

MATERIAŁY PRZETARGOWE

Zadanie:	REMONTY BIEŻĄCE I UTRZYMANIE DRÓG GMINNYCH NA TERENIE MIASTA RACIBÓRZ
Lokalizacja:	Drogi i ulice gminne w Raciborzu
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

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.

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
Element 1. Rozbiórka elementów dróg i ulic Kod CPV 45110000-9, Nr STWIORB D 01.03.02			
1.1.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grub. 7 cm z odwozem destruktu na miejsce składowania 2000.00	2000.00
		Jm. m2 Razem:	2000.00
1.2.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grub. 4 cm z odwozem destruktu na miejsce składowania 500.00	500.00
		Jm. m2 Razem:	500.00
1.3.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4 cm, mechanicznie (młotem pneumatycznym) z odwozem destruktu na miejsce składowania i utylizacją 150.00	150.00
		Jm. m2 Razem:	150.00
1.4.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości, mechanicznie (młotem pneumatycznym) z odwozem destruktu na miejsce składowania i utylizacją 350.00	350.00
		Jm. m2 Razem:	350.00
1.5.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4 cm, ręcznie z odwozem destruktu na miejsce składowania i utylizacją 100.00	100.00
		Jm. m2 Razem:	100.00
1.6.	KNNR 00-06-0803-0200	D 01.03.02 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej (ułożenie na poboczu) 150.00	150.00
		Jm. m2 Razem:	150.00
1.7.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej wys. 4-6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk z odwozem na miejsce składowania) 125.00	125.00
		Jm. m2 Razem:	125.00
1.8.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk z odwozem na miejsce składowania) 50.00	50.00
		Jm. m2 Razem:	50.00
1.9.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej wys. 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk z odwozem na miejsce składowania) 50.00	50.00
		Jm. m2 Razem:	50.00
1.10.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (grubości 6 cm i 8 cm) na podsypce cementowo-piaskowej (ułożenie na poboczu) 200.00	200.00
		Jm. m2 Razem:	200.00
1.11.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk z odwozem na miejsce składowania) 50.00	50.00
		Jm. m2 Razem:	50.00
1.12.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (odzysk z odwozem na miejsce składowania) 50.00	50.00
		Jm. m2 Razem:	50.00
1.13.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej (bez odzysku z odwozem na miejsce składowania i utylizacją gruzu) 500.00	500.00
		Jm. m Razem:	500.00
1.14.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej (bez odzysku z odwozem na miejsce składowania i utylizacją gruzu) 500.00	500.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m Razem:	500.00
1.15.	KNNR 00-06-0805-0500	D 01.03.02 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35*35*5 cm, na podsypce piaskowej (ułożenie na poboczu) 250.00	250.00
		Jm. m2 Razem:	250.00
1.16.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (odzysk z odwozem na miejsce składowania) 100.00	100.00
		Jm. m2 Razem:	100.00
1.17.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej (bez odzysku z odwozem na miejsce składowania i utylizacją gruzu) 300.00	300.00
		Jm. m2 Razem:	300.00
1.18.	KNNR 00-06-0805-0600	D 01.03.02 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50*50*7 cm, na podsypce piaskowej (ułożenie na poboczu) 200.00	200.00
		Jm. m2 Razem:	200.00
1.19.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (odzysk z odwozem na miejsce składowania) 450.00	450.00
		Jm. m2 Razem:	450.00
1.20.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej (bez odzysku z odwozem na miejsce składowania i utylizacją gruzu) 450.00	450.00
		Jm. m2 Razem:	450.00
1.21.	KNNR 00-06-0805-0100	D 01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) grubości 12 cm, o spoinach wypełnionych piaskiem (ułożenie na poboczu) 85.00	85.00
		Jm. m2 Razem:	85.00
1.22.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm (trylinka) o spoinach wypełnionych piaskiem (bez odzysku z odwozem na miejsce składowania i utylizacją gruzu) 150.00	150.00
		Jm. m2 Razem:	150.00
1.23.	KNNR 00-06-0805-0300	D 01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) grubości 12 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową (ułożenie na poboczu) 50.00	50.00
		Jm. m2 Razem:	50.00
1.24.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm (trylinka) o spoinach wypełnionych zaprawą cementową (bez odzysku z odwozem na miejsce składowania i utylizacją gruzu) 50.00	50.00
		Jm. m2 Razem:	50.00
1.25.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Rozebranie krawężników betonowych 15*30 cm (bez odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem na miejsce składowania i utylizacją gruzu 350.00	350.00
		Jm. m Razem:	350.00
1.26.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z odwozem gruzu na miejsce składowania i utylizacją 30.00	30.00
		Jm. m3 Razem:	30.00
1.27.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Rozebranie nawierzchni z betonu lanego gr. 15 cm mechanicznie (młotem pneumatycznym) z odwozem gruzu na miejsce składowania i utylizacją 100.00	100.00
		Jm. m2 Razem:	100.00
1.28.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych z dowozem na miejsce składowania 150.00	150.00
		Jm. m2 Razem:	150.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.29.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych (układanie na poboczu) 150.00	150.00
		Jm. m2 Razem:	150.00
1.30.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Przechowywanie materiałów pochodzących z rozbiórek będących własnością Zamawiającego przez okres obowiązywania umowy. 250.00	250.00
		Jm. t Razem:	250.00
1.31.	ANALIZA WŁASNA	D 01.03.02 Przechowywanie destruktu asfaltowego z frezowania nawierzchni bitumicznych stanowiącego własność Zamawiającego, do czasu ponownego wbudowania w nawierzchnię 1000.00	1000.00
		Jm. t Razem:	1000.00
Element 2. Roboty ziemne w gruntach kat.I-IV Kod CPV 45111200-0, Nr STWiORB D 02.01.01			
2. 1.	KNR 02-01-0205-0400	D 02.01.01 Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod elementy odwodnienia 100.00	100.00
		Jm. m3 Razem:	100.00
2. 2.	KNR 02-01-0301-0200	D 02.01.01 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 10.00	10.00
		Jm. m3 Razem:	10.00
2. 3.	KNR 02-01-0214-0400	D 02.01.01 Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Założona odległość odwozu 7 km Krotność=12 100.00	100.00
		Jm. m3 Razem:	100.00
2. 4.	KNR 2-01 0206-0401	D 02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 5-10 t - odwóz ziemi z koryta 420.00	420.00
		Jm. m3 Razem:	420.00
2. 5.	KNNR 00-01-0202-0400	D 02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. do 5 t - koryto pod zjazd i chodniki 450.00	450.00
		Jm. m3 Razem:	450.00
2. 6.	KNNR 00-01-0208-0200	D 02.01.01 Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Założona średnia odległość odwozu 7 km. Krotność=6 870.00	870.00
		Jm. m3 Razem:	870.00
2. 7.	KNNR 00-01-0318-0100	D 02.01.01 Zasypanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym (obsypka studzienek i rur piaskiem do poziomu podbudowy pod nawierzchnię)-analogia 50.00	50.00
		Jm. m3 Razem:	50.00
2. 8.	ANALIZA WŁASNA	D 02.01.01 Dostawa piasku 55.00	55.00
		Jm. m3 Razem:	55.00
2. 9.	ANALIZA WŁASNA	D 02.01.01 Utylizacja ziemi 970.00	970.00
		Jm. m3 Razem:	970.00
2.10.	KNNR 00-01-0501-0100	D 02.01.01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III 500.00	500.00
		Jm. m2 Razem:	500.00
2.11.	KNNR 00-01-0507-0100	D 02.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm 500.00	500.00
		Jm. m2 Razem:	500.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
Element 3. Kanalizacja deszczowa i urządzenia odwadniające Kod CPV 45232410-9, Nr STWiORB D 03.02.02			
3. 1.	KNR 04-51-0316-0100	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) 10.00	10.00
		Jm. m	Razem: 10.00
3. 2.	KNNR 00-04-1308-0300	D 03.02.02 Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm 50.00	50.00
		Jm. m	Razem: 50.00
3. 3.	KNNR 00-04-1308-0200	D 03.02.02 Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm 50.00	50.00
		Jm. m	Razem: 50.00
3. 4.	KNR 02-18-0501-0300	D 03.02.02 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm (piasek zwykły) 150.00	150.00
		Jm. m2	Razem: 150.00
3. 5.	KNR 04-51-0411-0200	D 03.02.02 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (założona odległość odwozu 5 km) 5.00	5.00
		Jm. kpl.	Razem: 5.00
3. 6.	KNNR 00-04-1424-0200	D 03.02.02 Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5.00	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
3. 7.	KNR 02-31-1406-0400	D 03.02.02 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 15.00	15.00
		Jm. szt.	Razem: 15.00
3. 8.	KNR 02-31-1406-0500	D 03.02.02 Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 10.00	10.00
		Jm. szt.	Razem: 10.00
3. 9.	KNR 02-31-1406-0200	D 03.02.02 Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych 10.00	10.00
		Jm. szt.	Razem: 10.00
3.10.	ANALIZA WŁASNA	D 03.02.02 Dostawa wpustów ulicznych ściekowych, żeliwnych typ ciężki 650x450 mm - kołnierzy WUK-D kl. D-400 kN 5.00	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
3.11.	ANALIZA WŁASNA	D 03.02.02 Dostawa pierścieni odciążających żelbetonowych o średnicy 66x96 cm, h=25 cm 5.00	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
3.12.	KNR 02-31-1406-0300	D 03.02.02 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 30.00	30.00
		Jm. szt.	Razem: 30.00
3.13.	ANALIZA WŁASNA	D 03.02.02 Dostawa włączów kanałowych, żeliwnych typu ciężkiego średnicy 600 mm - kl. D(40 t) 7.00	7.00
		Jm. szt.	Razem: 7.00
3.14.	KNNR 00-06-1305-0400	D 03.02.02 Naprawa urządzeń (elementów) z betonu C 12/15 (B-15) , o obj. betonu w jednym miejscu do 0.3 m3 3.00	3.00
		Jm. m3	Razem: 3.00
3.15.	KNNR 00-11-0405-0300	D 03.02.02 Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o głęb. 2 m fi 1000 mm 1.00	1.00
		Jm. studnia	Razem: 1.00
3.16.	KNNR 00-11-0405-0500	D 03.02.02 Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o głęb. 2 m fi 1200 mm 1.00	1.00
		Jm. studnia	Razem: 1.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.17.	KNNR 00-06-0607-0400	D 03.02.02 Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej gr 8 cm, na płask na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 (analogia) 100.00 Jm. m	100.00 Razem: 100.00
3.18.	KNNR 00-06-0606-0400	D 03.02.02 Montaż korytek ściekowych AS-200 odwodnienie liniowe (analogia). Uwaga! Przyjęto 9 szt. prefabrykatów ściekowych na 6 mb szer. jezdni 20.00 Jm. m	20.00 Razem: 20.00
3.19.	KNR 04-51-0316-0400	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) 5.00 Jm. m	5.00 Razem: 5.00
3.20.	KNR 04-51-0316-0500	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) 5.00 Jm. m	5.00 Razem: 5.00
3.21.	KNR 02-31-0605-0200	D 03.02.02 Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa B-20 2.5 Jm. m3	2.50 Razem: 2.50
3.22.	KNR-W 02-18-0408-0700	D 03.02.02 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zwn. 500 mm (przepusty rurowe pod zjazdami) - analogia 5.00 Jm. m	5.00 Razem: 5.00
3.23.	KNR 02-31-0605-0800	D 03.02.02 Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 5.00 Jm. m	5.00 Razem: 5.00
3.24.	KNR 02-31-0605-0400	D 03.02.02 Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2.00 Jm. ścianka	2.00 Razem: 2.00
3.25.	KNR 02-31-0605-0500	D 03.02.02 Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2.00 Jm. ścianka	2.00 Razem: 2.00
3.26.	KNR 02-01-0517-0200	D 03.02.02 Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie z pospółki lub piasku 30.00 Jm. m	30.00 Razem: 30.00
3.27.	KNR 02-01-0520-0100	D 03.02.02 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi o wym. 0,60x0,40x0,10 - analogia 30.00 Jm. m2	30.00 Razem: 30.00
3.28.	KNNR 00-06-0606-0300	D 03.02.02 Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30.00 Jm. m	30.00 Razem: 30.00
Element 4. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża Kod CPV 45233300-2, Nr STWiORB D 04.01.01			
4. 1.	KNR 02-31-0101-0100	D 04.01.01 *Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1200.00 Jm. m2	1200.00 Razem: 1200.00
4. 2.	KNR 02-31-0101-0200	D 04.01.01 *Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 1200.00 Jm. m2	1200.00 Razem: 1200.00
4. 3.	KNNR 00-06-0103-0100	D 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV 1000.00	1000.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Razem:	1000.00
4. 4.	KNNR 00-06-0103-0300	Jm. m2 D 04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechaniczne przy użyciu równiarki samojezdnej i walca, w gruntach kategorii II-IV 1200.00	1200.00
		Razem:	1200.00
Element 5. Warstwa odsączająca Kod CPV 45233300-2, Nr STWiORB D 04.02.01			
5. 1.	KNNR 00-06-0104-0300	D 04.02.01 Warstwa odsączająca z piasku wykonywana i zagęszczana mechanicznie na całej szerokości koryta, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2000.00	2000.00
		Razem:	2000.00
Element 6. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Kod CPV 45233300-2, Nr STWiORB D 04.03.02			
6. 1.	KNRAT-03 02-31-0202-0200	D 04.03.02 Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy bitumicznej emulsją asfaltową na zimno 0,3 kg/m2. 4000.00	4000.00
		Razem:	4000.00
Element 7. Podbudowa z kruszywa kamiennego Kod CPV 45233300-2, Nr STWiORB D 04.04.02			
7. 1.	KNNR 00-06-0113-0100	D 04.04.02 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1000.00	1000.00
		Razem:	1000.00
7. 2.	KNNR 00-06-0113-0200	D 04.04.02 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 2000.00	2000.00
		Razem:	2000.00
7. 3.	KNNR 00-06 0113-0601	D 04.04.02 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi niesortowanymi gr. 15 cm na poszerzeniach do 2.5 m 1000.00	1000.00
		Razem:	1000.00
Element 8. Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym Kod CPV 45233223-8, Nr STWiORB D 04.08.01			
8. 1.	KNR 02-31-0108-0200	D 04.08.01 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową grysową z wbudowaniem mechanicznym, transport mieszanki samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 250.00	250.00
		Razem:	250.00
Element 9. Nawierzchnie z kostki kamiennej i płyt kamiennych Kod CPV 45233252-0 Nr STWiORB D 05.03.01			
9. 1.	KNR 02-31-0501-0400	D 05.03.01 *Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm (nowej) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50.00	50.00
		Razem:	50.00
9. 2.	ANALIZA WŁASNA	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 75.00	75.00
		Razem:	75.00
9. 3.	KNNR 00-06-0503-0800	D 05.03.01 Chodniki z płyt kamiennych (granitowych) grub. 6 cm na posypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 70.00	70.00
		Razem:	70.00
9. 4.	ANALIZA WŁASNA	D 05.03.01 Wypełnienie betonowej pokrywy studni kablowej płytami granitowymi 2.00	2.00
		Razem:	2.00
9. 5.	KNR 02-31-0406-0700	D 05.03.01 Obrazowania płyt granitowych z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm (nowej) na podsypce cem. piaskowej - analogia 20.00	20.00
		Razem:	20.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
9. 6.	KNNR 00-06-1303-0301	D 05.03.01 Miałowanie nawierzchni z kostki kamiennej (wypełnienie spoin miałem kamiennym) - analogia 1000.00	1000.00
		Jm. m2	Razem: 1000.00
9. 7.	KNR 02-31-0302-0500	D 05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm (nowej) na podsypce cementowo-piaskowej 50.00	50.00
		Jm. m2	Razem: 50.00
9. 8.	KNR 02-31-0302-0500	D 05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm (z odzysku, złożonej na poboczu) na podsypce cementowo-piaskowej 100.00	100.00
		Jm. m2	Razem: 100.00
9. 9.	KNR 02-31-0302-0300	D 05.03.01 Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wys. 18 cm (z odzysku, złożonej na poboczu) na podsypce cementowo-piaskowej 150.00	150.00
		Jm. m2	Razem: 150.00
9.10.	ANALIZA WŁASNA	D 05.03.01 Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 18 cm (z odzysku, dowiezionej z miejsca składowania Inwestora) na podsypce cementowo-piaskowej 50.00	50.00
		Jm. m2	Razem: 50.00
Element 10. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca Kod CPV 45233223-8, Nr STWiORB D 05.03.05			
10. 1.	KNNR 00-06-0308-0101	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 odległość 5 km 3000.00	3000.00
		Jm. m2	Razem: 3000.00
10. 2.	KNR 02-31 0310-0200	D 05.03.05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 500.00	500.00
		Jm. m2	Razem: 500.00
Element 11. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna Kod CPV 45233223-8, Nr STWiORB D 05.03.06			
11. 1.	KNNR 00-06-0309-0201	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 odległość 5 km 4000.00	4000.00
		Jm. m2	Razem: 4000.00
11. 2.	KNR 02-31-0310-0600	D 05.03.06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 500.00	500.00
		Jm. m2	Razem: 500.00
Element 12. Nawierzchnia podwójnie powierzchniowo utrwalona Kod CPV 45233223-8, Nr STWiORB D 05.03.08			
12. 1.	KNR 02-31-1002-0200	D 05.03.08 Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym frkji 5-8 mm w ilości 10.0 dm3/m2 500.00	500.00
		Jm. m2	Razem: 500.00
12. 2.	KNR 02-31-1002-0100	D 05.03.08 Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym frkji 2-5 mm w ilości 8.0dm3/m2 500.00	500.00
		Jm. m2	Razem: 500.00
Element 13. Naprawa spękań nawierzchni - warstwa przeciwspekaniowa Kod CPV 45233223-8, Nr STWiORB D 05.03.16			
13. 1.	KNR AT 02-31-0203-0100	D 05.03.16 Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka wzmacniająca o masie powierzchniowej ponad 300 do 400 g/m2 1000.00	1000.00
		Jm. m2	Razem: 1000.00
Element 14. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, płyt betonowych (trylinki) i płyt ażurowych Kod CPV 45233252-0, Nr STWiORB D 05.03.23			

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
14. 1.	KNNR 00-06-0502-0300	D 05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej (nowej), układana na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 250.00	250.00
		Jm. m2 Razem:	250.00
14. 2.	KNNR 00-06-0502-0301	D 05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej (nowej bezfazowej), układanej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 100.00	100.00
		Jm. m2 Razem:	100.00
14. 3.	KNNR 00-06-0502-0301	D 05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej (nowej), układanej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 150.00	150.00
		Jm. m2 Razem:	150.00
14. 4.	KNNR 00-06-0502-0300	D 05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (z odzysku, złożonej na poboczu), układana na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 100.00	100.00
		Jm. m2 Razem:	100.00
14. 5.	KNNR 00-06-0307-0100	D 05.03.23 Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (trylinki nowej) o grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem 25.00	25.00
		Jm. m2 Razem:	25.00
14. 6.	KNNR 00-06-0307-0100	D 05.03.23 Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (trylinki z odzysku złożonej na poboczu) o grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem 50.00	50.00
		Jm. m2 Razem:	50.00
14. 7.	ANALIZA WŁASNA	D 05.03.23 Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych 60x40x10 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni kruszywem naturalnym, podsypka piaskowa grub. 5 cm 150.00	150.00
		Jm. m2 Razem:	150.00
Element 15. Krawężniki betonowe i kamienne Kod CPV 45233252-0, Nr STWiORB D 08.01.01			
15. 1.	KNR 02-31-1201-0300	D 08.01.01 Przystawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 100.00	100.00
		Jm. m Razem:	100.00
15. 2.	KNR 02-31-1202-0500	D 08.01.01 Przystawienie krawężników kamiennych wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200.00	200.00
		Jm. m Razem:	200.00
15. 3.	ANALIZA WŁASNA	D 08.01.01 Dostawa krawężników granitowych ulicznych 15/25 cm 20.00	20.00
		Jm. m Razem:	20.00
15. 4.	KNR 02-31-0402-0400	D 08.01.01 Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem z betonu C 12/15 (beton B-15) 25.00	25.00
		Jm. m3 Razem:	25.00
15. 5.	ANALIZA WŁASNA	D 08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15*30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15) 700.00	700.00
		Jm. m Razem:	700.00
Element 16. Chodniki z płyt betonowych Kod CPV 45233222-1 Nr STWiORB D 08.02.01			
16. 1.	ANALIZA WŁASNA	D 08.02.01 Chodnik z płyt betonowych (nowych) o wymiarach 35*35*5 cm, kl. I układane na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 50.00	50.00
		Jm. m2 Razem:	50.00
16. 2.	ANALIZA WŁASNA	D 08.02.01 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm (z odzysku, składowane na poboczu) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 150.00	150.00
		Jm. m2 Razem:	150.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
16. 3.	ANALIZA WŁASNA	D 08.02.01 Chodnik z płyt betonowych (z odzysku dowożonych z miejsca składowania) o wymiarach 35*35*5 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 50.00	50.00
		Jm. m2	Razem: 50.00
16. 4.	ANALIZA WŁASNA	D 08.02.01 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm (z odzysku, składowane na poboczu) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 100.00	100.00
		Jm. m2	Razem: 100.00
16. 5.	ANALIZA WŁASNA	D 08.02.01 Chodnik z płyt betonowych (z odzysku dowożonych z miejsca składowania) o wymiarach 50*50*7 cm, układane na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 50.00	50.00
		Jm. m2	Razem: 50.00
16. 6.	ANALIZA WŁASNA	D 08.02.01 Chodnik z płyt betonowych (nowych) o wymiarach 50*50*7 cm kl. I, układane na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 50.00	50.00
		Jm. m2	Razem: 50.00
Element 17. Chodniki z kostki brukowej betonowej Kod CPV 45233222-1, Nr STWiORB D 08.02.02			
17. 1.	KNNR 00-06-0502-0200	D 08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm , szarej (nowej) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 500.00	500.00
		Jm. m2	Razem: 500.00
17. 2.	KNNR 00-06-0502-0200	D 08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (z odzysku, złożonej na poboczu) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia 100.00	100.00
		Jm. m2	Razem: 100.00
17. 3.	KNNR 00-06-0502-0301	D 08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej (nowej), układanej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 150.00	150.00
		Jm. m2	Razem: 150.00
17. 4.	KNNR 00-06-0502-0301	D 08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (z odzysku, złożonej na poboczu), układanej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 100.00	100.00
		Jm. m2	Razem: 100.00
Element 18. Obrzeża betonowe Kod CPV 45233222-1, Nr STWiORB D 08.03.01			
18. 1.	KNNR 00-06-0404-0200	D 08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm (nowe) na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 250.00	250.00
		Jm. m	Razem: 250.00
18. 2.	KNR 02-31-1203-0200	D 08.03.01 Przetawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 50.00	50.00
		Jm. m	Razem: 50.00
18. 3.	KNNR 00-06-0404-0500	D 08.03.01 Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm (nowe) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 50.00	50.00
		Jm. m	Razem: 50.00
18. 4.	KNR 02-31-1203-0300	D 08.03.01 Przetawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 50.00	50.00
		Jm. m	Razem: 50.00
Element 19. Nawierzchnia tymczasowa z płyt żelbetowych pełnych Kod CPV 45233142-6, Nr STWiORB D 10.03.01			
19. 1.	KNR 02-25-0408-0300	D 10.03.01 Nawierzchnia z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2 - nowe) - budowa 50.00	50.00
		Jm. m2	Razem: 50.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
19. 2.	ANALIZA WŁASNA	D 10.03.01 Nawierzchnia z płyt żelbetowych pełnych z odzysku dowożonych z miejsca składowania w trakcie budowy 100.00 Jm. m2	100.00 Razem: 100.00
19. 3.	ANALIZA WŁASNA	D 10.03.01 Nawierzchnia z płyt żelbetowych pełnych z odzysku złożonych na poboczu z uzupełnieniem i zagęszczeniem podsypki piaskowej 100.00 Jm. m2	100.00 Razem: 100.00
Element 20. Remonty cząstkowe nawierzchni Kod CPV 45233142-6, Nr STWiORB D 10.04.01			
20. 1.	ANALIZA WŁASNA	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. 100.00 Jm. t	100.00 Razem: 100.00
20. 2.	ANALIZA WŁASNA	D 10.04.01 Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi grysowymi, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 3 cm (łaty o pow. ponad 5 m2) Uwaga! Należy uwzględnić rozebranie uszkodzonej nawierzchni, odwóz rumoszu na miejsce składowania oraz jego utylizację. 500.00 Jm. m2	500.00 Razem: 500.00
20. 3.	ANALIZA WŁASNA	D 10.04.01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (łaty o pow. ponad 5 m2) Uwaga! Należy uwzględnić rozebranie uszkodzonej nawierzchni, odwóz rumoszu na miejsce składowania oraz jego utylizację. 1500.00 Jm. m2	1500.00 Razem: 1500.00
20. 4.	ANALIZA WŁASNA	D 10.04.01 Naprawa pęknięć i zarysowań nawierzchni asfaltowych masą bitumiczną asfaltową na gorąco (rysy zmęczeniowe, rysy odbite, rysy od skurczów termicznych) 500.00 Jm. m	500.00 Razem: 500.00
20. 5.	KNNR 00-06-1107-0300	D 10.04.01 Wyrównanie lokalnych nierówności (łaty o powierzchni do 2 m2) mieszkanką mineralno-asfaltową na zimno - analogia 15.00 Jm. t	15.00 Razem: 15.00
20. 6.	KNNR 00-06-1107-0300	D 10.04.01 Wyrównanie lokalnych nierówności (łaty o powierzchni do 5 m2 bez obcinania krawędzi) mieszankami mineralno - asfaltowymi grysowymi - analogia 50.00 Jm. t	50.00 Razem: 50.00
20. 7.	KNNR 00-06-1109-0300	D 10.04.01 Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy pomocy grysów (Patcherem)- wyboje o głębokości 2.0 cm (analogia) 100.00 Jm. m2	100.00 Razem: 100.00
20. 8.	KNNR 00-06-1109-0100	D 10.04.01 Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwalonych przy pomocy grysów (Patcherem) - rakowizny (analogia) 100.00 Jm. m2	100.00 Razem: 100.00
20. 9.	KNNR 00-06-1104-0400	D 10.04.01 Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem (analogia) 50.00 Jm. m2	50.00 Razem: 50.00
20.10.	KNNR 00-06-1103-0500	D 10.04.01 Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 100.00 Jm. m2	100.00 Razem: 100.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
20.11.	KNNR 00-06-1103-0700	D 10.04.01 Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 50.00	50.00
		Jm. m2	Razem: 50.00
20.12.	KNNR 00-06-1103-0800	D 10.04.01 Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 14-18 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 100.00	100.00
		Jm. m2	Razem: 100.00
20.13.	KNNR 00-06-1105-0300	D 10.04.01 Remonty cząstkowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokontnych (trylinka) grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem 100.00	100.00
		Jm. m2	Razem: 100.00
20.14.	KNNR 00-06-1106-0100	D 10.04.01 Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 35*35*5 cm, na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 100.00	100.00
		Jm. m2	Razem: 100.00
20.15.	KNNR 00-06-1106-0600	D 10.04.01 Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 50*50*7 cm, na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 100.00	100.00
		Jm. m2	Razem: 100.00
Element 21. Roboty naprawczo-konserwacyjne Kod CPV 45233142-6, Nr STWiORBD D 10.05.01			
21. 1.	KNNR 00-06-1301-0100	D 10.05.01 Naprawa dróg gruntowych - mechaniczne profilowanie dróg gruntowych 1000.00	1000.00
		Jm. m2	Razem: 1000.00
21. 2.	KNNR 00-06-1301-0200	D 10.05.01 Naprawa dróg gruntowych - mechaniczne zagęszczanie dróg gruntowych 1000.00	1000.00
		Jm. m2	Razem: 1000.00
21. 3.	KNNR 00-06-0107-0200	D 10.05.01 Wyrównanie nawierzchni tłuczniowych i gruntowych tłuczniem kamiennym niesortowanym, grubość warstwy ponad 10 cm (łaty o powierzchni do 10 m2, wsp. do "R"-1.4, do "S"-1.8) - analogia 50.00	50.00
		Jm. m3	Razem: 50.00
21. 4.	KNNR 02-31-0204-0500	D 10.05.01 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 500.00	500.00
		Jm. m2	Razem: 500.00
21. 5.	KNNR 00-06-0204-500	D 10.05.01 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego niesortowanego - warstwa górna o gr. 10 cm 500.00	500.00
		Jm. m2	Razem: 500.00
21. 6.	KNNR 00-06-0108-0200	D 10.05.01 Wyrównanie nawierzchni dróg gruntowych destruktem asfaltowym mechaniczne - z transportem ścinki na odległość 5 km sam. samowyląd. 5-10 t (analogia) 250.00	250.00
		Jm. t	Razem: 250.00
21. 7.	KNNR 00-06-0108-0100	D 10.05.01 Wyrównanie ręczne nawierzchni dróg gruntowych destruktem asfaltowym z transportem ścinki na odległość 5 km sam. samowyląd. 5-10 t (analogia) 100.00	100.00
		Jm. t	Razem: 100.00
21. 8.	KNNR 00-06-1301-0700	D 10.05.01 Ręczne ścinanie poboczy, grubość ścinania do 10 cm 500.00	500.00
		Jm. m2	Razem: 500.00
21. 9.	KNNR 00-06-1302-0200	D 10.05.01 Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 300.00	300.00
		Jm. m	Razem: 300.00
21.10.	KNNR 00-06-1302-0400	D 10.05.01 Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy 10.00	10.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	10.00
21.11.	KNNR 00-06-1302-0500	D 10.05.01 Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy 10.00		10.00
		Jm. m	Razem:	10.00
21.12.	KNNR 00-06-1302-0600	D 10.05.01 Oczyszczenie przepustów śr. 1.0 lub 1.25 m z namułu do 50% jego średnicy 10.00		10.00
		Jm. m	Razem:	10.00
21.13.	KNNR 00-06-1302-0700	D 10.05.01 Oczyszczenie przepustów śr. 1.5 m z namułu do 50% jego średnicy 10.00		10.00
		Jm. m	Razem:	10.00