

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45410000-4 Tynkowanie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole z oddziałami przedszkolnymi
ADRES INWESTYCJI : Powstańców Wielkopolskich 1A, Hanulin
INWESTOR : Gmina Kępno
ADRES INWESTORA : 63-600 Kępno ul. Ratuszowa 1A
WYKONAWCA ROBÓT : b.d.
ADRES WYKONAWCY : b.d.
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Osmulski (Budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Osmulski (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS					
1		Stan "0" budynku			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 6.5*13+12*34	m ² m ²	492.500	492.500
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.1	m ² m ²	492.500	492.500
3 d.1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (17.5+12.15+5.35+21.2+11.85+21.2+11.4+12.15*2+10.95*3+8.9+8.9+1.4*2)*0.5* (1.3+3.6)*1.3	m ³ m ³	568.204	568.204
4 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym <humus> poz.1*0.20 <wykop> poz.3	m ³ m ³ m ³	98.500 568.204	666.704
5 d.1.1	KNP 18 0409-05.05	Ręczne wyrównanie dna o szerokości do 1.2 m wykopu o głębokości ponad 1.0 m po kopaniu koparką w gruncie kat.III 17.5+12.15+5.35+21.2+11.85+21.2+11.4+12.15*2+10.95*3+8.9+8.9+1.4*2	m m	178.400	178.400
6 d.1.1	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnętrza za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III - przyjęto 25% poz.1*0.2+poz.3 A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*20%	m ³ m ³	666.704 ===== 666.704 133.341	133.341
7 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - przyjęto 65% poz.6A*65%	m ³ m ³	433.358	433.358
1.2		Ławy Fundamentowe			
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (17.5+12.15+5.35+21.2+11.85+21.2+11.4+12.15*2+10.95*3+8.9+8.9+1.4*2)* 0.00022*0.4*4	t t	0.063	0.063
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (17.5+12.15+5.35+21.2+11.85+21.2+11.4+12.15*2+10.95*3+8.9+8.9+1.4*2)*4* 0.000888	t t	0.634	0.634
10 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.55*(8.9+8.9+10.6+21+1.7+6.8+6.2+10.7+1.7) 0.45*(1.825+7.7+7.275+11.85+8.9*2+1.38*2) 0.45*(10.9+6.8+10.6+2.2+5.8) 1.66*3.22 (1.1*1.2+1.1*1.2+1.6*2.86+1.15*1.05+1.05*1.2*2+1.05*2.21+1.05*1.2)*1.05 A (suma częściowa) poz.10A*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	42.075 22.145 16.335 5.345 15.250 ----- 101.150 10.115	111.265
11 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <A-A> 0.45*0.4*(8.9+8.9+10.6+21+1.7+6.8+6.2+10.7+1.7) <B-B> 0.35*0.4*(1.825+7.7+7.275+11.85+8.9*2+1.38*2) <C-C> 0.35*0.4*(10.9+6.8+10.6+2.2+5.8) <D-D> 1.56*3.12*0.4 poszerzenia (1.1*1.2+1.1*1.2+1.6*2.86+1.15*1.05+1.05*1.2*2+1.05*2.21+1.05*1.2)*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	13.770 6.889 5.082 1.947 5.810	33.498
1.3		Ściany fundamentowe			
12 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (11.3*4+17*2+21*2+10.5*3+8.9*2+1.8*2)*0.8*0.25	m ³ m ³	34.820	34.820
1.4		Płyta fundamentowa na gruncie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <podsypka gruntowa grubości 30cm> 463 A (obliczenia pomocnicze) poz.13A*0.3	m ³ m ³	 463.000 ===== 463.000 138.900	
				RAZEM	138.900
14 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 463*0.1	m ³ m ³	 46.300	
				RAZEM	46.300
1.5		Izolacje			
15 d.1.5	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno (11.3*4+17*2+21*2+10.5*3+8.9*2+1.8*2)*0.4	m ² m ²	 69.640	
				RAZEM	69.640
16 d.1.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (12.15+17.5+32.95+11.85+21+8.95*2+2)*1	m ² m ²	 115.350	
				RAZEM	115.350
17 d.1.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.16	m ² m ²	 115.350	
				RAZEM	115.350
18 d.1.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur - przyklejenie płyt gr. 18 cm do ścian poz.17	m ² m ²	 115.350	
				RAZEM	115.350
19 d.1.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentu poz.18	m ² m ²	 115.350	
				RAZEM	115.350
20 d.1.5	KNR-W 2-02 0615-04	Izolacje z folii kubelkowej poz.18	m ² m ²	 115.350	
				RAZEM	115.350
2		Stan surowy otwarty			
2.1		Elementy żelbetowe i mурowe			
2.1.1		Elementy żelbetowe			
21 d.2.1 .1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 3.2*21 3.2*2 (2.4+2.4+1.75+2.63+2.2+7.1+5.15+1.74+2.85) (11.65+17.05+21.2+11.65+32.85+11.4) (8.955*2) A (obliczenia pomocnicze) poz.21A*4*0.20*4*0.00022	t t	 67.200 6.400 28.220 105.800 17.910 ===== 225.530 0.159	
				RAZEM	0.159
22 d.2.1 .1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 3.2*21 3.2*2 (2.4+2.4+1.75+2.63+2.2+7.1+5.15+1.74+2.85) (11.65+17.05+21.2+11.65+32.85+11.4) (8.955*2) A (obliczenia pomocnicze) poz.22A*4*0.00089	t t	 67.200 6.400 28.220 105.800 17.910 ===== 225.530 0.803	
				RAZEM	0.803
23 d.2.1 .1	KNR 2-02 0208-04	Trzpienie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.2*21*0.25*0.25	m ³ m ³	 4.200	
				RAZEM	4.200
24 d.2.1 .1	KNR 2-02 0208-03	Trzpienie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.2*2*0.5*0.25	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
25	KNR 2-02 d.2.1 .1	Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu (2.4+2.4+1.75+2.63+2.2+7.1+5.15+1.74+2.85)*0.25*0.47	m ³ m ³	 3.316	
				RAZEM	3.316
26	KNR 2-02 d.2.1 .1	Wieniec; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (11.65+17.05+21.2+11.65+32.85+11.4)*0.25*0.25 (8.955*2)*0.25*0.18	m ³ m ³ m ³	 6.613 0.806	
				RAZEM	7.419
2.1.2		Elementy murowe			
27	KNR 2-02 d.2.1 .2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - izolacja pod ściany nośne <ściany nośne> (11.3*4+17*2+21*2+10.5*3+8.9*2+1.8*2)*0.5 <ściany działowe> (6+1.3+2.5+2.7+5.8+11+4.8+11+1.2+1.2+2.5+5.8+10+10)*0.50	m ² m ² m ²	 87.050 37.900	
				RAZEM	124.950
28	KNR 2-02 d.2.1 .2	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 18cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych o wysokości do 4.5 m 7.1*0.5+0.3*1+7*0.5+7*0.5+8.955*2*3.15	m ² m ²	 67.267	
				RAZEM	67.267
29	NNRNKB d.2.1 .2	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 NFD (17+11.6+9.6+7+20.8+11.8+32.7)*2.9-poz.28-56.52	m ² m ²	 196.663	
				RAZEM	196.663
30	KNR 9-01 d.2.1 .2	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków cem-wap (6+1.3+2.5+2.7+5.8+11+4.8+11+1.2+1.2+2.5+5.8+10+10)*3.2-23.52-6.07	m ² m ²	 212.970	
				RAZEM	212.970
31	KNR 2-02 d.2.1 .2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 2-02 d.2.1 .2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+13+1	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
2.2		Dach			
2.2.1		Konstrukcja, pokrycie dachu			
33	KNR 2-02 d.2.2 .1	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (17+11.6+9.6+7+20.8+11.8+32.7+8.9*2)*0.1*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	 1.540	
				RAZEM	1.540
34	KNR 2-02 d.2.2 .1	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m 525.84	m ² m ²	 525.840	
				RAZEM	525.840
35	KNR 2-02 d.2.2 .1	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.34+22	m ² m ²	 547.840	
				RAZEM	547.840
36	NNRNKB d.2.2 .1	(z.IV) Pokrycie dachów płytami warstwowymi na łątach lub deskowaniu 525.84	m ² m ²	 525.840	
				RAZEM	525.840
37	KNR-W 2-02 d.2.2 .1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 461	m ² m ²	 461.000	
				RAZEM	461.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.2	0605-04				
.1	analogia	poz.37	m ²	461.000	
				RAZEM	461.000
39	NNRNKB	(z.V) Sufity powieszzone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profilu poprzecznych o dług. 60 cm	m ²		
d.2.2	202 2702-01				
.1		143	m ²	143.000	
				RAZEM	143.000
3		Stan surowy zamknięty			
40	NNRNKB	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną FIX	m ²		
d.3	202 1026-04	45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
41	NNRNKB	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną UR	m ²		
d.3	202 1026-04	7.72	m ²	7.720	
				RAZEM	7.720
42	NNRNKB	(z.VI) Drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną	m ²		
d.3	202 1026-06	16.57	m ²	16.570	
				RAZEM	16.570
43	NNRNKB	(z.VI) Drzwi P.POŻ przejście	m ²		
d.3	202 1026-06	2.31	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
4		Stan deweloperski			
4.1		Tynki wewnętrzne			
4.1.1		Okładziny			
44	KNR K-04	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego	m ²		
d.4.1	0302-03				
.1		(307+240+26)+(26+240+63+240+546)+638+(104.5+157+11+735.5+98+9) 166+105+49+336.5+135+135+12+248+50+78+65+78+255+248+12+336.5+12 725*2+1719*2-428.50 600+600+1014+1014 478+478+404+404 294+42+42+579+579+12+12+382+12+84+42+42+42+138+98+98+98+98+98+ 71+129+220+129+98+98+98+71 248+248+372+372 350+350+248+248 203+203+248+248 119+119+107+107 107+107+144+12+212+144 124+177+73+98+232+424+424+119+107+110+26+25+25 25+235.5+175+467+162+150+550+177.5+25		3441.000 2321.000 4459.500 3228.000 1764.000 3706.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		1240.000 1196.000 902.000 452.000 726.000 1964.000 1967.000	
		poz.44A/100*3	m ²	===== 27366.500 820.995	
				RAZEM	820.995
45	KNR K-04	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego - dodatek za pogrubienie o 3 mm	m ²		
d.4.1	0302-10	Krotność = 0.6			
.1		poz.44	m ²	820.995	
				RAZEM	820.995
46	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.4.1	1510-01				
.1		748.2286	m ²	748.229	
				RAZEM	748.229
47	KNR AT-42	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²		
d.4.1	0104-03				
.1		68	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
4.1.2		Parapety wew. konglomerat			
48	KNR-W 2-02	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 100 cm - sztuczny kamień	m		
d.4.1	2119-08				
.2		2.4+2.4+1.65+1.65+2.59+2.58+0.87+0.87+0.54+2.59+0.87+1.65+0.54+1.65	m	22.850	
				RAZEM	22.850
4.1.3		Drzwi wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-02 d.4.1 1203-02 .3	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 2.1*1.1	m ² m ²	 2.310	 2.310
				RAZEM	2.310
50	KNR 2-02 d.4.1 1017-02 .3	Drzwi płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 23.5	m ² m ²	 23.500	 23.500
				RAZEM	23.500
4.2		Posadzki			
51	KNR 2-02 d.4.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 415.03	m ² m ²	 415.030	 415.030
				RAZEM	415.030
52	KNR 2-02 d.4.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.51	m ² m ²	 415.030	 415.030
				RAZEM	415.030
53	KNR 2-02 d.4.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.51	m ² m ²	 415.030	 415.030
				RAZEM	415.030
54	KNR 2-02 d.4.2 1101-02	Szlichta betonowa 6 cm poz.51	m ³ m ³	 415.030	 415.030
				RAZEM	415.030
55	KNR 2-02 d.4.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko poz.51	m ² m ²	 415.030	 415.030
				RAZEM	415.030
56	KNR 2-02 d.4.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej 60.36+65.14+136.86	m ² m ²	 262.360	 262.360
				RAZEM	262.360
57	KNR 2-02 d.4.2 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm 415.030-262.36	m ² m ²	 152.670	 152.670
				RAZEM	152.670
4.3		Elewacja			
58	KNR 0-33 d.4.3 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 17+12+9.5+21+11.6+32.85	m m	 103.950	 103.950
				RAZEM	103.950
59	KNR 0-33 d.4.3 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) 320.40	m ² m ²	 320.400	 320.400
				RAZEM	320.400
60	KNR 0-33 d.4.3 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.59*4	szt. szt.	 1281.600	 1281.600
				RAZEM	1281.600
61	KNR 0-33 d.4.3 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.59	m ² m ²	 320.400	 320.400
				RAZEM	320.400
62	KNR 0-33 d.4.3 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.61	m ² m ²	 320.400	 320.400
				RAZEM	320.400
63	KNR 0-33 d.4.3 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.61	m ² m ²	 320.400	 320.400
				RAZEM	320.400
64	KNR-W 2-02 d.4.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej kolor wg projektu - parapety zewnętrzne 22.85	m ² m ²	 22.850	 22.850
				RAZEM	22.850
5		Zagospodarowanie terenu			
5.1		Rozbiórki			
65	KNR 4-04 d.5.1 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 6*9	m ² m ²	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
66	KNR 4-04 d.5.1 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6*2+9*2)*3.5*0.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
67	KNR 4-04 d.5.1 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm (6*2+9*2)*1.2*0.25	m ³		
			m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
68	KNR 4-04 d.5.1 0102-01	Przebiecie do części istniejącej Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej 2.2*1.1	m ³		
			m ³	2.420	
				RAZEM	2.420
5.2		Parkingi, drogi			
69	KNR 2-31 d.5.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 307+156	m ²		
			m ²	463.000	
				RAZEM	463.000
70	KNR AT-04 d.5.2 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.69	m ²		
			m ²	463.000	
				RAZEM	463.000
71	KNR 2-31 d.5.2 0114-05	Podbudowa pospółka - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.69	m ²		
			m ²	463.000	
				RAZEM	463.000
72	KNR 2-31 d.5.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.69	m ²		
			m ²	463.000	
				RAZEM	463.000
73	KNR 2-31 d.5.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.69	m ²		
			m ²	463.000	
				RAZEM	463.000
74	KNR 2-31 d.5.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa 5.32+12.31+6.41+18.40+17.70+16.70+16.50	m ³		
			m ³	93.340	
				RAZEM	93.340
75	KNR 2-31 d.5.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.32+12.31+6.41+18.40+17.70+16.70+16.50	m		
			m	93.340	
				RAZEM	93.340
76	KNR 2-31 d.5.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNR 2-31 d.5.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.44+3.80+1.33+10.52+0.65*4+7.5+31.26+7.22	m		
			m	65.670	
				RAZEM	65.670
78	KNR 2-21 d.5.2 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm (253+21.5+5)/1000	ha		
			ha	0.280	
				RAZEM	0.280
79	KNR 2-21 d.5.2 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 253+21.5+5	m ²		
			m ²	279.500	
				RAZEM	279.500
80	KNR 2-02 d.5.2 1207-04 analogia	Barierki przy pochylni 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR-W 4-01 d.5.2 1306-01	Demontaż i montaż bramy i furtki 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000