

Przedmiar

Branża: Roboty drogowe

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

BUDOWA:

Projekt zagospodarowania terenu w centrum wsi Barłożno obejmujący przebudowę dróg, budowę placu ogólnodostępnego z miejscami postojowymi i zieleni.
dz. nr 148, 149, 195/2 obręb Barłożno, gm. Skórcz oraz pas drogi wojewódzkiej - dz. nr 116/1 obręb Barłożno, gm. Skórcz.

INWESTOR:

Gmina Skórcz
ul. Dworcowa 6
83 - 220 Skórcz

KOSZTORYSANT:

inż. Dariusz Szczubetek
upr.bud. nr POM/0202/
OWOK/05

Mnożniki:

Ilość robót: 1

Notatka:

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Obiekt : Przebudowa dróg, budowa placu ogólnodostępnego z miejscami postojowymi i zieleni.

2. Podstawy i metody opracowania kosztorysu inwestorskiego :

2.1 Kosztorys Inwestorski sporządzono metodą szczegółową zgodnie z następującą podstawą prawną: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr130 poz.1389 z dnia 8.06.2004r.)

2.2 Dokumentacja projektowa : Projekt zagospodarowania terenu w centrum wsi Barłożno obejmujący przebudowę dróg, budowę placu ogólnodostępnego z miejscami postojowymi i zieleni.

2.3 Zastosowano metodę kalkulacji szczegółowej wraz z czynnikami produkcji oraz wskaźnikami narzutu kosztów pośrednich i zysku kalkulacyjnego głównie w oparciu o KNR

KNR 201 – Budowle i roboty ziemne

KNR 202 – Konstrukcje budowlane

KNR 231 - Nawierzchnie na drogach i ulicach

KNR 401 - Roboty remontowe budowlane

oraz o kalkulacje własne.

2.4. Wydruk skrócony- jak dla kalkulacji uproszczonej

2.5 Wydruk kalkulacji cen jednostkowych

Region : pomorski

3. Kategoria robót : inżynierskie

4. Ceny materiałów i sprzętu :

II kw. 2016r SEKOCENBUD , własna baza cen rynkowych

5. Stawka roboczogodziny : 12.80 PLN

6. Wskaźniki narzutu : koszty pośrednie 65% R, 65%S, Zysk 15% R,S,Kp ,

Ogólna

charakterystyka robót :

a) Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni : asfalt 1200+200=1400m², płyty chodnikowe 60+20=80m², kostka brukowa 90+20=110m². b)

Nawierzchnia dróg i placów z kostki brukowej ażurowej gr. 8 cm - 1181m² oraz 67m². c) Nawierzchnia chodników z kostki brukowej gr. 6 cm -

104m² oraz 32m². d) Nawierzchnia schodów do Kościoła z kostki brukowej gr. 6 cm - 26m². e) Poszerzenie zjazdów z kostki brukowej gr. 8 cm -

10m² oraz 32m². f) zjazdy utwardzone z kostki brukowej gr. 8 cm - 60m² g) Zieleni niska - trawnik - 311m² oraz 309m².

WYKONAWCA:

INWESTOR:

GMINA SKÓRCZ
83-220 Skórcz, ul. Dworcowa 6
woj. pomorskie

L.p.	Opis	R	M	S	Wartość netto	Wartość brutto
1	ROBOTY DROGOWE NA DZIAŁKACH nr 148, 149, 195/2 obręb Barłożno, gm. Skórcz					
1.1	Roboty rozbiórkowe					
1.2	Roboty przygotowawcze, elementy dróg : krawężniki i obrzeża.					
1.3	Nawierzchnia dróg i placów z kostki brukowej azurowej gr. 8 cm - 1181m2 oraz poszerzenie zjazdów z kostki brukowej gr. 8 cm - 10m2.					
1.4	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej gr. 6cm - 104m2 oraz nawierzchnia schodów do Kościoła z kostki brukowej gr. 6cm - 26m2.					
1.5	Zieleń niska - trawnik 311m2					
2	ROBOTY DROGOWE NA DZIAŁCE nr 116/1 obręb Barłożno, gm. Skórcz (pas drogi wojewódzkiej)					
2.1	Roboty rozbiórkowe					
2.2	Roboty przygotowawcze, elementy dróg : krawężniki i obrzeża.					
2.3	Nawierzchnia dróg i placów z kostki brukowej azurowej gr. 8 cm - 67m2, zjazdy z kostki brukowej gr. 8 cm - 60m2, poszerzenia utwardzone z kostki brukowej gr. 8 cm - 32m2					
2.4	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej gr. 6cm - 32m2.					
2.5	Zieleń niska - trawnik 309m2					
Wydatki inwestora:					-	
Dodatkowe koszty:						
Narzuty kwotowe:						
Razem:						

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			ROBOTY DROGOWE NA DZIAŁKACH nr 148, 149, 195/2 obręb Barłożno, gm. Skórcz		
1.1			Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 0231 0803-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm Obmiar: 1400 - 200 = 1 200,0000	1 200,0000	m2
1.1.2	KNR 0231 0803-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm Obmiar: 1400 - 200 = 1 200,0000 Krotność: 4,0000	1 200,0000	m2
1.1.3	KNR 0231 0815-0700		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 80-20 = 60,0000	60,0000	m2
1.1.4	KNR 0231 0807-0300		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej Obmiar: 110-20 = 90,0000	90,0000	m2
1.1.5	KNR 0231 0813-0300		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 380-90 = 290,0000	290,0000	m
1.1.6	KNR 0231 0814-0200		Rozebranie obrzeży betonowych Obmiar: 90-20 = 70,0000	70,0000	m
1.1.7	KNR 0401 0108-1900		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji zwirobotonowych i zelbetonowych na odleglosc do 1 km Obmiar: (80 + 110 - 20 - 20) * 0,06 + (380 + 90 - 90 - 20) * 0,15 * 0,30 = 25,2000	25,2000	m3
1.1.8	KNR 0401 0108-2000		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na kazdy 1 km, bez wzgledu na rodzaj konstrukcji Obmiar: 25,20 = 25,2000 Krotnosc: 5,0000	25,2000	m3
1.1.9	Analiza wlasna: KNR 0401 0108-1900		Wywiezienie " destruktu asfaltowego " samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km Obmiar: 1200*0,07 = 84,0000	84,0000	m3
1.1.10	Analiza wlasna: KNR 0401 0108-2000		Wywiezienie " destruktu asfaltowego " - za kazdy 1 km Obmiar: 84,0000 Krotnosc: 5,0000	84,0000	m3
1.1.11	KNR 0231 0802-0700		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubosci 15 cm Obmiar: 1400 + 80 + 110 - 200 - 20 - 20 = 1 350,0000	1 350,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.1.1.	KNR 0221 0105-0100		Wykopanie krzewów w celu przesadzenia Obmiar: $4+4 = 8,0000$ Mnożniki: $R = 0,9550$	8,0000	szt.
1.1.1.	KNR 0221 0110-0100		Karczowanie drzew miękkich - krzewów Obmiar: $4+4 = 8,0000$ Mnożniki: $R = 0,9550$	8,0000	szt.
1.1.1.	KNR 0221 0110-0300		Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm Obmiar: $1+1 = 2,0000$ Mnożniki: $R = 0,9550$	2,0000	szt.
1.1.1.	KNR 0221 0106-0100		Wykopanie drzew starszych w celu przesadzenia wymagających uprzednich zabiegów agrotechnicznych przy bryle korzeniowej kat. gruntu II, III/ziemia żyzna lub komp./ Obmiar: $2,0000$ Mnożniki: $R = 0,9550$	2,0000	szt.
1.2			Roboty przygotowawcze, elementy dróg : krawężniki i obrzeża.		
1.2.1.	KNR 0201 0121-0200		Roboty pomiarowe przy robotach powierzchniowych Obmiar: $(1181 + 104 + 26 + 10 + 311) / 10000 = 0,1632$	0,1632	ha
1.2.1.	KNR 0231 0401-0400		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm, kategoria gruntu III, IV Obmiar: $388 + 90 - 75 - 121 - 7 = 275,0000$	275,0000	m
1.2.1.	KNR 0231 0402-0400		Ławy pod krawężniki z betonu z oporem Obmiar: $(388 - 75 - 121) * 0,3 * 0,3 = 17,2800$	17,2800	m ³
1.2.1.	KNR 0231 0402-0300		Ławy betonowe pod obrzeża Obmiar: $(90 - 7) * 0,2 * 0,2 = 3,3200$	3,3200	m ³
1.2.2.	KNR 0231 0403-0300		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: $388 - 75 - 121 = 192,0000$	192,0000	m
1.2.2.	KNR 0231 0403-0700		Krawężniki betonowe.dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m Obmiar: $30+6 = 36,0000$	36,0000	m
1.2.2.	KNR 0231 0407-0400		Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej Obmiar: $90-7 = 83,0000$	83,0000	m
1.2.2.	KNR 0231 0407-0600		Obrzeża betonowe.dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m Obmiar: $9,0000$	9,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.3			Nawierzchnia dróg i placów z kostki brukowej azurowej gr. 8 cm - 1181m2 oraz poszerzenie zjazdów z kostki brukowej gr. 8 cm - 10m2.		
1.3.2	KNR 0231 0101-0100		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV Obmiar: 1 181,0000	1 181,0000	m2
1.3.2	KNR 0231 0101-0200		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV Obmiar: 1 181,0000	1 181,0000	m2
1.3.2	KNR 0231 0102-0100		Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV Obmiar: 10,0000	10,0000	m2
1.3.2	KNR 0231 0102-0200		Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV Obmiar: 10,0000 Krotność: 3,0000	10,0000	m2
1.3.2	KNR 0201 0212-0300		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,25m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach - grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: (1181 + 10) * 0,25 = 297,7500	297,7500	m3
1.3.2	KNR 0201 0214-0301		Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych. grunt kat. I, II (b.i.nr 8/96) Obmiar: (1181 + 10) * 0,25 = 297,7500 Krotność: 5,0000	297,7500	m3
1.3.3	KNR 0231 0103-0400		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV Obmiar: 1181 + 10 = 1 191,0000	1 191,0000	m2
1.3.3	KNR 0231 0104-0100		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar: 1181 + 10 = 1 191,0000	1 191,0000	m2
1.3.3	KNR 0231 0114-0500		Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 1181 + 10 = 1 191,0000	1 191,0000	m2
1.3.3	KNR 0011 0317-0300		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm Obmiar: 1181 + 10 = 1 191,0000	1 191,0000	m2
1.3.3	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych wazy kanałowe Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.3.3	KNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.4			Nawierzchnia chodników z kostki brukowej gr. 6cm - 104m2 oraz nawierzchnia schodów do Kościoła z kostki brukowej gr. 6cm - 26m2.		
1.4.3	KNR 0231 0101-0100		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV	130,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 104+26 = 130,0000		
1.4.3'	KNR 0201 0212-0300		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,25m ³ , spycharkami 75km z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach - grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: (104 + 26) * 0,2 = 26,0000	26,0000	m ³
1.4.3'	KNR 0201 0214-0301		Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t po drogach utwardzonych. grunt kat. I, II (b.i.nr 8/96) Obmiar: (104 + 26) * 0,2 = 26,0000 Krotność: 5,0000	26,0000	m ³
1.4.3'	KNR 0231 0103-0400		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV Obmiar: 104+26 = 130,0000	130,0000	m ²
1.4.4'	KNR 0231 0104-0100		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar: 104+26 = 130,0000	130,0000	m ²
1.4.4	KNR 0011 0321-0100		Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Obmiar: 104+26 = 130,0000	130,0000	m ²
1.5			Zieleń niska - trawnik 311m ²		
1.5.4'	KNR 0201 0234-0900		Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi - grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 311,0000	311,0000	m ²
1.5.4.	KNR 0221 0101-0400		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km Obmiar: 3,0000 Mnozniki: R = 0,9550	3,0000	m ³
1.5.4.	KNR 0221 0101-0500		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywóz zanieczyszczeń samochodami dodatek za dalsze 0,5 km Obmiar: 3,0000 Krotność: 10,0000 Mnozniki: R = 0,9550	3,0000	m ³
1.5.4.	KNR 0221 0202-0200		Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat. III na terenie płaskim zadarniowanym Obmiar: 311,0000 Mnozniki: R = 0,9550	311,0000	m ²
1.5.4'	KNR 0221 0211-0100		Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2 cm na terenie płaskim Obmiar: 311/10000 = 0,0311 Mnozniki: R = 0,9550	0,0311	ha
1.5.4'	KNR 0221 0211-0200		Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urządzajnej na terenie płaskim.dodatek za każdy następny 1 cm Obmiar:	0,0311	ha

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			$311/10000 = 0,0311$ Krotność: 3,0000 Mnożniki: $R = 0,9550$		
1.5.4:	KNR 0221 0401-0500		Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem kat. gruntu III Obmiar: 311,0000 Mnożniki: $R = 0,9550$	311,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			ROBOTY DROGOWE NA DZIAŁCE nr 116/1 obręb Barłożno, gm. Skórcz (pas drogi wojewódzkiej)		
2.1			Roboty rozbiórkowe		
2.1.1	KNR 0231 0803-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm Obmiar: 200,0000	200,0000	m2
2.1.2	KNR 0231 0803-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm Obmiar: 200,0000 Krotność: 4,0000	200,0000	m2
2.1.3	KNR 0231 0815-0700		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 20,0000	20,0000	m2
2.1.4	KNR 0231 0807-0300		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej Obmiar: 20,0000	20,0000	m2
2.1.5	KNR 0231 0813-0300		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 90,0000	90,0000	m
2.1.6	KNR 0231 0814-0200		Rozebranie obrzeży betonowych Obmiar: 20,0000	20,0000	m
2.1.7	KNR 0401 0108-1900		Wywiezienie gruzu samochodami samowładoczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km Obmiar: $(20 + 20) * 0,06 + (90 + 20) * 0,15 * 0,3 = 7,3500$	7,3500	m3
2.1.8	KNR 0401 0108-2000		Wywiezienie gruzu samochodami samowładoczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji Obmiar: 7,3500 Krotność: 5,0000	7,3500	m3
2.1.9	Analiza własna: KNR 0401 0108-1900		Wywiezienie " destruktu asfaltowego " samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km Obmiar: $200 * 0,07 = 14,0000$	14,0000	m3
2.1.10	Analiza własna: KNR 0401 0108-2000		Wywiezienie " destruktu asfaltowego " - za każdy 1 km Obmiar: 14,0000 Krotność: 5,0000	14,0000	m3
2.1.11	KNR 0231 0802-0700		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Obmiar: $200 + 20 + 20 = 240,0000$	240,0000	m2
2.2			Roboty przygotowawcze, elementy dróg : krawężniki i obrzeża.		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.2.1.	KNR 0201 0121-0200		Roboty pomiarowe przy robotach powierzchniowych Obmiar: $(67 + 60 + 32 + 32 + 309) / 10000 = 0,0500$	0,0500	ha
2.2.1.	KNR 0231 0401-0400		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm, kategoria gruntu III, IV Obmiar: $75+121+7 = 203,0000$	203,0000	m
2.2.1.	KNR 0231 0402-0400		Ławy pod krawężniki z betonu z oporem Obmiar: $(75 + 121) * 0,3 * 0,3 = 17,6400$	17,6400	m ³
2.2.1.	KNR 0231 0402-0300		Ławy betonowe pod obrzeża Obmiar: $7*0,2*0,2 = 0,2800$	0,2800	m ³
2.2.1.	KNR 0231 0403-0300		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: $75+121 = 196,0000$	196,0000	m
2.2.1.	KNR 0231 0403-0700		Krawężniki betonowe dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m Obmiar: $30+6 = 36,0000$	36,0000	m
2.2.1.	KNR 0231 0407-0400		Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej Obmiar: 7,0000	7,0000	m
2.2.1.	KNR 0231 1106-0100		Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanka mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta, lepiszcze asfaltowe Obmiar: $75 * 0,2 * 0,15 * 2 = 4,5000$	4,5000	t
2.3			Nawierzchnia dróg i placów z kostki brukowej ażurowej gr. 8 cm - 67m ² , zjazdy z kostki brukowej gr. 8 cm - 60m ² , poszerzenia utwardzone z kostki brukowej gr. 8 cm - 32m ²		
2.3.2.	KNR 0231 0101-0100		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV Obmiar: $67+60 = 127,0000$	127,0000	m ²
2.3.2.	KNR 0231 0101-0200		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV Obmiar: $67+60 = 127,0000$	127,0000	m ²
2.3.2.	KNR 0231 0102-0100		Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni, głębokość koryta 10 cm, kategoria gruntu II do IV Obmiar: 32,0000	32,0000	m ²
2.3.2.	KNR 0231 0102-0200		Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu II do IV Obmiar: 32,0000 Krotność: 3,0000	32,0000	m ²
2.3.2.	KNR 0201 0212-0300		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,25m ³ , spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach - grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: $(67 + 60 + 32) * 0,25 = 39,7500$	39,7500	m ³

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.3.2.	KNR 0201 0214-0301		Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych. grunt kat. I, II (b.i.nr 8/96) Obmiar: $(67 + 60 + 32) * 0,25 = 39,7500$ Krotność: 5,0000	39,7500	m3
2.3.2.	KNR 0231 0103-0400		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV Obmiar: $67+60+32 = 159,0000$	159,0000	m2
2.3.2.	KNR 0231 0104-0100		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar: $1181 + 10 = 1 191,0000$	1 191,0000	m2
2.3.2.	KNR 0231 0114-0500		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: $67+60+32 = 159,0000$	159,0000	m2
2.3.2.	KNR 0011 0317-0300		Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm, na podsypce cementowo piaskowej grubości 50 mm Obmiar: $67+60+32 = 159,0000$	159,0000	m2
2.3.3.	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych wazy kanałowe Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.3.3.	KNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.3.3.	KNR 0231 0706-0500		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie Obmiar: $4*0,5*6 = 12,0000$	12,0000	m2
2.4			Nawierzchnia chodników z kostki brukowej gr. 6cm - 32m2.		
2.4.3.	KNR 0231 0101-0100		Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV Obmiar: 32,0000	32,0000	m2
2.4.3.	KNR 0201 0212-0300		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiebier. 0,25m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach - grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: $32*0,2 = 6,4000$	6,4000	m3
2.4.3.	KNR 0201 0214-0301		Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych. grunt kat. I, II (b.i.nr 8/96) Obmiar: $32*0,2 = 6,4000$ Krotność: 5,0000	6,4000	m3
2.4.3.	KNR 0231 0103-0400		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV Obmiar: 32,0000	32,0000	m2
2.4.3.	KNR 0231 0104-0100		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar: 32,0000	32,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.4.3.	KNR 0011 0321-0100		Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm, na podsypce cementowołpiskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem. Obmiar: 32,0000	32,0000	m2
2.5			Zieleń niska - trawnik 309m2		
2.5.3.	KNR 0201 0234-0900		Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi - grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 309,0000	309,0000	m2
2.5.4.	KNR 0221 0101-0400		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km Obmiar: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550	3,0000	m3
2.5.4	KNR 0221 0101-0500		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywóz zanieczyszczeń samochodami dodatek za dalsze 0,5 km Obmiar: 3,0000 Krotność: 10,0000 Mnożniki: R = 0,9550	3,0000	m3
2.5.4.	KNR 0221 0202-0200		Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat. III na terenie płaskim zadarniowanym Obmiar: $309/10000 = 0,0309$ Mnożniki: R = 0,9550	0,0309	m2
2.5.4.	KNR 0221 0211-0100		Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2 cm na terenie płaskim Obmiar: $309/10000 = 0,0309$ Mnożniki: R = 0,9550	0,0309	ha
2.5.4.	KNR 0221 0211-0200		Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urudzajnej na terenie płaskim.dodatek za każdy następny 1 cm Obmiar: $309/10000 = 0,0309$ Krotność: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550	0,0309	ha
2.5.4.	KNR 0221 0401-0500		Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem kat. gruntu III Obmiar: 309,0000 Mnożniki: R = 0,9550	309,0000	m2