

MATERIAŁY PRZETARGOWE

Zadanie:	REMONTY BIEŻĄCE I UTRZYMANIE DRÓG GMINNYCH NA TERENIE MIASTA RACIBÓRZ
Lokalizacja:	Część I. Remonty, w tym częściowe dróg i ulic publicznych
Branża:	Roboty drogowe, inżynierskie
Inwestor:	Miasto Racibórz 47-400 Racibórz ul. Króla Stefana Batorego 6
Biuro Projektów:	PN-PROJEKT Piotr Nowak 47-400 Racibórz ul. Węgierska 11
Opracował:	mgr inż. Piotr Nowak
Opracował:	

PN-PROJEKT
mgr inż. Piotr Nowak
31.03.2017 r.

ELEMENT OPRACOWANIA**PRZEDMIAR ROBÓT****Główny kod CPV:****45233140-2 – roboty drogowe.****Dodatkowe kody CPV:**

45111200-0 – roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,

45232410-9 – roboty w zakresie kanalizacji ściekowej,

45233142-6 – roboty w zakresie naprawy dróg,

45233300-2 – fundamentowanie dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego,

45233222-1 – roboty w zakresie układania chodników i asfaltowania,

45233223-8 – wymiana nawierzchni drogowej.

Remonty bieżące i utrzymanie dróg gminnych na terenie miasta Racibórz.
Część I. Remonty, w tym częściowe dróg i ulic publicznych

Lp	Nr SSTWiORB	Opis robót	Jm	Ilość
I. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC Kod CPV: 45110000-9				
1.1.	D 01.03.02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grub.7 cm z wywozem destruktu na miejsce składowania	m2	750,00
1.2.	D 01.03.02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej grub. 4 cm z wywozem destruktu na miejsce składowania	m2	500,00
1.3.	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm, mechaniczne (młotem pneumatycznym) z wywozem destruktu na miejsce składowania i utylizacją	m2	150,00
1.4.	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. mechaniczne (młotem pneumatycznym) z wywozem destruktu na miejsce składowania i utylizacją	m2	350,00
1.5.	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm, ręcznie z wywozem destruktu na miejsce składowania i utylizacją	m2	100,00
1.6.	D 01.03.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej (ułożenie na poboczu)	m2	300,00
1.7.	D 01.03.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wys. 4-6 cm (odzysk) na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem na miejsce składowania	m2	50,00
1.8.	D 01.03.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wys. 10 cm (odzysk) na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem na miejsce składowania	m2	50,00
1.9.	D 01.03.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wys. 18 cm (odzysk) na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem na miejsce składowania	m2	50,00
1.10.	D 01.03.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (grubości 6 cm i 8 cm) na podsypce cementowo-piaskowej - analogia (ułożenie na poboczu)	m2	200,00
1.11.	D 01.03.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6 cm (odzysk) na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem na miejsce składowania	m2	50,00
1.12.	D 01.03.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm (odzysk) na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem na miejsce składowania	m2	50,00
1.13.	D 01.03.02	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm (bez odzysku) z odwozem na miejsce składowania i utylizacją gruzu	m	500,00
1.14.	D 01.03.02	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm (bez odzysku) z odwozem na miejsce składowania i utylizacją gruzu	m	500,00
1.15.	D 01.03.02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej (ułożenie na poboczu)	m2	250,00

Przedmiar robót

Lp	Nr SSTWiORB	Opis robót	Jm	Ilość
1.16.	D 01.03.02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym.35x35x5 cm (odzysk), na podsypce piaskowej z odwozem na miejsce składowania	m2	100,00
1.17.	D 01.03.02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym.35x35x5 cm (bez odzysku), na podsypce piaskowej z odwozem na miejsce składowania i utylizacją gruzu	m2	300,00
1.18.	D 01.03.02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej (ułożenie na poboczu)	m2	200,00
1.19.	D 01.03.02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm (odzysk), na podsypce piaskowej z odwozem na miejsce składowania	m2	450,00
1.20.	D 01.03.02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym.50x50x7 cm (bez odzysku), na podsypce piaskowej z odwozem na miejsce składowania i utylizacją gruzu	m2	450,00
1.21.	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm (trylinki) o spoinach wypełnionych piaskiem (ułożenie na poboczu)	m2	85,00
1.22.	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm (trylinki) o spoinach wypełnionych piaskiem (bez odzysku) z odwozem na miejsce składowania i utylizacją gruzu	m2	150,00
1.23.	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm (trylinki) o spoinach wypełnionych zaprawą cementową (ułożenie na poboczu)	m2	50,00
1.24.	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm (trylinki) o spoinach wypełnionych zaprawą cementową (bez odzysku) z odwozem na miejsce składowania i utylizacją gruzu	m2	50,00
1.25.	D 01.03.02	Rozebranie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm (bez odzysku) z odwozem na miejsce składowania i utylizacją gruzu	m	350,00
1.26.	D 01.03.02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z odwozem gruzu na miejsce składowania i utylizacją	m3	30,00
1.27.	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z betonu łanego gr. 15 cm mechanicznie (młotem pneumatycznym) z odwozem gruzu na miejsce składowania i utylizacją	m2	200,00
1.28.	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych (odzysk) z odwozem na miejsce składowania	m2	200,00
1.29.	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych (ułożenie na poboczu)	m2	200,00
1.30.	D 01.03.02	Przechowywanie materiałów pochodzących z rozbiórek będących własnością Zamawiającego przez okres obowiązywania umowy	t	250,00
1.31.	D 01.03.02	Przechowywanie destruktu asfaltowego z frezowania nawierzchni bitumicznych będącego własnością Zamawiającego przez okres obowiązywania umowy	t	1000,00

Przedmiar robót

Lp	Nr SSTWiORB	Opis robót	Jm	Ilość
2. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0				
2.1.	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km, sam. smowylad. do 5 t - wykopy pod elementy odwodnienia	m3	125,00
2.2.	D 02.01.01	Ręczne roboty ziemne w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km, sam. smowylad. do 5 t - wykopy pod elementy odwodnienia	m3	10,00
2.3.	D 02.01.01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi pow. 5-10 t, po drogach utwardzonych, gr. kat. III-IV. Założona odległość odwozu 7 km . Krotność=12.	m3	125,00
2.4.	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transp. urobku na odl. do 1 km, sam. smowylad. do 5-10 t - odwóz ziemi z koryta	m3	525,00
2.5.	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku na odl. do 1 km, sam. smowylad. do 5 t - koryto pod zjazdy i chodniki	m3	550,00
2.6.	D 02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Założona średnia odległość odwozu 7 km. Krotność=6	m3	1075,00
2.7.	D 02.01.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,50 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczaniem ręcznym (obsypka studzienek i rur piaskiem do poziomu podbudowy pod nawierzchnię) - analogia	m3	50,00
2.8.	D 02.01.01	Dostawa piasku	m3	55,00
2.9.	D 02.01.01	Utylizacja ziemi	m3	1200,00
2.10.	D 02.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	550,00
2.11.	D 02.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5cm	m2	550,00
3. KANALIZACJA DESZCZOWA I URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE Kod CPV: 45232410-9				
3.1.	D 03.02.02	Demontaż rurociągu betonowego o śr. nom. 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy (założona odległość odwozu 5 km)	m	10,00
3.2.	D 03.02.02	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	50,00
3.3.	D 03.02.02	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	50,00
3.4.	D 03.02.02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (piasek zwykły)	m2	150,00
3.5.	D 03.02.02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu. Założona odległość odwozu 5 km.	kpl.	5,00
3.6.	D 03.02.02	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	5,00
3.7.	D 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	15,00

Przedmiar robót

Lp	Nr SSTWiORB	Opis robót	Jm	Ilość
3.8.	D 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	10,00
3.9.	D 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.	10,00
3.10	D 03.02.02	Dostawa wpustów ulicznych ściekowych, żeliwnych typ ciężki 650x450 mm - kołnierzyowy WUK-D kl. D-400 kN	szt.	5,00
3.11	D 03.02.02	Dostawa pierścieni odciążających żelbetowych o średnicy 66x96 cm, h=25 cm	szt.	5,00
3.12.	D 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	30,00
3.13.	D 03.02.02	Dostawa włazów kanałowych, żeliwnych typu ciężkiego średnicy 600 mm kl. D (40 t)	szt.	7,00
3.14.	D 03.02.02	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o głębokości 2 m, średnicy 1000 mm	studnia	1,00
3.15.	D 03.02.02	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o głębokości 2 m, średnicy 1200 mm	studnia	1,00
3.16.	D 03.02.02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8 cm, na płask na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 (analogia)	m	100,00
3.17.	D 03.02.02	Montaż korytek ściekowych AS-200 - odwodnienie liniowe (analogia). Uwaga: Przyjęto 9 szt prefabrykatów ściekowych na 6 mb szer. jezdni	m	20,00
3.18.	D 03.02.02	Demontaż rurociągu betonowego o śr. nom. 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy (przepusty rurowe pod zjazdami) - analogia. Założona odległość odwozu 5 km	m	5,00
3.19.	D 03.02.02	Demontaż rurociągu betonowego o śr. nom. 500 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy (przepusty rurowe pod zjazdami) - analogia. Założona odległość odwozu 5 km	m	5,00
3.20.	D 03.02.02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa C12/15 (B-15)	m3	2,50
3.21.	D 03.02.02	Kanały z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 500 mm (przepusty rurowe pod zjazdami) - analogia	m	5,00
3.22.	D 03.02.02	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m	5,00
3.23.	D 03.02.02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm z betonu C16/20 (B-20)	ściank.	2,00
3.24.	D 03.02.02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm z betonu C16/20 (B-20)	ściank.	2,00
3.25.	D 03.02.02	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie z pospółki lub piasku	m	30,00
3.26.	D 03.02.02	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi o wym. 0,60x0,40x0,08 m	m2	30,00
3.27.	D 03.02.02	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,00

Przedmiar robót

Lp	Nr SSTWiORB	Opis robót	Jm	Ilość
4. KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA Kod CPV: 45233300-2				
4.1.	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	1500,00
4.2.	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za dalsze 5 cm głębokości. Krotność=3	m2	1500,00
4.3.	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1000,00
4.4.	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przy użyciu równiarki samojezdnej i walca	m2	1500,00
5. WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Kod CPV: 45233300-2				
5.1.	D 04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku wykonana i zagęszczana mechanicznie na całej szerokości koryta, grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	3000,00
6. OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH Kod CPV: 45233300-2				
6.1.	D 04.03.02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową na zimno 0,3 kg/m2	m2	3000,00
7. PODBUDOWA Z KRUSZYWA KAMIENNEGO Kod CPV: 45233300-2				
7.1.	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych gr. 15 cm na całej szerokości jezdni i chodników	m2	1000,00
7.2.	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych gr. 20 cm na całej szerokości jezdni i chodników	m2	1000,00
7.3.	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych niesortowanych gr. 15 cm na poszerzeniach do 2,5 m	m2	1000,00
8. WYRÓWNIANIE PODBUDOWY BETONEM ASFALTOWYM Kod CPV: 45233223-8				
8.1.	D 04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową grysową z wbudowaniem mechanicznym, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km	t	300,00
Razem:				
9. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ I PŁYT KAMIENNYCH Kod CPV: 45233252-0				
9.1.	D 05.03.01	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm (nowej) na podsypce cementowo - piaskowej , z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	50,00
9.2.	D 05.03.01	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm (z odzysku złożonej na poboczu) na podsypce cementowo - piaskowej , z wypełnieniem spoin zaprawą cementową szybkowiązącą do fugowania kostki	m2	50,00
9.3.	D 05.03.01	Chodniki z płyt kamiennych (granitowych) grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub. 4 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	50,00
9.4.	D 05.03.01	Obramowanie płyt granitowych z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm (nowej) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	10,00

Przedmiar robót

Lp	Nr SSTWiORB	Opis robót	Jm	Ilość
9.5.	D 05.03.01	Miałowanie nawierzchni z kostki kamiennej (wypełnienie spoin miałem kamiennym) - analogia	m2	1000,00
9.6.	D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm (nowej) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	50,00
9.7.	D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm (z odzysku złożonej na poboczu) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	150,00
9.8.	D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm (z odzysku złożonej na poboczu) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	100,00
9.9.	D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 18 cm (z odzysku dowożonej z miejsca składowania Inwestora) na podsypce cementowo - piaskowej	m2	50,00
10. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA Kod CPV: 45233223-8				
10.1.	D 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. 5 km	m2	2500,00
10.2.	D 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszczeniu	m2	1000,00
11. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA Kod CPV: 45233223-8				
11.1.	D 05.03.06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl. 5 km	m2	4000,00
11.2.	D 05.03.06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszczeniu	m2	500,00
12. NAWIERZCHNIA PODWÓJNIE POWIERZCHNIOWO UTRWALONA Kod CPV: 45233223-8				
12.1.	D 05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym frakcji 5-8 mm w ilości 10,0 dm3/m2	m2	500,00
12.2.	D 05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym frakcji 2-5 mm w ilości 8,0 dm3/m2	m2	500,00
13. NAPRAWA SPEKAŃ NAWIERZCHNI - WARSTWA PRZECIW SPEKANIOWA 45233223-8				
13.1.	D 05.03.16	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka wzmacniająca o masie powierzchniowej ponad 300 do 400 g/m2	m2	2000,00
14. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ, PŁYT BETONOWYCH (TRYLINKI) I PŁYT AŻUROWYCH Kod CPV: 45233252-0				
14.1.	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej (nowej), układanej na podsypce cement. - piask., spoiny wypełnione piaskiem	m2	250,00

Przedmiar robót

Lp	Nr SSTWiORB	Opis robót	Jm	Ilość
14.2.	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej (nowej bezfazowej), układanej na podsypce cement. - piask., spoiny wypełnione piaskiem	m2	100,00
14.3.	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm. czerwonej (nowej), układanej na podsypce cement. - piask., spoiny wypełnione piaskiem	m2	150,00
14.4.	D 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (z odzysku złożonej na poboczu), układanej na podsypce cement. - piask., spoiny wypełnione piaskiem	m2	100,00
14.5.	D 05.03.23	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (trylinki nowej) grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	25,00
14.6.	D 05.03.23	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (trylinki z odzysku złożonej na poboczu) grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	50,00
14.7.	D 05.03.23	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych 60x40x10 cm (nowych), wypełnienie wolnych przestrzeni kruszywem naturalnym, podsypka piaskowa grubości 5 cm	m2	150,00
15. KRAWĘŻNIKI BETONOWE I KAMIENNE Kod CPV: 45233252-0				
15.1.	D 08.01.01	Przestawienie krawężników betonowych wystających o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,00
15.2.	D 08.01.01	Przestawienie krawężników kamiennych wtopionych o wym. 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,00
15.3.	D 08.01.01	Dostawa krawężników granitowych ulicznych o wym. 15x25 cm	m	10,00
15.3.	D 08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem z betonu C 12/15 (B-15)	m3	25,00
15.4.	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m	700,00
16. CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH Kod CPV: 45233222-1				
16.1.	D 08.02.01	Chodniki z płyt betonowych (nowych) o wymiarach 35x35x5 cm kl. I, na podsypce cement. - piask., spoiny wypełnione piaskiem	m2	50,00
16.2.	D 08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm (z odzysku, składowane na poboczu) na podsypce cement. - piask., spoiny wypełnione piaskiem	m2	150,00
16.3.	D 08.02.01	Chodniki z płyt betonowych (z odzysku, dowożonych z miejsca składowania) o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cement. - piask., spoiny wypełnione piaskiem	m2	50,00
16.4.	D 08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm (z odzysku, składowane na poboczu) na podsypce cement. - piask., spoiny wypełnione piaskiem	m2	100,00
16.5.	D 08.02.01	Chodniki z płyt betonowych (z odzysku, dowożonych z miejsca składowania) o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cement. - piask., spoiny wypełnione piaskiem	m2	50,00
16.6.	D 08.02.01	Chodniki z płyt betonowych (nowych) o wymiarach 50x50x7 cm kl. I, na podsypce cement. - piask., spoiny wypełnione piaskiem	m2	50,00

Przedmiar robót

Lp	Nr SSTWiORB	Opis robót	Jm	Ilość
17. CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ Kod CPV: 45233222-1				
17.1.	D 08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej (nowej), na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	500,00
17.2.	D 08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej (z odzysku złożonej na poboczu), na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - analogia	m2	100,00
17.3.	D 08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej (nowej), układanej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	150,00
17.4.	D 08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej (z odzysku złożonej na poboczu), układanej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	100,00
18. OBRZEŻA BETONOWE Kod CPV: 45233222-1				
18.1.	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm (nowe) na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	250,00
18.2.	D 08.03.01	Przestawienie obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	50,00
18.3.	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (nowe) na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	50,00
18.4.	D 08.03.01	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	50,00
19. NAWIERZCHNIA TYMCZASOWA Z PŁYT ŻELBETOWYCH PEŁNYCH Kod CPV: 45233142-6				
19.1.	D 10.03.01	Nawierzchnia z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow. do 3 m2 - nowe) - budowa	m2	50,00
19.2.	D 10.03.01	Nawierzchnia z płyt żelbetowych pełnych (z odzysku dowożonych z miejsca składowania w trakcie budowy)	m2	100,00
19.3.	D 10.03.01	Nawierzchnia z płyt żelbetowych pełnych (z odzysku złożonych na poboczu)	m2	100,00
20. REMONTY CZĄSTKOWE NAWIERZCHNI Kod CPV: 45233142-6				
20.1.	D 10.04.01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi (grysowymi do warstwy ścieralnej), z ręcznym obcinaniem krawędzi (łaty o powierzchni do 5 m2). Uwaga: należy uwzględnić odwóz rumoszu na miejsce składowania oraz jego utylizację.	t	120,00
20.2.	D 10.04.01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi grysowymi, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 3 cm (łaty o powierzchni ponad 5 m2). Uwaga: należy uwzględnić rozebranie uszkodzonej nawierzchni, odwóz rumoszu na miejsce składowania oraz jego utylizację.	m2	500,00
20.3.	D 10.04.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścieralna asfaltowa - dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (łaty o powierzchni ponad 5 m2). Uwaga: należy uwzględnić rozebranie uszkodzonej nawierzchni, odwóz rumoszu na miejsce składowania oraz jego utylizację.	m2	1500,00

Przedmiar robót

Lp	Nr SSTWiORB	Opis robót	Jm	Ilość
20.4.	D 10.04.01	Naprawa pęknięć i zarysowań nawierzchni asfaltowych masą bitumiczną asfaltową na gorąco (rysy zmęczeniowe, rysy odbite, rysy od skurczów termicznych)	m	500,00
20.5.	D 10.04.01	Wyrównanie lokalnych nierówności (łaty o powierzchni do 2 m2) mieszanką mineralno-asfaltową na zimno - analogia	t	20,00
20.6.	D 10.04.01	Wyrównanie lokalnych nierówności (łaty o powierzchni do 5 m2 bez obcinania krawędzi) mieszankami mineralno-asfaltowymi grysowymi - analogia	t	50,00
20.7.	D 10.04.01	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy pomocy grysów (Patcherem) - wyboje o głębokości 2 cm - analogia	m2	100,00
20.8.	D 10.04.01	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy pomocy grysów (Patcherem) - rakowizny - analogia	m2	100,00
20.9.	D 10.04.01	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo - piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem - analogia	m2	50,00
20.10.	D 10.04.01	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	100,00
20.11.	D 10.04.01	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	50,00
20.12.	D 10.04.01	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 14-18 cm na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	100,00
20.13.	D 10.04.01	Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	100,00
20.14.	D 10.04.01	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	100,00
20.15.	D 10.04.01	Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	100,00
21. ROBOTY NAPRAWCZO - KONSERWACYJNE Kod CPV: 45233142-6				
21.1.	D 10.05.01	Naprawa dróg gruntowych - mechaniczne profilowanie	m2	1000,00
21.2.	D 10.05.01	Naprawa dróg gruntowych - mechaniczne zagęszczanie	m2	1000,00
21.3.	D 10.05.01	Wyrównanie nawierzchni tłuczniowych i gruntowych tłuczniem kamiennym niesortowanym, grubość warstwy ponad 10 cm (łaty opowierzchni do 10 m2)	m3	50,00
21.4.	D 10.05.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego niesortowanego - warstwa górna o grubości 7 cm	m2	500,00
21.5.	D 10.05.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego niesortowanego - warstwa górna o grubości 10 cm	m2	500,00

Przedmiar robót

Lp	Nr SSTWiORB	Opis robót	Jm	Ilość
21.6.	D 10.05.01	Wyrównanie nawierzchni dróg gruntowych destruktem asfaltowym - mechanicznie z transportem ścinki na odległość 5 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t - analogia	t	250,00
21.7.	D 10.05.01	Wyrównanie ręczne nawierzchni dróg gruntowych destruktem asfaltowym z transportem ścinki na odległość 5 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t - analogia	t	100,00
21.8.	D 10.05.01	Ręczne ścinanie poboczy, grubość ścinania do 10 cm	m2	500,00
21.9.	D 10.05.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20 cm	m	300,00
21.10.	D 10.05.01	Oczyszczenie przepustów o średnicy 0,6 m z namułu do 50% jego średnicy	m	10,00
21.11.	D 10.05.01	Oczyszczenie przepustów o średnicy 0,8 m z namułu do 50% jego średnicy	m	10,00
21.12.	D 10.05.01	Oczyszczenie przepustów o średnicy 1,0 lub 1,25 m z namułu do 50% jego średnicy	m	10,00
21.13.	D 10.05.01	Oczyszczenie przepustów o średnicy 1,5 m z namułu do 50% jego średnicy	m	10,00