

PRZEDMIARY ROBÓT ZAŁĄCZNIK NR 9 DO SIWZ

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej nr 352051 T Jezioro-Mirocice-Bielów, gmina Nowa Słupia. Planowana długość remontowanego odcinka wynosi 715,0 mb, szerokości jezdni 3,2 m. Droga w stanie istniejącym ma nawierzchnię z kruszywa.

Zakres prac objęty niniejszą inwestycją:

- roboty pomiarowe,
- karczowanie zagajników,
- ścinanie drzew i karczowanie pni wraz z wywozem,
- roboty ziemne,
- rozbiórka i wykonanie na nowo murków czołowych przepustu,
- wzmocnienie podbudowy kruszywem,
- oczyszczenie rowu z namułu,
- umocnienie dna rowu korytkami,
- wykonanie warstwy wiążącej i ścieralnej z betonu asfaltowego,
- uzupełnienie poboczy kruszywem,
- uzupełnienie zjazdów kruszywem,
- oznakowanie pionowe.

AKTUALIZACJA KOSZTORYSU
Objekt : DROGA GMINNA NR 352051 T Jezioro-Mirocice-Bielów

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	DZIAŁ : Roboty przygotowawcze, ziemne Kod CPV : 45111200-0		
1.	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,715	km
2.	KNR 201-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą sypcharek, przy grubości warstwy: do 15 cm - odhumusowanie poboczy 2*0,5m*715,0m-0,5m*136,0m	647,000	m2
3.	KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II 0,6m*136,0m*0,3m+15,0m^3+20,0m^3	59,500	m3
4.	KNR 201-0214-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t - krotność 8 0,6m*136,0m*0,3m+15,0m^3+20,0m^3	59,500	m3
5.	KNR 201-0109-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników: rzadkich	0,008	ha
6.	KNR 201-0103-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie pił mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm	6,000	szt
7.	KNR 201-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie pił mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm	4,000	szt
8.	KNR 201-0103-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie pił mechaniczną drzew o średnicy: 26-35 cm	3,000	szt
9.	KNR 201-0103-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie pił mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm	1,000	szt
10.	KNR 201-0105-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 10-15 cm	6,000	szt
11.	KNR 201-0105-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 16-25 cm	4,000	szt
12.	KNR 201-0105-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 26-35 cm	3,000	szt
13.	KNR 201-0105-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm	1,000	szt
14.	KNR 201-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 2 km dłuźyc	2,200	m3
15.	KNR 201-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 2 km karpiny	1,270	mp
16.	KNR 201-0110-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 2 km gałęzi	3,960	mp
17.	KNR 201-0110-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każde dalsze 0,5 km odległości transportu: dłuźyc - krotność 6	2,200	m3
18.	KNR 201-0110-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każde dalsze 0,5 km odległości transportu: karpiny i gałęzi - krotność 6	5,230	mp
2.	DZIAŁ : Murki czołowe przepustu Kod CPV : 45111200-0		
19.	KNR 404-0302-06-00 IGM Warszawa Rozebranie ław, stóp oraz fundamentów pod maszyny, żelbetowych o grubości/wysokości: - ponad 100 cm - analogia - rozebranie murków czołowych przepustu 2*(0,45m*4,7m*2,5m-0,45*0,65m^2)	10,000	m3
20.	KNR 231-0816-03-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 60 cm - analogia - rozebranie przepustu fi 100 cm	8,000	m

AKTUALIZACJA KOSZTORYSU
DZIAŁ : 2. Murki czołowe przepustu

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21.	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 - analogia - warstwa wyrównawcza pod murek czołowy 2*0,65m*4,9m*0,1m	0,600	m3
22.	KNR 202-0604-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze 2*0,65m*4,9m	6,400	m2
23.	KNR 202-0240-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ściany oporowe żelbetowe /część pionowa/-ściany o wysokości do 4,5 m, o przekroju prostokątnym i średniej grubości: ponad 30 - analogia - odtworzenie murków czołowych przepustu żelbetowych 2*(0,45m*4,7m*2,5m-0,45*0,65m^2)	10,000	m3
24.	KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm podwójna siatka 15cmx15cm z prętów fi 12mm	0,300	t
25.	KNR 401-0603-04-00 IGM Warszawa Wykonanie, z lepiku asfaltowego na gorąco, izolacji pionowej murów otynkowanych, z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - rodzaj izolacji: dwuwarstwowa 2*(4,7m*2,5m-3,14*0,45m*0,45m)	22,200	m2
26.	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	14,000	m3
27.	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km : - samochodem ciężarowym - krotność 4	10,000	m3
28.	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m 2*(5,7m*1,0m*1,2m)	13,700	m3
29.	KNR 231-1401-02-00 IGM Warszawa Naprawa dróg gruntowych wykonywana ręcznie: piaskiem - analogia - grunt na nasyp	13,700	m3
30.	KNR 201-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	13,700	m3
31.	KNR 231-0605-01-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 1,2m*8,0m*0,25m	2,400	m3
32.	KNR 231-0605-08-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm - analogia - przepust z rury PEHD spiralnie karbowanej o średnicy 100 cm	8,000	m
33.	KNR 231-1401-02-00 IGM Warszawa Naprawa dróg gruntowych wykonywana ręcznie: piaskiem - analogia - zasypka przepustu z piasku	13,000	m3
34.	KNR 201-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	13,000	m3
3.	DZIAŁ : Podbudowa, zjazdy, pobocza Kod CPV : 45233120-6		
35.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV 4,2m*(715,0m-136,0m)+3,4m*136,0m	2 894,200	m2
36.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm 4,2m*(715,0m-136,0m)+3,4m*136,0m+11,0m^2	2 905,200	m2

AKTUALIZACJA KOSZTORYSU
DZIAŁ : 3. Podbudowa, zjazdy, pobocza

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37.	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 7 $4,2m*(715,0m-136,0m)+3,4m*136,0m+11,0m^2$	2 905,200	m2
38.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - analogia - wzmocnienie poboczny $2*0,5m*(715,0m-136,0m)+40,0m^2$	619,000	m2
39.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - analogia - zjazdy	60,000	m2
40.	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 2 - analogia - zjazdy	60,000	m2
4.	DZIAŁ : Odwodnienie Kod CPV : 45233120-6		
41.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe $0,6m*0,15m*136,0m$	12,240	m3
42.	KNR 231-0606-01-00 IGM Warszawa Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm	136,000	m
43.	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa Oczyszczenie rowu z namutu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namutu: 30 cm $560,0m-390,0m$	170,000	m
5.	DZIAŁ : Nawierzchnia asfaltowa Kod CPV : 45233120-6		
44.	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm mieszanka AC 16 W $3,3m*715,0m+10,0m^2$	2 369,500	m2
45.	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ściernalna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm mieszanka AC 11 S $3,2m*715,0m+10,0m^2$	2 298,000	m2
46.	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ściernalna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 1 mieszanka AC 11 S $3,2m*715,0m+10,0m^2$	2 298,000	m2
6.	DZIAŁ : Roboty wykończeniowe Kod CPV : 45233120-6		
47.	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	3,000	szt
48.	KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - trójkątnych o boku 90 cm znak A-7 średni, folia typu 2	5,000	szt
49.	KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - trójkątnych o boku 90 cm - analogia - znaki A-1, A-2 małe, folia typ 1	2,000	szt

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej nr 352028 T Stara Słupia-Winnica-Grzegorzowice, gmina Nowa Słupia. Planowana długość remontowanego odcinka wynosi 227,0 mb, szerokości jezdni 3,2 m. Droga w stanie istniejącym ma nawierzchnię z kruszywa.

Zakres prac objęty niniejszą inwestycją:

- roboty pomiarowe,
- karczowanie zagajników,
- ścinanie drzew i karczowanie pni wraz z wywozem,
- roboty ziemne,
- wzmocnienie podbudowy kruszywem,
- wykonanie warstwy wiążącej i ścieralnej z betonu asfaltowego,
- uzupełnienie poboczy kruszywem,
- uzupełnienie zjazdów kruszywem,
- oznakowanie pionowe.

AKTUALIZACJA KOSZTORYSU
Objekt : DROGA GMINNA NR 352028 T. Stara Słupia-Winnica-Grzegorzowice

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	DZIAŁ : Roboty przygotowawcze, ziemne CPV 45111200-0 Kod CPV : 45111200-0		
1.	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,227	km
2.	KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II 0,8m*227,0m*0,15m+2*0,5m*227,0m*0,15m	61,300	m3
3.	KNR 201-0214-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t - krotność 8	61,300	m3
4.	KNR 201-0109-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników: rzadkich	0,005	ha
5.	KNR 201-0103-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 66-75 cm	1,000	szt
6.	KNR 201-0103-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm	1,000	szt
7.	KNR 201-0106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm	1,000	szt
8.	KNR 201-0106-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne karczowanie pni o średnicy: 36-45 cm	1,000	szt
9.	KNR 201-0110-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 2 km dłużyć	0,230	m3
10.	KNR 201-0110-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 2 km karpiny	1,160	mp
11.	KNR 201-0110-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 2 km gałęzi	4,110	mp
12.	KNR 201-0110-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każde dalsze 0,5 km odległości transportu: dłużyć - krotność 6	0,230	m3
13.	KNR 201-0110-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każde dalsze 0,5 km odległości transportu: karpiny i gałęzi - krotność 6	5,270	mp
2.	DZIAŁ : Podbudowa, zjazdy, pobocza CPV 45233120-6 Kod CPV : 45233120-6		
14.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV 4,2m*227,0m	953,400	m2
15.	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - wzmocnienie podbudowy 0,8m*277,0m	181,600	m2
16.	KNR 231-0104-08-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm krotność 5 - wzmocnienie podbudowy 0,8m*277,0m	1,816	100 m2
17.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm 3,4m*227,0m	771,800	m2
18.	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 7 3,4m*227,0m	771,800	m2

AKTUALIZACJA KOSZTORYSU

DZIAŁ : 2. Podbudowa, zjazd, pobocza CPV 45233120-6

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - analogia - wzmocnienie poboczy 2*0,5 m*227,0m	227,000	m2
20.	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 2 - analogia - wzmocnienie poboczy 2*0,5m*227,0m	227,000	m2
21.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - analogia - zjazd 30,0m2	30,000	m2
22.	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 2 - analogia - zjazd 30,0m2	30,000	m2
3.	DZIAŁ : Nawierzchnia asfaltowa CPV 45233120-6 Kod CPV : 45233120-6		
23.	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm mieszanka AC 16 W 3,3m*227,0m	749,100	m2
24.	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm mieszanka AC 11 S 3,2m*227,0m	726,400	m2
25.	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 1 mieszanka AC 11 S 3,2m*227,0m	726,400	m2

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej nr 352046 T Dębniak I, gmina Nowa Słupia. Planowana długość remontowanego odcinka wynosi 120,0 mb, szerokości jezdni 3,0 m. Droga w stanie istniejącym ma nawierzchnię z kruszywa.

Zakres prac objęty niniejszą inwestycją:

- roboty pomiarowe,
- karczowanie zagajników,
- roboty ziemne,
- wymiana istniejącego przepustu,
- wzmocnienie podbudowy kruszywem,
- wykonanie warstwy wiążącej i ścieralnej z betonu asfaltowego,
- uzupełnienie poboczy kruszywem,
- uzupełnienie zjazdów kruszywem.

AKTUALIZACJA KOSZTORYSU
Obiekt : DROGA GMINNA NR 352046 T. Dębniak I

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	DZIAŁ : Roboty przygotowawcze, ziemne CPV 45111200-0 Kod CPV : 45111200-0		
1.	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,120	km
2.	KNR 201-0206-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II 0,7m*120,0m*0,15m	12,600	m3
3.	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	12,600	m3
4.	KNR 201-0109-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników: rzadkich	0,004	ha
5.	KNR 201-0110-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Transport na odległość do 2 km gałęzi	0,600	mp
6.	KNR 201-0110-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każde dalsze 0,5 km odległości transportu: karpiny i gałęzi - krotność 6	0,600	mp
2.	DZIAŁ : Podbudowa, zjazdy, pobocza CPV 45233120-6 Kod CPV : 45233120-6		
7.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV 3,2m*120,0+11,0m^2	395,000	m2
8.	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0,7m*120,0m	84,000	m2
9.	KNR 231-0104-08-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm 0,7m*120,0m	0,840	100 m2
10.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm 3,2m*120,0+11,0m^2	395,000	m2
11.	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 7 3,2m*120,0+11,0m^2	395,000	m2
12.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - analogia - wzmocnienie poboczy średnia grubość 8 cm	60,000	m2
13.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - analogia - zjazdy 30,0m2	30,000	m2
14.	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 2 - analogia - zjazdy 30,0m2	30,000	m2
3.	DZIAŁ : Nawierzchnia asfaltowa CPV 45233120-6 Kod CPV : 45233120-6		
15.	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm 3,1m*120,0+10,0m^2	382,000	m2

AKTUALIZACJA KOSZTORYSU

DZIAŁ : 3. Nawierzchnia asfaltowa CPV 45233120-6

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16.	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszank mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm 3,0m*120,0+10,0m ²	370,000	m2
17.	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszank mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 1 3,0m*120,0+10,0m ²	370,000	m2
4.	DZIAŁ : Roboty wykończeniowe CPV 45233120-6 Kod CPV : 45233120-6		
18.	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	2,000	szt
19.	KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - trójkątnych o boku 90 cm znak A-7 średni, folia typ 2	1,000	szt
20.	KNR 231-0703-02-03 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - kwadratowych o boku 60 cm znak D-4a mały, folia typ 1	1,000	szt