

Przedmiar robót

Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej o salę gimnastyczną wraz z zapleczem

Budowa: Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej o salę gimnastyczną wraz z zapleczem

Obiekt lub rodzaj robót: roboty budowlane

Lokalizacja: Niepołomice ul. Krakowska
Dz. nr 1109/7, 1110, 1111

Inwestor: GMINA NIEPOŁOMICE
ul. Plac Zwycięstwa 13
32-005 Niepołomice

Jednostka opracowująca kosztorys: ARCHI-DETAL
mgr inż. Janusz Kukla
ul. Karosek 27
32-700 Bochnia

ARCHI-DETAL
mgr inż. Janusz Kukla
32-700 Bochnia, ul. Karosek 27
NIP 888 178 30 93 Regon 121105231
tel. 695-242-666

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej o salę gimnastyczną wraz z zapleczem		
1	Element	Prace przygotowawcze		
1	KNRW 201/103/4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 36-45 cm	szt	3,00
2	KNRW 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 36-45 cm	szt	3,00
3	KNRW 202/1802/1	Analogia rozebranie ogrodzenia R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000	m	22,00
4	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,00
5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejącej rampy drewnianej ze schodami	kpl	1,00
6	KNR 401/426/4	Analogia Rozebranie fasady wraz ze styropianem	m2	175,55
7	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,60
8	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,60
9	KNRW 401/304/2 (1)	zamurowanie otworów okiennych, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	4,80
10	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek	m2	12,10
11	KNRW 401/331/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły	m3	1,26
12	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1,00
2	Element	Stan zero		
13	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	408,12
14	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4	m2	408,12
15	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	408,12
16	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność=15	m2	408,12
17	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	151,00
18	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=4	m3	151,00
19	KNNR 1/202/7 (3)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II Krotność=0,9	m3	451,61
20	KNNR 1/208/2 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t (do 5 km) Krotność=4	m3	451,61
21	KNNR 1/305/1	Ręczne roboty ziemne Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami kategoria gruntu I-II Krotność=0,1	m3	451,61
22	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły gr 10 cm	m3	11,48
23	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 2 cm - dylatacja	m2	77,80
24	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, beton podawany pompą B20	m3	54,58
25	KNR 202/204/2 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3, beton podawany pompą B20	m3	5,64
26	KNR 20/267/1 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, ściany o grubości 10 cm i wysokości do 4 m, B20	m2	246,09
27	KNR 20/267/3 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, do grubości 40 cm Krotność=30	m2	138,90
28	KNR 20/267/3 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, do grubości 30 cm Krotność=20	m2	45,40
29	KNR 20/267/3 (2)	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, do grubości 20 cm Krotność=10	m2	61,79
30	KNR 20/269/4 (2)	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym, B20	m3	12,72
31	KNR 20/271/2 (2)	Belki, nadproża, podciąg i wieńce w deskowaniu systemowym, B20	m3	21,97
32	KNR 20/268/3 (2)	Stropy w deskowaniu systemowym, płyta o grubości 10 cm B20	m2	195,57
33	KNRW 202/219/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, B20 wewn	m2	10,75
34	KNRW 202/219/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, wewn Krotność=2	m2	10,75
35	KNRW 202/219/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, B20 zewn	m2	13,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNRW 202/219/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości płyty, wewn Krotność=2	m2	13,56
37	KNRW 202/205/1 (2)	Analogia Płyty - spoczniki schodów zewnętrznych żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B20	m3	1,75
38	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1'warstwa	m2	423,77
39	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	423,77
40	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, 1'warstwa	m2	114,80
41	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2	114,80
42	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne z płyt styrodurów gr 10 cm, izolacje pionowe,	m2	75,30
43	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej,	m2	75,30
44	KNR 201/212/7 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60'm3, grunt kategorii I-III, zasyp fundamentów	m3	154,54
45	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	154,54
46	KNRW 202/1103/1 (1)	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka	m3	63,42
47	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe gr10 cm, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym B10	m3	17,69
48	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane i gładkie	t	14,73
3	Element	Stan surowy otwarty		
49	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą podkładową termozgrzewalną, 1'warstwa	m2	26,26
50	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 2 cm - dylatacja	m2	68,40
51	KNRW 202/109/2 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5'm, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek ściana grubości 40'cm	m2	424,80
52	KNRW 202/109/4 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5'm, z bloczków z betonu komórkowego, ściana grubości 20'cm	m2	120,95
53	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z bloczków z betonu komórkowego o grubości 10'cm	m2	34,28
54	KNRW 202/127/1	Ścianki działowe, z bloczków z betonu komórkowego o grubości 6'cm	m2	13,45
55	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, z bloczków otwory na okna i drzwi	szt	41,00
56	KNR 20/269/4 (2)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, B20	m3	29,54
57	KNR 20/271/3 (2)	Rygle, belki, nadproża, podciągi i wieńce w deskowaniu systemowym, B20	m3	35,54
58	KNRW 202/220/2	Gzymsy żelbetowe o wysięgu do 50'cm B20	m3	1,15
59	KNR 20/268/3 (2)	Stropy w deskowaniu systemowym, płyta o grubości 10'cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10'm2, B20	m2	186,37
60	KNR 20/268/4 (2)	Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1'cm grubości, Krotność=5	m2	186,37
61	KNRW 202/219/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8'cm, B20	m2	10,75
62	KNRW 202/219/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości płyty, Krotność=2	m2	10,75
63	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane,	t	11,61
64	KNRW 205/102/3	Hale typu lekkiego, więzary kratowe	t	3,68
65	KNRW 205/102/4	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników	t	2,98
66	KNRW 205/102/6	Hale typu lekkiego, stężenia dachów	t	1,20
67	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej dachowej wg proj. wraz z zabezpieczeniem p.poz i antykorozyjnym	t	7,86
68	KNRW 205/1001/1	Pokrycie dachów płytą warstwową z rdzeniem styropianowym o gr. 20 cm	m2	167,73
69	KNRW 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, papą termozgrzewalną, 1'warstwa	m2	86,14
70	KNRW 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, papą termozgrzewalną, dodatek za każdą następną warstwę	m2	86,14
71	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Krotność=2	m2	86,14
72	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 15 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa	m2	86,14
73	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20'mm, zatarte na gładko	m2	86,14
74	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10'mm Krotność=5	m2	86,14
75	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów blachą powlekąną trapezową T35 na łątach,	m2	87,16
76	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm	m2	43,33
77	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi'12,5'cm	m	27,60
78	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi' 11,0'cm	m	69,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
79	KNRW 202/128/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe	m	21,80
80	KNRW 202/128/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m	130,00
81	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi gr 3 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu,	m2	20,69
82	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	1,89
4	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
83	KNR 19/1022/7 (1)	Okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach	m2	41,31
84	KNR 1323/206/9	Osadzenie podokienników wewnętrznych o długości do i ponad 1,50 m	szt	18,00
85	KNR 19/1024/6 (1)	Drzwi aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, osadzanie na kotwach, z szybami , p.poz kompletne	m2	11,33
86	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi i aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, jedno i dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, zewnętrzne i wewnętrzne kompletne	m2	17,79
87	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane wewnętrzne	m2	39,50
88	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1 i 2-skrzydłowe kompletne	m2	39,50
5	Element	Elewacja		
89	KNR 23/2612/9	zamocowanie listwy cokołowej	mb	58,70
90	KNR 23/2614/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr 10 cm system kompletny, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu, tynk silikonowy	m2	406,95
91	KNR 33/14/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe kompletne z okładziną z płytek klinkierowych, płyty grubości 10 cm, płytki klinkierowe 25x12	m2	140,56
92	KNR 23/2614/10	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	210,50
93	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm,	m2	15,12
94	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elementów wykończeniowych elewacji (herb i litery) wg projektu elewacji	kpl	1,00
95	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m2	13,88
96	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m2	547,51
6	Element	Roboty wykończeniowe		
97	KNRW 202/818/3	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na stropach płaskich	m2	365,49
98	KNRW 202/818/1	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach	m2	1 300,85
99	KNRW 202/809/6	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 30 cm	m2	53,76
100	KNRW 202/1604/4	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, do 9 m	m2	151,36
101	KNRW 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, papą termozgrzewalną, 1 warstwa	m2	213,79
102	KNRW 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, papą termozgrzewalną, dodatek za każdą następną warstwę	m2	213,79
103	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	516,85
104	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	306,56
105	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 8 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	58,93
106	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	213,79
107	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=5	m2	213,79
108	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	151,70
109	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=4	m2	151,70
110	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome,	m2	365,49
111	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe,	m2	1 300,85
112	KNRW 202/1114/3 (1)	Posadzki 3- i więcej-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30 cm	m2	365,49
113	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych na zaprawach klejowych, płytki 30x30 cm	m2	21,00
114	KNRW 202/1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej	m	234,94
115	Kalkulacja indywidualna	Podłoga sportowa na podwójnych legarach ułożonych na podkładach amortyzacyjnych podwójna ślepa podłoga z płyty OSB wentylacja podłogowa listwy cokołowe nawierzchnia z wykładziny sportowej z malowaniem linii boisk i osadzeniem tulei dla słupków	m2	151,36
116	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm	m2	149,26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
117	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - lamperia wys. 1,5 m	m2	171,66
118	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - lamperia wys. 1,5 m	m2	171,66
119	KNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	1 321,93
120	KNRW 202/1209/3	Balustrady z pochwytami ze stali nierdzewnej z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego (widownia)	m	7,80
121	KNRW 202/1208/2	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej, zabetonowane w gniazdach co 3 stopień	m	15,22
7	Element	Wypożyczenie sali		
122	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego zestawu do koszykówki boisko główne (konstrukcja, tablica, obręcz, osłona, obręcz - 2 szt)	kpl	1,00
123	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego zestawu do siatkówki (słupki aluminiowe, tuleje, osłony, dekle, siatka, wieszak)	kpl	1,00
124	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego zestawu do piłki ręcznej (bramki aluminiowe, siatki, 2 szt)	kpl	1,00
125	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych 90x250 cm	szt	12,00
126	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatek ochronnych o oczku 50x50 mm gr 3 mm kompletnych	m2	356,32
127	Kalkulacja indywidualna	Dostawa materacy gimnastycznych 200x120x10 cm	szt	10,00
128	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ławeczki gimnastycznej dl. 3,0 m	szt	4,00
8	Element	Zagospodarowanie zewnętrzne		
129	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okladziny schodów zewn i spoczników z płytek z kamieni sztucznych na zaprawach klejowych, płytki 30x30 cm	m2	38,56
130	KNRW 202/1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej	m	17,00
131	KNRW 202/1208/2	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej, zabetonowane w gniazdach co 3 stopień	m	12,55
132	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pochylni dla niepełnosprawnych o konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej z wypełnieniem z krat pomostowych, systemowych, pochwytów stalowe ocynkowane malowane	kpl	1,00
133	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	2,26
134	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	56,42
135	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	77,88
136	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	77,88
137	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=7	m2	77,88
138	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	77,88
139	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm	m2	50,00
140	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości Krotność=6	m2	50,00
141	KNR 404/1103/4	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	25,00
142	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	50,00
143	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=25	m2	50,00
144	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	50,00
145	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=2	m2	50,00
146	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3'cm	m2	50,00
147	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy Krotność=3	m2	50,00
148	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o średniej grubości 4'cm (wraz z profilowaniem na istniejącej nawierzchni)	m2	270,00
149	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o średniej grubości 3'cm	m2	270,00
150	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy	m2	270,00
151	KNRW 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie ręczne, grunt kategorii I-III	m2	150,00