

2008-09-17

Inwestor:
GMINA PADEW NARODOWA

Wykonawca:

39-340 PADEW NARODOWA 212

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: PRZEDSZKOLE DWUODDZIAŁOWE

Adres budowy: DZ.NR. 1818, 1819,1828,1833/2, 39-340 PADEW NARODOWA

Obiekt: PRZEDSZKOLE

Rodzaj robót: BUDOWLANO MONTAŻOWE

CPV: 45214100-1, Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Data oprac.: 2007-09-17

Podstawa opracowania: KNR 2-01I, KNR 2 02I, AW, KNR 00-30, KNR 2-02W, KNR 2-02U, KNR 2-02, KNR 2-31I, KNR 2-01, KNNR 2, KNR 00-17, KNR 00-23

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

1. ROBORY ZIEMNE

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny	m3	166,0000
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2	1 261,024 0
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110126-02-050	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy /15cm/	m2	1 261,024 0
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110217-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	156,4668
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110221-04-060	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	11,8580
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110506-01-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III	m2	240,2000
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	m3	37,5400
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	37,5400

2. FUNDAMENTY

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0211101-01-060	Podkłady betonowe z bet B10 na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3	17,4464
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210252-0102-060	Ławy fundamentowe żelbetowe bet. B25 prostokątne o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form. III wariant wykonania	m3	48,1717
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210253-0102-060	Stopy fundamentowe żelbetowe bet. B25 prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form. III wariant wykonania	m3	2,3520
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210258-0102-060	Słupy żelbetowe bet. B25 w deskowaniu U-Form, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5,0. III wariant wykonania	m3	4,6440
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210255-0102-050	Ściany żelbetowe fundamentowe bet. B25 w deskowaniu U-Form, o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. III wariant wykonania	m2	184,5300
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210255-0502-050	Ściany żelbetowe fundamentowe bet. B25 w deskowaniu U-Form, o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Dodatek za każdy następny 1 cm grubości. III wariant wykonania/15cm/	m2	75,8800
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210255-0502-050	Ściany żelbetowe fundamentowe bet. B25 w deskowaniu U-Form, o grubości 10 cm i wysokości do 4 m. Dodatek za każdy następny 1 cm grubości. III wariant wykonania/19cm/	m2	108,6500
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210604-0201-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania	m2	53,5137
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z Dysperbitu - wykonywane na zimno. Pierwsza warstwa	m2	414,0600
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z Dysperbitu - wykonywane na zimno. Każda następna warstwa	m2	414,0600
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 7 mm	t	0,4097

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy 8-14 mm	t	1,5149
21	wg ceny jednostkowej (AW) AW/21-095	Czas pracy deskowań	r-dzień	4,0000

3. ŚCIANY NADZIEMIA, ŚCIANKI DZIAŁOWE

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210131-02-050	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu "Max/220", o grubości 29 cm	m2	285,8830
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210131-05-050	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu "U/220", o grubości 25 cm	m2	174,2600
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210126-01-020	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	18,0000
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210126-02-020	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	16,0000
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	147,5000
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210122-05-040	Kominy wolnostojące w budynkach. Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m	145,6000
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210103-02-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły - podstawy pod kanały wentylacyjne	m2	14,7400
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210123-02-050	Okladanie (szpałdowanie) kanałów spalinowych cegłami, o grubości 1/2 cegły	m2	72,6400
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210219-05-050	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	4,2400

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210120-0201-050	Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/2 cegły	m2	153,2550
32	wg ceny jednostkowej (AW) AW3/-050	Ścianki działowe lekkie z drzwiami wachadłowymi np. systemu ELTETE POLSKA w ubikacjach	m2	19,1800

4. STROPY I ELEMENTY ŻELBETOWE NADZIEMIA

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210211-07-060	Rygle i przekrycia ścian, żelbetowe bet. B25 w ścianach murowanych, jednostronnie deskowane. Szerokość przewiązek do 0,3 m	m3	10,2753
34	wg nakładów rzeczowych KNR 00-300224-02-050	Stropy żelbetowe gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm i rozpiętości do 4,20-6,00 m	m2	380,2600
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210213-11-060	Belki monolityczne bet. B25 między pustakami w stropach	m3	4,6943
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210213-13-060	Wieńce w ścianach bet B-25	m3	4,7768
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210256-0102-050	Płyta stropowa bet. B25 w deskowaniu U-Form, o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2. III wariant wykonania	m2	16,0300
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210256-0402-050	Płyta stropowa w deskowaniu U-Form, o grubości 10 cm. Dodatek za każdy następny 1 cm grubości. III wariant wykonania /20cm/	m2	16,0300
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi ϕ do 7 mm.	t	0,6780
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi ϕ od 8-14 mm.	t	3,3450

5. KONSTRUKCJA I POKRYCIE DACHU

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210406-01-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	2,0658
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210406-06-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m. Przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	2,6275
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210407-02-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Podwaliny krótkie o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	1,9656
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210407-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	1,7993
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210408-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	7,5162
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210408-07-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	1,6000
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210408-02-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	1,0584
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210409-04-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,0460
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210409-06-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej. Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,0680
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210410-04-050	Olacenie połaci dachowych latami z tarcicy nasyconej 38x50 mm o rozstawie lat ponad 24 cm	m2	660,0000
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210410-04-050	Olacenie połaci dachowych latami z tarcicy nasyconej 38x50 mm o rozstawie lat ponad 24 cm /kontrłaty/	m2	660,0000

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210613-03-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z wełny mineralnej 16cm z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa</i>	m2	392,7600
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210607-01-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - paroszczelna</i>	m2	392,7600
54	wg nakładów rzeczowych KNNR 20604-020-050	<i>Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej</i>	m2	660,0000
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0536-04-05 0	<i>Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach (Orgbud W-wa)</i>	m2	660,0000
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0539-01-04 0	<i>Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów (Orgbud W-wa)</i>	m	108,7000
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0539-02-04 0	<i>Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych, okapów (Orgbud W-wa)</i>	m	111,9400
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0539-04-04 0	<i>Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa)</i>	m	102,0000
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-05 0	<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa)</i>	m2	8,2500
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-05 0	<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)</i>	m2	4,3400
61	wg nakładów rzeczowych KNNR 20506-010-040	<i>Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rynny dachowe o średnicy 125 mm łączone na uszczelki</i>	m	111,9400

1	2	3	4	5
62	wg nakładów rzeczowych KNNR 20506-030-040	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rury spustowe o średnicy 63-110 mm	m	50,4000
63	wg nakładów rzeczowych KNNR 20506-040-020	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Leje spustowe	szt	14,0000

6. PODŁOŻA I POSADZKI

1	2	3	4	5
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0211101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów - z piasku 15cm	m3	57,0390
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0211101-01-060	Podkłady betonowe B10 na podłożu gruntowym 10cm, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3	38,6120
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210604-0301-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania	m2	380,2600
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210604-0401-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na gorąco. Każda następna warstwa	m2	380,2600
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0210609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho z płyt styropianowych 10cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa	m2	380,2600
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0211102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro	m2	380,2600
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0211102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej. Dodatek za zmianę grubości o 10 mm/40mm/	m2	380,2600
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2 0211106-07-050	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	380,2600

1	2	3	4	5
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1124-01-05 0	Posadzki z wykładzin tekstylnych dywanopodobnych, rulonowych klejonych do podkładu	m2	315,8400
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1124-07-04 0	Listwy przyściennie systemowe do wykładzin	m	212,8800
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2 02I1118-09-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	64,4200

7. TYNKI I WYKLADZINY ŚCIENNE I MALOWANIE

1	2	3	4	5
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2 02I0803-03-050	Tynki zwykłe III kategorii ścian i słupów, wykonywane ręcznie	m2	955,6530
76	wg nakładów rzeczowych KNR 2 02I0803-06-050	Tynki zwykłe III kategorii stropów i podciągów, wykonywane ręcznie	m2	380,2600
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2 02I0810-05-050	Tynki zwykłe III i IV kategorii ościeży o szerokości 15 cm i powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie	m2	45,6000
78	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2143-02-04 0	Podokienniki o szerokości do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym (Orgbud W-wa)	m	34,7000
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2 02I0829-07-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m2	107,2400
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0842-01-04 0	Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian w pomieszczeniach o powierzchni do 8,0 m2 (Orgbud W-wa)	m	26,6000

1	2	3	4	5
81	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa)	m2	1 228,000 0
82	wg nakładów rzeczowych KNR 2 02I2009-02-050	Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na podłożu z tynku	m2	1 228,000 0
83	wg nakładów rzeczowych KNNR 21401-060-050	Trzykrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania	m2	1 228,000 0

8. STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA

1	2	3	4	5
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2 02I1016-0201-020	Ościeżnice drzwiowe stal.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian,dla drzwi wewnątrzlokalowych FD7,2-razy malowane na budowie farbą olejną D/grunt.I emalią ftalową	szt	18,0000
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1022-01-05 0	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone	m2	37,1100
86	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1040-01-05 0	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne ocieplone	m2	2,4000
87	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1040-02-05 0	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne ocieplone	m2	17,3600
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1040-02-05 0	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m2	16,4000
89	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1204-03-05 0	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI-30	m2	2,0500

1	2	3	4	5
90	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1018-0401-050	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2, montowane przy pomocy łączników rozporowych	m2	67,6000
91	wg nakładów rzeczowych KNNR 21105-020-050	Wylaz na strych	m2	1,0000
92	wg nakładów rzeczowych KNNR 21105-020-050	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	m2	1,0000

9. ELEWACJA

1	2	3	4	5
93	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172608-03-050	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2	343,0560
94	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172610-02-050	Ocieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi 12cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Wyprawa cienkowiejska z tynku akrylowego	m2	343,0560
95	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172610-05-050	Docieplenie ościeży z cegły szer. do 15cm płytami styropianowymi 3cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejowych. Wyprawa cienkowiejska akrylowa	m2	48,4000
96	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172610-02-050	Ocieplenie cokołu płytami styropianowymi 6cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Wyprawa cienkowiejska z tynku żywicznego	m2	33,4740
97	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172610-10-040	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejowych. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	368,4800
98	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-09-040	Ocieplenie ścian budynków. Zamocowanie listwy cokołowej	m	111,5700
99	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (Orgbud W-wa)	m2	13,5200

1	2	3	4	5
100	wg nakładów rzeczowych KNR 2 02I0218-01-060	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m3	7,4535
101	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0101-05-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-II - płytko odbojowa	m2	55,8000
102	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytko odbojowa	m	102,0000
103	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - płytko odbojowa	m2	55,8000
104	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - płytko odbojowa	m2	55,8000

10. DOJAZDY PODJAZDY CHODNIKI

1	2	3	4	5
105	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	350,8500
106	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0101-02-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	350,8500
107	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	350,8500
108	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - drogi i podjazd dla niepełnosprawnych	m2	184,8500
109	wg nakładów rzeczowych KNR 2-31I0114-06-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm/5cm/	m2	184,8500

1	2	3	4	5
110	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110401-04-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	88,5600
111	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3	14,1700
112	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	88,5600
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110403-07-040	Krawężniki betonowe. Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m	12,0000
114	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	175,0000
115	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Chodniki. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	166,0000
116	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Chodniki. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm/2cm/	m2	166,0000
117	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	248,6000
118	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110511-0201-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki i podjazd dla niepełnosprawnych	m2	175,8500
119	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021209-01-040	Balustrady na podjeździe dla niepełnosprawnych z pochwytami stalowymi. - chromonikłowe	m	14,0500

