

Egz. nr:.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102237R MOSTKI - PODPORY - GRABA GMINA JAROCIN POW.
NISKO OD KM 0+000 KO KM 0+240 DZ. NR. 1096/1

Kod CPV : 45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DROG

Obiekt : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ MOSTKI - PODPORY - GRABA GMINA JAROCIN POW. NISKO

Adres : MOSTKI - PODPORY - GRABA

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR. 102237R MOSTKI - PODPORY - GRABA GM. JAROCIN POW.
NISKO OD KM 0+000 DO KM 0+240 DZ.NR.1096/1

Kod CPV : 45233220-7 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DROG

Inwestor : GMINA JAROCIN

Adres : JAROCIN POW. NISKO

Wykonawca : WYBRANY W DRODZE PRZETARGU

Jednostka autorska : ZAKŁAD USŁUGOWY PROJEKTOWANIE NADZÓR INWESTORSKI BUDOWNICTWO DROGOWE PLAC WOLNO SCI
3A 37-400 NISKO

Opracował : JÓZEF GWÓŹDŹ

Sprawdził : JÓZEF GWÓŹDŹ

Data : 2020-01-20

Data : 2020-01-20

ZAKŁAD USŁUGOWY
Projektowanie - Nadzór Inwestorski
BUDOWNICTWO DROGOWE
Józef Gwóźdź
37-400 Nisko, Plac Wolności 3A
tel. 015 843 15 77, kom. 606 228 046
NIP 665-118-19-46, REGON 83001838

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR. 102237R MOSTKI - PODPORY - GRABA GM. JAROCIN POW. NISKO OD KM 0+000 DO KM 0+240
DZ.NR.1096/1

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102237R MOSTKI - PODPORY - GRABA GMINA JAROCIN POW. NISKO OD KM 0+000 KO KM 0+240
DZ. NR. 1096/1

Obiekt: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ MOSTKI - PODPORY - GRABA GMINA JAROCIN POW. NISKO
Adres: MOSTKI - PODPORY - GRABA

Data: 2020-02-26

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a	ELEMENT : Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D-01.01.01 Kod CPV : 45233220-7		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Od km 0+000 do km 0+240 = 0,24km Wyszczególnienie robót: 1. Sprawdzenie i uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami. 2. Niwelacja kontrolna reperów i osi trasy. 3. Niwelacja kontrolna poprzeczników z ewentualnym wytyczeniem dodatkowych przekroi. 4. Wyznaczenie krawędzi skarp z ustawieniem i konserwacją szablonów. 5. Zabezpieczenie osi trasy przez wyniesienie jej poza obręb robót. 6. Wykonywanie pomiarów bieżących w miarę robót. 7. Wyrób kołków pomiarowych i reperów w okresie budowy.	0,240	km
2	ICRB - KNR 201-0108-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne karczowanie zagajników: gęstych 120mx4,00 = 480m² = 0,0480ha Wyszczególnienie robót: 1. Wyrócenie lub wyrwanie z korzeniami drzew zagajnika, poszycia i krzaków za pomocą spycharki i przesunięcie na odległość do 50 m. 2. Ręczne odrabianie karczki i gałęzi drzew zagajnika. 3. Odniesienie na odległość do 50 m drągowiny, gałęzi i krzaków oraz ułożenie w stosy.	0,048	ha
3	KNR 201-0111-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu z wywiezieniem 120x3,00 = 360m² Wyszczególnienie robót: 1. Wycięcie wrzosu. 2. Zgrabienie w stosy wyciętego wrzosu oraz drobnych gałęzi, korzeni drzew i kory jako pozostałości po wyrębie lasu, zagajników i krzaków. 3. Usunięcie przy użyciu grabi warstwy ściółki i zgrabienie w stosy. 4. Spalenie na miejscu lub wywiezienie wyżej wymienionych pozostałości na odległość do 2 km.	480,000	m ²
b	ELEMENT : Podbudowy z kruszywa, żużla i tłucznia kamiennego Numer specyfikacji : D-04.04.00 Kod CPV : 45233220-7		
4	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 15 cm od 0+000 DO 0+240 =240x0,60=144m² + wjazdy 6x5m²=30+144= =174 Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne ospojenie gruntu z odrzuceniem urobku na pobocze. 2. Ręczne wyprofilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem. 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu. 4. Mechaniczne zagęszczenie poboczy. AGA: Nakłady dotyczą jezdni i chodników o szerokości 2,5 m.	174,000	m ²
5	KNR 231-0203-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z żużla paleniskowego, warstwa jezdni dolna - grubość warstwy po zagęszczeniu: 15 cm Wyszczególnienie robót: 1. Wyprofilowanie podłoża gruntowego. 2. Rozścielenie na przygotowanym podłożu dolnej warstwy żużla. 3. Rozścielenie górnej warstwy żużla. 4. Mechaniczne zagęszczenie poszczególnych warstw z ręcznym usunięciem nierówności. 5. Rozścielenie warstwy piasku na górnej warstwie żużla. 6. Pielęgnacja nawierzchni.	174,000	m ²

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR. 102237R MOSTKI - PODPORY - GRABA GM. JAROCIN POW. NISKO OD KM 0+000 DO KM 0+240
DZ.NR.1096/1

ELEMENT : b. Podbudowy z kruszywa, żuźla i tłucznia kamiennego

Data: 2020-02-26

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6	ICRD - KNR 231-0103-05-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: V-VI od ok 0+000 do km 0+240 = 240x4,60=1104m² Wyszczególnienie robót: 1. Wyprofilowanie podłoża. 2. Zagęszczenie podłoża.	1 104,000	m ²
7	ICRD - KNR 231-0801-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne istniejącej nawierzchni bitumicznej po odcięciu piłą o grubości: 4 cm w km 0+000 4,00x1,50=6,00m² Wyszczególnienie robót: 1. Wyłamanie podbudowy ręcznie lub mechanicznie. 2. Odrzucenie materiału na pobocze z ułożeniem w stosy.	6,000	m ²
8	ICRD - KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm Wyszczególnienie robót: 1. Wyłamanie podbudowy ręcznie lub mechanicznie. 2. Odrzucenie materiału na pobocze z ułożeniem w stosy lub przyzmy.	6,000	m ²
9	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z mieszanki kamiennej 0-32 - warstwa górna o grubości po uwałowaniu: 10 cm 1104=wjazdy 30m²=1134m² Wyszczególnienie robót: 1. Ułożenie podkładu wraz z osadzeniem kamieni oporowych. 2. Zaklinowanie podłoża tłuczniem. 3. Uwałowanie podkładu. 4. Rozścielenie dolnej warstwy tłuczenia z wyrównaniem pod szablon. 5. Uwałowanie dolnej warstwy z polaniem wodą. 6. Rozścielenie górnej warstwy tłucznia z wyrównaniem pod szablon. 7. Rozścielenie kłińca i miału kamiennego ze stopniowym uzupełnianiem w czasie uwałowania. 8. Uwałowania górnej warstwy tłucznia z polaniem wodą. 9. Zamknięcie górnej warstwy przez rozścielenie drobnego kruszywa. 10. Pielęgnacja wykonanej powierzchni.	1 134,000	m ²
c	ELEMENT : Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych Numer specyfikacji : D-05.03.00 Kod CPV : 45233220-7		
10	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm od km 0+000 do km 0+240=240x 4,20 = 1008m²+30m² wjazdy= 1038m² Wyszczególnienie robót: 1. Posmarowanie gorącym bitumem krawędzi nawierzchni, krawężników i urządzeń obcych. 2. Mechaniczne rozłożenie warstwami dostarczonej na miejsce wbudowania mieszanki ze wstępnym jej zagęszczeniem urządzeniami wibracyjnymi rozścielacza. 3. Ręczne rozłożenie mieszanki w miejscach niedostępnych dla rozkładarki. 4. Mechaniczne zagęszczenie warstw nawierzchni z ręcznym ubiciem mieszanki przy krawężnikach i urządzeniach obcych. 5. Obcięcie krawędzi nawierzchni.	1 038,000	m ²
11	KNR 231-1002-01-00 IGM Warszawa Spryskanie międzywarstwowe emulsją asfaltową 0,50kg/m² Wyszczególnienie robót: 1. Załadunek mechaniczny kruszywa na samochody samowładowcze i przejazd na miejsce wbudowania. 2. Mechaniczne skropienie nawierzchni emulsją asfaltową. 3. Połączenie samochodu samowładowczego z rozsypywaczem i równomierne rozsypanie kruszywa. 4. Ręczne wyrównanie rozsypanego kruszywa i uzupełnienie braków. 5. Zawałowanie rozścielonej warstwy kruszywa. 6. Ręczne ustawianie znaków zabezpieczających. 7. Pielęgnacja nawierzchni z usuwaniem kruszywa nie związanego.	1 038,000	m ²

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR. 102237R MOSTKI - PODPORY - GRABA GM. JAROCIN POW. NISKO OD KM 0+000 DO KM 0+240
DZ.NR.1096/1

ELEMENT : c. Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych ulepszonych

Data: 2020-02-26

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm od km 0+000 do km 0+245=245x4,00 =980m2+30wjazdy=1010m2 Wyszczególnienie robót: 1. Posmarowanie gorącym bitumem krawędzi nawierzchni, krawężników i urządzeń obcych. 2. Mechaniczne rozłożenie warstwami dostarczonej na miejsce wbudowania mieszanki ze wstępnym jej zagęszczeniem urządzeniami wibracyjnymi rozścielacza. 3. Ręczne rozłożenie mieszanki w miejscach niedostępnych dla rozkładarki. 4. Mechaniczne zagęszczenie warstw nawierzchni z ręcznym ubiciem mieszanki przy krawężnikach i urządzeniach obcych. 5. Obcięcie krawędzi.	1 010,000	m2
	d ELEMENT : Pobocza gruntowe: ścinanie, uzupełnianie i ich naprawa Numer specyfikacji : D-06.03.00 Kod CPV : 45233220-7		
13	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm od km 0+000 do km 0+180=180x2=360mb Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie namułu z rowu z odrzuceniem poza rów wraz z rozplantowaniem. 2. Wyprofilowanie dna i skarp rowu, odrzuceniem nadmiaru gruntu. UWAGA: Przy grubości namułu ponad 30 cm - nakłady należy przyjmować według KNR 2-01 Budowle i roboty ziemne. Numer specyfikacji : D-06.03.00 Kod CPV : 45233220-7	360,000	m
14	ICRD - KNR 231-1402-02-00 IGM Warszawa Ręczne plantowanie poboczy od km 0+000 do km0+240 x 2x0,50=240m2 Wyszczególnienie robót: - dla kolumny 01: 1. Oczyszczenie poboczy przez wygrabienie materiałów kamiennych, gałęzi, liści, trawy oraz złożenie wygrabionych zanieczyszczeń w przyzmy. - dla kolumn 02: 1. Plantowanie przez ścięcie miejsc zawyżonych i zasypanie zagłębień wraz z wyrównaniem nawierzchni do wymaganego spadku poprzecznego. - dla kolumn 03- 04: 1. Scinanie poboczy (darniny lub gruntu) z wyrównaniem i nadaniem wymaganego spadku oraz załadowanie nadmiaru ścińki na samochód samowyładowczy i odwiezienie na odległość do 1 km. - dla kolumn 05- 06: 1. Scinanie poboczy sposobem mechanicznym wraz z załadowaniem na samochód samowyładowczy i odwiezienie na odległość do 1 km. Numer specyfikacji : D-06.03.00 Kod CPV : 45233220-7	240,000	m2
	e ELEMENT : Oznakowanie pionowe wraz z remontem Numer specyfikacji : D-07.02.00 Kod CPV : 45233220-7		
15	ICRD - KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 50 mm SZT 6 Wyszczególnienie robót: 1. Wykopanie dołu. 2. Ustawienie słupa do pionu. 3. Zasypanie gruzem i ziemią.	6,000	szt

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR. 102237R MOSTKI - PODPORY - GRABA GM. JAROCIN POW. NISKO OD KM 0+000 DO KM 0+240
DZ.NR.1096/1

ELEMENT : e. Oznakowanie pionowe wraz z remontem

Data: 2020-02-26

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	ICRD - KNR 231-0703-02-04 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - okrągłych o średnicy 80 cm, folia II gen. B-18 /do 3,5 ton/ = szt 2, U8a = szt 2, U8b= szt 2 Wyszczególnienie robót: 1. Przymocowanie znaków drogowych do słupków (kol. 01, 02, 04, 05). 2. Zdjęcie ze słupków znaków drogowych (kol. 03, 06). UWAGA: Nakłady ustalono dla przymocowania znaków niepodświetlonych.	6,000	szt
f ELEMENT : Przepusty pod zjazdami			
17	ICRD - KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PCV o średnicy 40 cm 6 szt. przepustów x 6,00m = 36mb Wyszczególnienie robót: 1. Wykonanie wykopu pod ławy lub ścianki czołowe. 2. Wykonanie ław fundamentowych pod rury ze żwiru lub betonu z wykonaniem i rozebraniem deskowania oraz pielęgnacja betonu. 3. Wykonanie ścianek czołowych z ustawieniem i rozebraniem deskowania, ułożeniem mieszanki betonowej z ręcznym zagęszczeniem oraz pielęgnacja betonu. 4. Izolacja ścian przez posmarowanie lepikiem. 5. Ułożenie rur betonowych na gotowej ławie ręcznie (kol. 06 i 07), mechanicznie (kol. 08) z wypełnieniem połączeń rur zaprawą cementową oraz posmarowaniem rur lepikiem.	36,000	m
18	KNR 231-0203-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z mieszanki kamiennej 0-32, warstwa jezdni górna - grubość warstwy po zagęszczeniu: 10 cm po zagęszczeniu 6 zjazdów x /5+3/x0,5x2=8x6=48m2 Wyszczególnienie robót: 1. Wyprofilowanie podłoża gruntowego. 2. Rozścielenie na przygotowanym podłożu dolnej warstwy żużla. 3. Rozścielenie górnej warstwy żużla. 4. Mechaniczne zagęszczenie poszczególnych warstw z ręcznym usunięciem nierówności. 5. Rozścielenie warstwy piasku na górnej warstwie żużla. 6. Pielęgnacja nawierzchni.	48,000	m2

--- Koniec wydruku ---

ZAKŁAD USŁUGOWY
Projektowanie - Nadzór Inwestorski
BUDOWNICTWO DROGOWE
Józef Gwóźdź
37-400 Nisko, Plac Wolności 3A
tel. 015 843 15 77, kom. 606 228 026
NIP 665-118-19-46, REGON 830018345