

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze, ziemne			
1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 128/10000 = 0,012800 0,01	0,01		ha
2 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10 cm Plac 30*20/2 = 300,000000 Miejsce dla autobusów 30*7 = 210,000000 510,0	510,0		m2
3 KNR 231/802/2 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	510	5	m2
4 KNR 201/212/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW 510*0,15 = 76,500000 76,50	76,50		m3
5 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - do 5 km 76,5 = 76,500000 76,50	76,50	8	m3
6 KNR 201/206/5 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV, samochód do 5 t 510*0,25 = 127,500000 127,50	127,50		m3
7 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t 127,5 = 127,500000 127,50	127,50	8	m3
2 Roboty drogowe			
8 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	510		m2
9 KNR 231/106/1 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	510		m2
10 KNR 231/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	510	4	m2
11 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	510		m2
12 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	510	5	m2
13 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	510		m2
14 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	510	2	m2
15 SEK 601/106/4 Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 6 cm	30		m
16 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30*2 = 60,000000 60,000	60,000		m
17 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24*24 = 48,000000 48,000	48,000		m
18 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm 30*7 = 210,000000 210,000	210,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
19 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	210		m2
20 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3·cm	210		m2
21 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	210	2	m2
22 KNR 11/320/1 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60·mm na podsypce piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ·40. (lub równoważne) $30 \cdot 20 / 2 = 300,000000$ 300	300		m2
3 Oznakowanie robót			
23 KNR 225/420/1 Znaki drogowe, płaskie - budowa	4		szt
24 KNR 225/420/3 Znaki drogowe, płaskie - rozebranie	4		szt
25 KNR 225/419/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych Fi·70·mm - budowa	2		szt
26 KNR 225/419/5 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych Fi·70·mm - rozebranie	2		szt
27 KNR 225/418/1 Słupki ograniczające z liną, budowa	4		szt
28 KNR 225/418/2 Słupki ograniczające z liną, rozebranie	4		szt
4 Geodezja powykonawcza i wytyczenie			
29 Kalk.ind. Geodezja powykonawcza i wytyczenie.	1		kpl
5 PLAC GŁÓWNY			
6 Roboty przygotowawcze, ziemne			
30 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych $1355 / 10000 = 0,135500$ 0,14	0,14		ha
31 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm	1 355		m2
32 KNR 231/802/2 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	1 355	5	m2
33 KNR 201/212/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładocznymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW $1355 \cdot 0,15 = 203,250000$ 203,250	203,250		m3
34 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładocznymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t - do 5 km	203,25	8	m3
35 KNR 201/206/5 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładocznymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, samochód do 5·t Wykop pod warstwy drogowe $1355 \cdot 0,25 = 338,750000$ Wykop pod obniżenie terenu. $1355 \cdot 1,0 = 1 355,000000$ 1 693,750	1 693,750		m3
36 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładocznymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t $1693,75 = 1 693,750000$ 1 693,8	1 693,8	8	m3
7 Roboty drogowe			
37 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	1 355		m2
38 KNR 231/106/1 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm	1 355		m2
39 KNR 231/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	1 355	4	m2
40 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	1 355		m2
41 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	1 355	5	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
42 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	1 355		m2
43 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	1 355	2	m2
44 SEK 601/106/4 Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 6·cm	1 355		m
45 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 10+25 = 35,000000 35,000	35,000		m
46 KNKRB 6/301/3 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej, kostka nieregularna wys. 10·cm	1 355		m2
8 WYKONANIE OGRODZENIA PLACU			
9 Roboty drogowe rozbiorowe droga powiatowa			
47 SEK 601/106/4 Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 6·cm	75		m
48 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm 75*1,5 = 112,500000 112,500	112,500		m2
49 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	112,5	3	m2
50 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km 112,5*0,06 = 6,750000 6,750	6,750		m3
51 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km	6,75		m3
10 Roboty ziemne			
52 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III - mechanicznie 80% Wykop po konstrukcje muru 75*2,0*2,2 = 330,000000 75*1,0*1,2 = 90,000000 420,000	420,000	0,8	m3
53 KNR 201/309/3 Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośników taśmowych, kategoria gruntu IV ręcznie 20%	420	0,2	m3
54 KNR 201/212/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW 75*1,0*2,2 = 165,000000 165,000	165,000		m3
55 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	240		m3
56 KNR 906/101/3 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB, głębokość wbicia ścianki do 6·m, grunt kategorii IV	75		m
57 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV 75*1,2 = 90,000000 90,000	90,000		m2
58 KNR 213/701/1 (1) Deskowanie murów oporowych, o wysokości do 5·m 75*3,2*2 = 480,000000 480,000	480,000		m2
59 KNR 213/703/2 (1) Betonowanie murów oporowych, mury oporowe betonowe o wysokości do 5·m 75*3,2*1,0 = 240,000000 240,000	240,000		m3
60 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	480		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
61 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	480		m2
62 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 480-165-112*0,49 = $\frac{260,120000}{260,12}$	260,12		m3
63 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	260,12		m3
64 KNNR 2/1801/2 (2) Okładziny ścian, pilastrów z płyt prostokątnych, obwód do 8 m/m2, grubość 12 cm, granit, sjenit, wapień zbity 1*75+2*75 = $\frac{225,000000}{225,000}$	225,000		m2
65 KNR 202/102/2 Ściany podziemia z kamienia twardego -"Baszty" 7*(3,14*2,5*2,5/4*2,5 - 3,14*2,0*2,0/4*2,5) = $\frac{30,909375}{30,909}$	30,909		m3
66 KNR 202/524/1 Pokrycie dachów dachówką holenderką esówką cementową barwioną (asymetryczna dachówka "Seeger") -analogia - Wykonanie daszków z gontu nad "basztami". 7*3,14*2,5*1,5 = $\frac{82,425000}{82,425}$	82,425		m2
67 Wykonanie stylizowanego słupa ogłoszeniowego	1		kpl
68 KNNR 7/507/3 Drobne elementy aluminiowe, analogia - barierki stylowe od strony potoku Grajcarek.	55		m
69 KNNR 7/507/3 Drobne elementy aluminiowe, analogi barierki przy pochylni dla niepełnosprawnych	50		m
70 Wykonanie schodów wejściowych stylowych	1		kpl
11 Wyposażenie i ukwiecenie placu			
71 Wyposażenie i ukwiecenie placu 1 = $\frac{1,000000}{1,000}$	1,000		kpl
12 Odbudowa nawierzchni drogi powiatowej			
13 Roboty drogowe			
72 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 75*1,5 = $\frac{112,500000}{112,50}$	112,50		m2
73 KNR 231/106/1 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	112,5		m2
74 KNR 231/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	112,5	4	m2
75 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	112,5		m2
76 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	112,5	5	m2
77 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	112,5		m2
78 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	112,5	2	m2
79 SEK 601/106/4 Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 6 cm	75		m
80 SEK 601/103/3 (1) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 3 cm, samochód 5,0-10,0 t 375-112 = $\frac{263,000000}{263,000}$	263,000		m2
81 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm 75*5 = $\frac{375,000000}{375,0}$	375,0		m2
82 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	375		m2
83 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm	375		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
84 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	375		m2
14 WYMIANA DYMLINY I PORĘCZY MOSTU			
85 KNR 233/805/1 Wymiana podkładu drewnianego jezdni lub chodników, podkład dolny, z bali, układany szczelnie, grubość 120·cm $6,5 \cdot 17 = \frac{110,500000}{110,500}$	110,500		m2
86 KNR 233/806/1 Wymiana różnych elementów drewnianych w mostach, nad ładem, tężniki wymienne, bez odkrywania pomostu, przekrój do 250·cm2	3		m3
15 Oznakowanie robót			
87 KNR 225/420/1 Znaki drogowe, płaskie - budowa	4		szt
88 KNR 225/420/3 Znaki drogowe, płaskie - rozebranie	4		szt
89 KNR 225/419/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych Fi·70·mm - budowa	2		szt
90 KNR 225/419/5 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych Fi·70·mm - rozebranie	2		szt
91 KNR 225/418/1 Słupki ograniczające z liną, budowa	4		szt
92 KNR 225/418/2 Słupki ograniczające z liną, rozebranie	4		szt
16 Projekt organizacji ruchu i zajęcie pasa drogowego.			
93 Kalk.ind. Projekt organizacji ruchu	1		kpl
94 Kalk.ind. Zajęcie pasa drogowego	1		kpl