		Ilość robót
28. KNNR 2W 0202-0400		
Budynki z elementów typu bloki żerańskie - stropy, schody, dachy i wieńce monolit. z ociepleniem. Elementy schodowe - spoczniki		
Jednostka: 1 element		3,0000
spoczniki prefabrykowane	3	3,0000
plyta biegowa P1b-1		
Dział nr 1.5. Roboty zbrojeniowe - przygotowanie i montaż		
29. KNR 2-02 0290-01		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 8 mm		
Jednostka: 1 t		0,1600
#6 mm	(0,0232+0,006*4+0,0232*3+0,034+0,003+0,003+0,003)	0,1598
30. KNR 2-02 0290-0101		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14 mm		
Jednostka: 1 t		9,7900
#8- mm	0,280	0,2800
#12- mm	1,4559+0,0064+0,0624+0,10645+0,232	1,8632
#10- mm	2,562+2,519+2,562	7,6430
31. KNR 2-02 0290-0102		
Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 16 mm i większe		
Jednostka: 1 t		0,0100
#16 mm	0,0082	0,0082
32. Kalkulacja własna - łączniki termoizolacyjne		
Kalkulacja własna - łączniki termoizolacyjne płyt balkonowych		
Jednostka: 1 m		89,1000
łączniki termoizolacyjne płyt balkonowych		
B 01	2,5*3	7,5000
B 02	5,6*3	16,8000
B 03	2,5*3	7,5000
B 04	9,35*3	28,0500
B 05	5,3*3	15,9000
B 06	4,45*3	13,3500
Dział nr 1.6. Roboty murowe		
33. KNNR 2 0301-03 - analogia		
Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych - ściany z bloczków betonowych		
Jednostka: 1 m3		14,5600
śc. z bloczków bet. gr. 25 cm		
cz. nadziemna - szyb windowy	7,7*(2,75+0,67+2,63*2)*0,25	16,7090
minus otwory drzwiowe	-(2,37*1,21*3*0,25)	-2,1508
34. KNR 2-02 0131-0500		
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu gr.25 cm AKU		
Jednostka: 1 m2		1377,3100
Ściany gr. 25 cm AKU		
Ściany zewn.		
parter	(102*2,75)-(0,7*1,5+0,9*1,5+1,1*1,5+1,2*1,5*2+1,2*1,5+1,5*1,5*10+1,8*1,5*2+1,0*0,6+0,9*2,35*6)-(1,6*2,1+1,6*2,1)	223,1400
I - II p.	2*((99*2,65)-(0,7*1,5+0,9*1,5+1,1*1,5+1,2*1,5*2+1,2*1,5+1,5*1,5*12+1,8*1,5*2+1,0*0,6+0,9*2,35*6))-(2,35*0,7*7)	402,9050
attyka	(99*0,6)	59,4000
Ściany wewn.		

Opis robót		Ilość robót
parter	$((98,20+2,9)*2,75)-(8*1,0*2,1)$	261,2250
I - II p.	$2*((83,90+2,9)*2,65)-(1,0*2,1*7))$	430,6400
35.		
Ścianki działowe bud.wielokondygnacyjnych z pustaków cer. POROTHERM P+W (pióro i wpust). Grubość ścianki 11,5 cm		
Jednostka: 1 m ²		197,8200
śc. działowe 12 cm		
parter	$(28,80*2,75)-(6*0,9*2,1)$	67,8600
piętro I-II	$((28,80*2,65)-(6*0,9*2,1))*2$	129,9600
36. KNR 0-27 0165-0100		
Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W(pióro i wpust). Grubość ścianki 8,0cm		
Jednostka: 1 m ²		655,4500
śc. działowe 8 cm		
parter	$(92,7*2,75)-(16*0,9*2,1)$	224,6850
piętro I-III	$((93,40*2,65)-(17*0,9*2,1))*2$	430,7600
37. KNR 13-12 0304-0600		
Ścianki działowe i okładziny elementów konstrukcyjnych z cegły budowlanej pełnej i dziurawki. Okładanie elementów konstrukcyjnych cegłą pełną o grub.muru 1/2 c		
Jednostka: 1 m ²		40,8800
obmurowanie kominów ponad stropodachem	29,20*1,4	40,8800
38. KNP 02 0413-0101		
Deskowanie czapek kominowych - ustawianie		
Jednostka: m obw.		29,2000
układanie masy betonowej czapki kominowe	29,20	29,2000
39. KNP 02 0609-0101		
Układanie masy betonowej w czapkach kominowych		
Jednostka: m ²		5,3500
układanie masy betonowej czapki kominowe	5,35	5,3500
40. KNP 02 0413-0201		
Deskowanie czapek kominowych - rozbiórka		
Jednostka: m obw.		29,2000
układanie masy betonowej czapki kominowe	29,20	29,2000
41. KNNR 2 0308-0200		
Kominy wolnostojące w budynkach i kanały z pustaków. Kominy wentylacyjne z pustaków ceramicznych		
Jednostka: 1 m		31,7600
kominy went. ceramiczne		
parter	2*3,0	6,0000
piętro I	3*2,88	8,6400
piętro II	4*2,88	11,5200
stropodach	4*1,4	5,6000
42. KNR 2-17W 0137-0100		
Kratki wentylacyjne, typ A - do przewodów murowanych. Kratki o obwodach do 1000 mm		
Jednostka: 1 szt		8,0000
kratki wentylacyjne 14x14 cm	8	8,0000
Dział nr 1.7. Stropodach		
43. KNR 2-02 1102-02		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20mm zatarte na gładko		
Jednostka: 1 m ²		386,0000
Wylewka betonowa spadkowa	386,0	386,0000
śr. grub. 10 cm		

Opis robót		Ilość robót
44. KNR 2-02 1102-0300		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
Jednostka: 1 m2		3088,0000
Wylewka betonowa spadkowa	386,0*8	3088,0000
śr. grub. 10 cm		
dodatek 8 cm		
45. KNNR 2W 0601-0102		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, wyk. na gorąco i z papyna lepiku na gorąco. Izolacje powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne jednowarstwowe		
Jednostka: 100 m2		4,4711
grunt bitumiczny		
stropodach	386,0	386,0000
zadaszenia balkonów		
B01	5,6	5,6000
B02	11,90	11,9000
B03	5,2	5,2000
B04	19,95	19,9500
B05	11,38	11,3800
B06	7,08	7,0800
46. KNNR 2 0507-0100		
Pokrycia dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną. Pokrycie papą termozgrzewalną, jednowarstwowe		
Jednostka: 100 m2		4,4711
paraizolacja z papy modyf. SBS	447,11	447,1100
47. KNR 2-02 0609-03		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Wełna mineralna - gr. 15		
Jednostka: 1 m2		0,0000
Płyty z wełny 3x10 cm		
D1		
minus kominy		
48. KNR 2-02 0609-03		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płyt z wełny mineralnej poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - 3 x warstwy. Wełna mineralna - gr. 10		
Jednostka: 1 m2		1141,9500
Płyty z wełny 3x10 cm		
D1	386,0*3	1158,0000
minus kominy	-5,35*3	-16,0500
49. KNR 2-02 0609-03		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płyt z wełny mineralnej poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Wełna mineralna - gr. 5		
Jednostka: 1 m2		380,6500
Płyty z wełny min. 2 cm		
D1	386,0	386,0000
minus kominy	-5,35	-5,3500
50. KNR 2-02W 0504-0200		
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną dwuwarstwowe		
Jednostka: 1 m2		447,1100
Pokrycie dachu papą		
D1 / zadaszenia balkonów	447,11	447,1100
51. KNR AT-31 0704-03		
Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 3 szt/m2 do podłoża z betonu		
Jednostka: 1 m2		270,2000
kołkowanie wełny	386*0,7	270,2000

Opis robót		Ilość robót
52. KNR 0-22 0529-0600		
Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd. Obróbki dachowe z papy termozgrzewalnej dkd kominów		
Jednostka: 1 m		9,7500
obróbki z pap SBS kominów	22,20*0,3	6,6600
szyb windy	10,30*0,3	3,0900
53. KNNR 4 0213-0400 - analogia		
Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym - średnica 100 mm		
Jednostka: 1 szt		8,0000
kominek wentylacji biernej stropodachu	8	8,0000
54. KNR 0-22 0529-0400		
Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd. Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej dkd szerokości 30cm		
Jednostka: 1 m		98,0500
obróbki z pap SBS attyka	98,05	98,0500
55. KNR 0-22 0529-0300		
Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd. Obróbki włązów dachowych z papy termozgrzewalnej dkd		
Jednostka: 1 m		4,8500
wylaz	4,85	4,8500
56. KNR 0-22 0529-0200		
Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd. Obróbki kosza z papy termozgrzewalnej dkd		
Jednostka: 1 m		79,8500
obróbki koryta stropodachu	40,90	40,9000
kosze	25,45	25,4500
przeciwspadki kominowe	13,5	13,5000
57. KNR 2-02 0506-0201		
Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, grubość blachy 0,55 mm		
Jednostka: 1 m ²		69,3700
attyka / dach	99,10*0,7	69,3700
parapety		
Dział nr 1.8. Podłogi, tarasy		
58. KNR 13-12 1001-0100		
Podsypki z piasku i podkłady betonowe. Podsypka z piasku		
Jednostka: 1 m ³		333,8900
P1 - 100 cm	333,89*1,0	333,8900
59. KNR 2-02 1101-01		
Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
Jednostka: 1 m ³		60,1000
chudy beton - 18cm		
P1	333,89*0,18	60,1002
60. KNNR 2 0507-0100		
Pokrycia dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną. Pokrycie papą termozgrzewalną, jednowarstwowe		
Jednostka: 100 m ²		3,3389
paroizolacja z papy modyf. SBS		
P1	333,89	333,8900

Opis robót		Ilość robót
61. KNR 2-02 0609-03		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropian FS100 gr. 15 cm		
Jednostka: 1 m2		333,8900
Styropian FS100 gr.15cm parter P1	333,89	333,8900
62. KNR 2-02 0607-01		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacjapozioama podposadzkowa		
Jednostka: 1 m2		2710,4200
Izolacja z folii PE (z zakładem) dwie warstwy P1 P2	333,89*2 340,44*2*3	667,7800 2042,6400
63. KNR 2-02 0609-03		
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropian FS100 gr. 5 cm		
Jednostka: 1 m2		680,8800
Styropian FS100 gr.5 cm P2	340,44*2	680,8800
64. KNR 2-02 1102-02		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20mm zatarte na gładko		
Jednostka: 1 m2		1014,7700
Wylewka betonowa parter 7 cm P1 piętra 5 cm P2	333,89 340,44*2	333,8900 680,8800
65. KNR 2-02 1102-03		
Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
Jednostka: 1 m2		3712,0900
Wylewka betonowa - dodatek do 7cm parter + 5 cm P1 piętra - 3 cm P2	333,89*5 340,44*3*2	1669,4500 2042,6400
Dział nr 1.9. Tarasy U1 i opaska U2		
66. KNR 13-12 1001-0100		
Podsypki z piasku i podkłady betonowe. Podsypka z piasku		
Jednostka: 1 m3		12,2200
U1 - 20 cm		
B01	5,6*0,2	1,1200
B02	11,90*0,2	2,3800
B03	5,2*0,2	1,0400
B04	19,95*0,2	3,9900
B05	11,38*0,2	2,2760
B06	7,08*0,2	1,4160
67. KNR AT-04 0101-03		
Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m		
Jednostka: m2		61,1100
U1 - geowłóknina		
B01	5,6	5,6000
B02	11,90	11,9000
B03	5,2	5,2000
B04	19,95	19,9500
B05	11,38	11,3800
B06	7,08	7,0800

Opis robót		Ilość robót
68. KNNR 6 0112-0500		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm		
Jednostka: 100 m2		0,6111
U1		
B01	5,6	5,6000
B02	11,90	11,9000
B03	5,2	5,2000
B04	19,95	19,9500
B05	11,38	11,3800
B06	7,08	7,0800
69. KSNR 6 0502-0200		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara		
Jednostka: 100 m2		0,6111
U1		
B01	5,6	5,6000
B02	11,90	11,9000
B03	5,2	5,2000
B04	19,95	19,9500
B05	11,38	11,3800
B06	7,08	7,0800
Dział nr 2. Budynek - Stan wykończony [CPV: 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane] CPV 45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane		
Dział nr 2.1. Docieplenie ścian zewnętrznych i roboty wykończeniowe		
70. KNR K-04 0102-01		
Bezpoinowy system ocieplania ścian budynków. Przyklejenie płyt płyty z wełny miner. na ścianach gr. 20 cm		
Jednostka: 100 m2		0,3195
płyty z wełny miner. gr. 20cm		
pilastry / elew p.poż - klatka schodowa	(4,75*9,15)-(7*2,35*0,7)	31,9475
71. KNR K-04 0102-01		
Bezpoinowy system ocieplania ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr. 20 cm		
Jednostka: 100 m2		7,0403
styropian 20 cm		
Ściany zewn.	-	
parter	(102*2,63)-(0,7*1,5+0,9*1,5+1,1*1,5+1,2*1,5*2+1,2*1,5+1,5*1,5*10+1,8*1,5*2+1,0*0,6+0,9*2,35*6)-(1,6*2,1+1,6*2,1)	210,9000
I - II p.	2*((99*2,88)-(0,7*1,5+0,9*1,5+1,1*1,5+1,2*1,5*2+1,2*1,5+1,5*1,5*12+1,8*1,5*2+1,0*0,6+0,9*2,35*6))-(2,35*0,7*7)	448,4450
attyka	(99*0,77)	76,2300
minus wełna min.	-31,55	-31,5500
72. KNR K-04 0102-01		
Bezpoinowy system ocieplania ścian budynków. Przyklejenie płyt płyty z wełny miner. na ścianach gr. 10 cm		
Jednostka: 100 m2		0,2475
płyty z wełny miner. gr. 10cm		
attyka od wewn.	0,25*99,0	24,7500

Opis robót		Ilość robót
73. KNR K-04 0102-01		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przyklejenie płyt płyty z wełny miner. na ścianach gr. 5 cm		
Jednostka: 100 m2		0,3071
płyty z wełny miner. gr. 5 cm		
kominy	29,25*1,05	30,7125
74. KNR K-04 KNR K-04		
Przymocowanie płyt izolacyjnych za pomocą dybli plastikowych W ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły		
Jednostka: 100 m2		7,3598
Kółkowanie izolacji na ścianach	704,03+31,95	735,9800
75. KNR K-04 0102-01		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr.10 cm		
Jednostka: 100 m2		0,4536
styropian 10 cm		
słupy	(1,4*2,7)*4*3	45,3600
76. KNR AT-31 0102-04		
Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - na ościeżach		
Jednostka: 1 m2		286,5400
ościeża	-	
Ściany zewn.		
parter	$((0,7+2*1,5)+(0,9+2*1,5)+(1,1+2*1,5)+((1,2+2*1,5)*2)+(1,2+2*1,5)+(1,5*3*10)+(1,8+2*1,5)*2+(1,0+2*0,6)+(0,9+2*2,35)*6+(1,6+2*2,1)+(1,6+2*2,1))*0,3$	37,8900
I - II p.	$2*((0,7+2*1,5)+(0,9+2*1,5)+(1,1+2*1,5)+(1,2+2*1,5*2)+(1,2+2*1,5)+(1,5*3*12)+(1,8+2*1,5)*2+(1,0+2*0,6)+(0,9+2*2,35)*6)+((2,35+2*0,7*7))*0,3$	248,6450
77. KNR K-04 0103-07		
Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach		
Jednostka: 100 m2		8,3680
płyty z wełny miner. gr. 20cm		
pilastry / elew p.poż - klatka schodowa	(4,75*9,15)-(7*2,35*0,7)	31,9475
styropian 20 cm	-	
Ściany zewn.		
parter	$(102*2,63)-(0,7*1,5+0,9*1,5+1,1*1,5+1,2*1,5*2+1,2*1,5+1,5*1,5*10+1,8*1,5*2+1,0*0,6+0,9*2,35*6)-(1,6*2,1+1,6*2,1)$	210,9000
I - II p.	$2*((99*2,88)-(0,7*1,5+0,9*1,5+1,1*1,5+1,2*1,5*2+1,2*1,5+1,5*1,5*12+1,8*1,5*2+1,0*0,6+0,9*2,35*6))-(2,35*0,7*7)$	448,4450
attyka	(99*0,77)	76,2300
minus wełna min.	-31,55	-31,5500
płyty z wełny miner. gr. 10cm		
attyka od wewn.	0,25*99,0	24,7500
płyty z wełny miner. gr. 5 cm		
kominy	29,25*1,05	30,7125
styropian 10 cm		
słupy	(1,4*2,7)*4*3	45,3600
78. KNR 0-33 0026-0100		
Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej		
Jednostka: 100 m2		8,3680
tynk zewn.	836,80	836,8000

Opis robót		Ilość robót
79. KNR 0-33 0026-0200		
Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie. Tynk silikonowy o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranka lub kornika; uziarnienie 1,5mm, tynk o strukturze baranka		
Jednostka: 100 m2		8,3680
tynk zewn.	836,80	836,8000
80. KNR AT-31 0505-01		
Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach		
Jednostka: 1 m2		31,6500
cokół mozaikowy	105,50*0,3	31,6500
81. KNR AT-31 0505-03		
Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach		
Jednostka: 1 m2		31,6500
cokół mozaikowy	105,50*0,3	31,6500
82. KNR 2 1002-0200		
Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych. Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm		
Jednostka: 100 m2		0,4075
okładzina z płytek klinkierowych licowych		
Sz1	40,75	40,7500
83. KNR 2-02W 1603-0300		
Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 20 m		
Jednostka: 100 m2		10,9250
rusztowania	115*9,50	1092,5000
Dział nr 2.2. Wykończenie wewnętrzne ściany i sufit		
84. KNR 2-02 0801-0300		
Tynki zwykłe II kategorii, wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach		
Jednostka: 1 m2		1014,7700
tynki na sufitach	1014,77	1014,7700
85. KNR 2-02 0801-02		
Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach		
Jednostka: 1 m2		3833,3700
Tynk wewnętrzny		
szyb	58,23	58,2300
śc zewn.	223,14+402,90+59,4	685,4400
śc. wew. 25 cm	261,22*2+430,64*2	1383,7200
śc. wew. 12 cm	67,86*2+129,69*2	395,1000
śc. wew. 8 cm	224,68*2+430,76*2	1310,8800
86. KNR 2-02 0815-06		
Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: 1 m2		4410,1400
Gładź gipsowa		
tynki na sufitach	1014,77	1014,7700
tynki na ścianach		
szyb	58,23	58,2300
śc zewn.	223,14+402,90+59,4	685,4400
śc. wew. 25 cm	261,22*2+430,64*2	1383,7200
śc. wew. 12 cm	67,86*2+129,69*2	395,1000
śc. wew. 8 cm	224,68*2+430,76*2	1310,8800
minus płytki	-438	-438,0000

Opis robót		Ilość robót
87. KNNR 2 1401-0300		
Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Tynki wewnętrzne gładkie malowane dwukrotnie farbą syntetyczną z dwukrotnym poszpachlowaniem		
Jednostka: 100 m2		48,4814
Malowanie tynków		
tynki na sufitach	1014,77	1014,7700
tynki na ścianach		
szymb	58,23	58,2300
śc zewn.	223,14+402,90+59,4	685,4400
śc. wew. 25 cm	261,22*2+430,64*2	1383,7200
śc. wew. 12 cm	67,86*2+129,69*2	395,1000
śc. wew. 8 cm	224,68*2+430,76*2	1310,8800
minus płytki		
88. KNR 2-02 0822-05		
Licowanie ścian płytkami. Płytki terakotowe luzem o wymiarach 30x60 cm		
Jednostka: 1 m2		438,0000
płytki		
łazienki	(48,90*2*2,0)+(41,0*2,0)	277,6000
kuchnie / aneksy	134,8	134,8000
pom. techniczne	12,8*2,0	25,6000
Dział nr 2.3. Podłogi i posadzki oraz balkony - wykończenie		
89. KNNR 2 0601-0202 - analogia		
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia w płynie		
Jednostka: 100 m2		1,4666
folia w płynie - balkony		
B01	2*5,6*1,2	13,4400
B02	2*11,90*1,2	28,5600
B03	2*5,2*1,2	12,4800
B04	2*19,95*1,2	47,8800
B05	2*11,38*1,2	27,3120
B06	2*7,08*1,2	16,9920
90. KNR 2-02 1118-0100		
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie podłoża -zaprawa eleastyczna balkony		
Jednostka: 1 m2		122,2200
zaprawa eleastyczna balkony		
B01	2*5,6	11,2000
B02	2*11,90	23,8000
B03	2*5,2	10,4000
B04	2*19,95	39,9000
B05	2*11,38	22,7600
B06	2*7,08	14,1600
91. KNR 2-02 1118-0100		
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m2		734,0600
Płytki		
parter	85,69	85,6900
piętra	71,27*2	142,5400
łazienki	(3,86+4,24+3,36+3,36+4,46+3,67)+(3,86+4,24+3,36+3,36+4,46+3,65)*2	68,8100
kuchnie / aneksy kuch.	36,65+41,05*2	118,7500
gres techniczny	82,89+(56,58*2)	196,0500
balkony	122,22	122,2200

Opis robót		Ilość robót
92. KNR 2-02 1118-0800		
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka gres techniczny o wymiarach 30x30 cm - metoda układania zwykła		
Jednostka: 1 m2		196,0500
Gres techniczny o wymiarach 30x30 cm	82,89+(56,58*2)	196,0500
93. KNR 2-02 1118-0800		
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30x60 cm / 30x20 cm - metoda układania zwykła		
Jednostka: 1 m2		656,2800
Płytki		
parter	85,69	85,6900
piętra	71,27*2	142,5400
łazienki	(3,86+4,24+3,36+3,36+4,46+3,67)+(3,86+4,24+3,36+3,36+4,46+3,65)*2	68,8100
kuchnie / aneksy kuch.	36,65+41,05*2	118,7500
balkony	122,22	122,2200
minus płyty granitowe	118,27	118,2700
94. KNR 2-02 1118-0800		
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30,5 x 61 cm - metoda układania zwykła -granit		
Jednostka: 1 m2		118,2700
Płytki komunikacja ogólna granitowe 1 cm		
korytarze		
parter	4,37+37,04+7,48	48,8900
piętra 1, 2	34,69*2	69,3800
95. KNR 0-12 1121-0100		
Okładziny schodów z płytek układanych na klej. Przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m2		28,6000
biegi	3,75*1,32*4	19,8000
spoczniki	(4,4*2)	8,8000
96. KNR 0-12 1122-0200		
Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej. Cokoliki na schodach z płytek układanych metodą kombinowaną -wys.15 cm. -przygotowanie podłoża		
Jednostka: 1 m		35,9000
spoczniki	5,95*2+(1,5*6)	20,9000
biegi	3,75*4	15,0000
97. KNR 0-12 1122-0800		
Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej. Cokoliki na schodach z płytek układanych metodą kombinowaną -wys.15 cm. -z przycinaniem płytek		
Jednostka: 1 m		35,9000
spoczniki	5,95*2+(1,5*6)	20,9000
biegi	3,75*4	15,0000
98. KNR 0-12 1121-0500		
Okładziny schodów z płytek układanych na klej. Okładzina z płytek o wymiarach 30x30cm - układanie metodą zwykłą		
Jednostka: 1 m2		28,6000
biegi	3,75*1,32*4	19,8000
spoczniki	(4,4*2)	8,8000
99. KSNR 2U 1103-0123		
Samopoziomujące masy szopachlowe wewn.bud.pod płytki z kamieni sztucz.wykładziny,parkiet. Wylewka korygująco-wyrównująca rub. 2,0 mm		
Jednostka: 100 m2		5,9580
warstwa samopoziomująca 2 mm		
pod wykładziny		
parter	184,70	184,7000
pietra I, II	205,55*2	411,1000

Opis robót		Ilość robót
100. KNR 2-02 1113-0100		
Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych, rulonowych klejone do podkładu - na kleju		
Jednostka: 1 m2		595,8000
wykładziny		
parter	184,70	184,7000
pietra I, II	205,55*2	411,1000
101. KNR 2-02 1113-0700		
Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z PCW zgrzewane		
Jednostka: 1 m		873,8000
listwy przyścienne		
parter	257,90	257,9000
pietra I, II	307,95*2	615,9000
Dział nr 2.4. Stolarka okienna i drzwiowa		
102. KNR 2-02W 1040-0200		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe		
Jednostka: 1 m2		3,3600
Dz1	1,6*2,1	3,3600
103. KNR 2-02W 1040-0200		
Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe		
Jednostka: 1 m2		3,3600
D6	1,6*2,1	3,3600
104. KNR 2-02 1203-0100		
Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2		
Jednostka: 1 m2		3,3600
Dz2 zewn.	1,6*2,1	3,3600
105. KNR 2-02 1203-0100		
Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2		
Jednostka: 1 m2		37,6200
D4 wewn.	1,05*2,1*2	4,4100
D5 z nawiewem	0,9*2,05*18	33,2100
106. KNR 2-02 1203-0100		
Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - EI 30		
Jednostka: 1 m2		6,6200
D4 wewn. EI30	1,05*2,1*3	6,6150
107. KNR 2-02W 1027-0200		
Drzwi zewnętrzne jedno- i dwuskrzydłowe pełne i szklone. Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli ponad 1,5 m2. malowanie farbą olejną		
Jednostka: 1 m2		92,6100
drzwi wewnętrzne płyta HDF		
D2	0,9*2,1*31	58,5900
D3	0,9*2,1*18	34,0200
108. KNR 2-02W 1027-0200		
Drzwi zewnętrzne jedno- i dwuskrzydłowe pełne i szklone. Drzwi płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli ponad 1,5 m2. malowanie farbą olejną		
Jednostka: 1 m2		39,6900
Drzwi lokalowe z ościeżnicą		
D1		
antywłamaniowe D1-30, Rw=37 dB	18*1,05*2,1	39,6900

Opis robót		Ilość robót
109. KNR 2-02W 1016-0700		
Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy		
Jednostka: 1 szt		1,0000
wyłaz dach. 100 x 100 cm	1	1,0000
110. KNNR 7 0701-0400		
Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni do 2,0m2		
Jednostka: 1 m2		183,9500
okna PCV		
parter	$(0,7*1,5+0,9*1,5+1,1*1,5+1,2*1,5*2+1,2*1,5+1,5*1,5*10+1,8*1,5*2+1,0*0,6+0,9*2,35*6)$	50,6400
I - II p.	$2*((0,7*1,5+0,9*1,5+1,1*1,5+1,2*1,5*2+1,2*1,5+1,5*1,5*12+1,8*1,5*2+1,0*0,6+0,9*2,35*6)+(2,35*0,7*7))$	133,3100
111. KNR 2-02W 0135-02		
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych.		
Podokienniki o długości ponad 1 m		
Jednostka: 1 szt		69,0000
Parapety	3+3+3+6+3+34+6+3+3+4+1	69,0000
Dział nr 2.5. Obróbki blacharskie		
112. KNNR 2 0504-0101		
Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej powlekanej grub. 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm		
Jednostka: 100 m2		1,8268
Obróbki z blachy stalowej powlekanej grub. 0,55mm		
attyka	98,10*0,9	88,2900
czapki kominowe	5,6	5,6000
balkony - okapniki	85*3*0,25	63,7500
podokienniki zewnętrzne	$(0,7*3+0,9*3+1,1*3+1,2*6+1,2*3+1,5*34+1,8*6+1,0*3+2,35*7)*0,25$	25,0375
Dział nr 2.6. Ślusarka		
113. KNNR 2 1301-0100		
Balustrady balkonowe aluminiowe z wypełnieniem szklanym - szkło bezpieczne		
Jednostka: 1 m		76,1000
balustrada balkonowa alumin.		
z wypełnieniem ze szkła hartowanego 66.4 VGS		
piętra I-II	38,05*2	76,1000
114. KNNR 2 1301-0100		
Balustrady schodowe - stal malowana proszkowo		
Jednostka: 1 m		14,2200
Balustrady schodowe - stal malowana proszkowo	12,75+1,47	14,2200
115. KNR 13-12 1102-0300		
Balustrady, kraty, drabiny, ścianki i przegrody, podokienniki i drobne elementy ślusarskie stalowe. Drabiny, schody i trapy stalowe		
Jednostka: 1 t		0,0400
drabina stalowa - wylazu	0,040	0,0400
116. KNNR 7 0505-0400 - analogia		
Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych. Przegrody nieotwierane o powierzchni do 10m2		
Jednostka: 1 m2		23,2000
łamacze światła	23,20	23,2000

Opis robót		Ilość robót
117. KNNR 4 0142-0300		
Szafki, drzwiczki i skrzynki do hydrantów i zaworów. Drzwiczki rewizyjne o wym. 200x250 mm		
Jednostka: 1 kpl		18,0000
drzwiczki rewizyjne do szachtów 180x50 cm	18	18,0000
118. KNNR 4 0142-0300		
Szafki, drzwiczki i skrzynki do hydrantów i zaworów. Drzwiczki rewizyjne o wym. 200x250 mm		
Jednostka: 1 kpl		1,0000
skrzynki na listy 18 elem.	1	1,0000
119. Kalkulacja własna - wiata sysytemow śmnietni		
Kalkulacja własna - wiata sysytemow śmnietnikowa 3x5 m z montarzem i fundamentowaniem		
Jednostka: 1 szt		1,0000
	1	1,0000
Dział nr 3. Roboty budowlane polegające na zagospodarowaniu działki [CPV: 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane] CPV 45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane		
Dział nr 3.1. Roboty ziemne		
Roboty ziemne		
120. KNR 2-01 0126-0100		
Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm		
Jednostka: 100 m2		5,1790
pod projektowane utwardzenia	194,90+323	517,9000
121. KNR 2-01 0235-0201		
Formowanie nasypów spycharkami. Nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. III-IV, spycharką gąsienicową o mocy 74kW		
Jednostka: 100 m3		1,0358
pod projektowane utwardzenia	(194,90+323)*0,2	103,5800
122. KNR 2-01 0121-0200		
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
Jednostka: 1 ha		0,0500
pod projektowane utwardzenia	(194,90+323)/10000	0,0518
123. KNR 2-31 0101-0100		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Jednostka: 100 m2		5,1790
korytowanie	194,90+323	517,9000
Dział nr 3.2. Krawężniki i obrzeża chodnikowe		
Krawężniki i obrzeża chodnikowe		
124. KNR 2-31 0401-0200		
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.III-IV		
Jednostka: 100 m		2,7470
ławy pod obrzeża chodnikowe	139,20	139,2000
ławy pod krawężniki	135,50	135,5000
125. KNR 2-31 0403-0100		
Krawężniki betonowe. Wystające o wym. 15x30cm, na podsypce piaskowej		
Jednostka: 100 m		1,3550
krawężnik 15x30	135,50	135,5000

Opis robót	Ilość robót
126. KNR 2-31 0402-0300 Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła Jednostka: 1 m3	24,0400
(135,50+139,20)*0,25*0,35	24,0363
127. KNR 2-31 0407-0200 Obrzeża betonowe. O wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: 100 m	1,3920
obrzeża chodnikowe	139,20
	139,2000
Dział nr 3.3. Place manewrowe i parkingi	
Nawierzchnie	
128. KNNR 1 0409-0100 Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami ciągnionymi Jednostka: 100 m3	0,6460
zagęszczanie gruntu	323*0,2
	64,6000
129. KNR 13-12 1001-0200 Podsypki z piasku i podkłady betonowe. Podsypka z piasku stabilizowanego cementem Jednostka: 1 m3	32,3000
podbudowa piaskowa - 10 cm	323*0,1
	32,3000
130. KNR 2-31 0114-0100 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa naturalnego - warstwa dolna grubości 15 cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2	3,2300
Warstwa dolna podbudowy - 15 cm	323
	323,0000
131. KNR 2-31 0114-0700 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa górna grubości 8cm, po zagęszczeniu Jednostka: 100 m2	3,2300
warstwa górna 25 cm	323
	323,0000
132. KNR 2-31 0114-0800 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa górna; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy Jednostka: 100 m2	54,9100
warstwa górna 25 cm + dodatek gr. 17 cm	323*17
	5491,0000
133. KNR 0-11 0327-0601 Place i zatoki postojowe z bet. płyty ażurowej Jednostka: 1m2	323,0000
Bet. płyta ażurowa	323
	323,0000
134. Kalkulacja własna - zakup i montaż ogranicznika Kalkulacja własna - zakup i montaż ogranicznika parkingowego Jednostka: 1 szt	48,0000
Kazakup i montaż ogranicznika parkingowego	24*2
	48,0000
Dział nr 3.4. Chodniki	
135. KNNR 1 0408-0100 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi Jednostka: 100 m3	0,5427
zagęszczanie gruntu	180,9*0,3
	54,2700

Opis robót		Ilość robót
136. KNR 13-12 1001-0100		
Podsypki z piasku i podkłady betonowe. Podsypka z piasku		
Jednostka: 1 m3		18,0900
podbudowa piaskowa - 10 cm	180,9*0,1	18,0900
137. KNNR 6 0112-0500		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm		
Jednostka: 100 m2		1,8090
kruszywo naturalne - 10 cm	180,9	180,9000
138. KNR AT-04 0101-03		
Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m		
Jednostka: m2		180,9000
geowłóknina	180,9	180,9000
139. KSNR 6 0502-0200		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara		
Jednostka: 100 m2		1,8090
nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6cm	180,9	180,9000
Dział nr 3.5. Wysianie trawników		
140. KNR 2-21 0405-0400		
Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim upraw.mechan.. Z nawożeniem - kat.gruntu I-II		
Jednostka: 1 ha		0,1500
wyzianie trawnika	(1494)/10000	0,1494
Dział nr 3.6. Ogrodzenie panelowe		
141. KNNR 2W 1602-0200		
Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stal.obsadzonych w gniazdach cokołów. Wysokość elementów do 1,50 m o rozstawie słupków.z kształt. walc. co 3 m		
Jednostka: 100 m		1,1630
ogrodzenie panelowe stalowe	116,30	116,3000
przęsło dł 2,5, wys. 1,3m		
142. KNNR 2W 1601-0200		
Betonowe fundamenty 0,3x0,3x1,40 m		
Jednostka: 100 m		1,1630
fundamenty	116,30	116,3000
Dział nr 3.7. Ogród deszczowy		
143. KNR 2-01 0126-01		
Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm		
Jednostka: 100 m2		0,3600
Usunięcie humusu	6,0*6,0	36,0000
144. KNR 2-01 0122-01		
Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny		
Jednostka: 100 m3		0,6300
Pomiary pod odgród deszczowy	6,0*6,0*1,75	63,0000

Opis robót		Ilość robót
145. KNR 2-01 0206-05		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat.IV, samochód do 5t		
Jednostka: 100 m ³		0,6300
Wykopy	6,0*6,0*1,75	63,0000
146. KNR 2-02 0607-01		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacjapozioama podposadzkowa		
Jednostka: 1 m ²		67,0000
Izolacja z folii PE basenowa 1.5 mm	1,75*(6,0*4)+5*5	67,0000
147. KNR 13-12 1001-0100		
Podsypki z piasku i podkłady betonowe. Podsypka piaskowa		
Jednostka: 1 m ³		25,0000
piasek gruboziarnisty	5,0*5,0*1,0	25,0000
148. KNR 13-12 1001-0100		
Podsypki z piasku i podkłady betonowe. Podsypka żwirowa		
Jednostka: 1 m ³		1,8000
piasek gruboziarnisty	6,0*6,0*0,05	1,8000
149. KNNR 6 0112-0500		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm		
Jednostka: 100 m ²		0,1250
kruszywo dolomitowe	5,0*5,0*0,5	12,5000
150. KNR 2-21 0416-0100		
Obsadzenie stawów lub basenów kłączami roślin wodnych. Bezpośrednio na dnie		
Jednostka: 100 szt		0,9600
rośliny podmokłych łąk	(6,0*4)/0,25	96,0000
Dział nr 3.8. Wyposażenie i umeblowanie kuchni		
151. Kalkulacja własna - Wyposażenie i umeblowani		
Jednostka: 1 kpl		18,0000
Wyposażenie i umeblowanie kuchni z montażem zabudowa - 3 szafki zleowzmywak kuchenka z piekarnikiem	18	18,0000

Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Budynek - Stan surowy	45220000-5
1.1. Wykopy	
1.2. Fundamenty	
1.3. Ściany fundamentowe i izolacje	
1.4. Stropy, wieńce, podciągi, konstrukcje żelbetowe	
1.5. Roboty zbrojeniowe - przygotowanie i montaż	
1.6. Roboty murowe	
1.7. Stropodach	
1.8. Podłogi, tarasy	
1.9. Tarasy U1 i opaska U2	
2. Budynek - Stan wykończony	45220000-5
CPV 45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane	
2.1. Docieplenie ścian zewnętrznych i roboty wykończeniowe	
2.2. Wykończenie wewnętrzne ściany i sufity	
2.3. Podłogi i posadzki oraz balkony - wykończenie	
2.4. Stolarka okienna i drzwiowa	
2.5. Obróbki blacharskie	
2.6. Ślusarka	
3. Roboty budowlane polegające na zagospodarowaniu działki	45220000-5
CPV 45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane	
3.1. Roboty ziemne	
Roboty ziemne	
3.2. Krawężniki i obrzeża chodnikowe	
Krawężniki i obrzeża chodnikowe	
3.3. Place manewrowe i parkingi	
Nawierzchnie	
3.4. Chodniki	
3.5. Wysianie trawników	
3.6. Ogrodzenie panelowe	
3.7. Ogród deszczowy	
3.8. Wyposażenie i umeblowanie kuchni	