

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

W ramach inwestycji Inwestor planuje przebudowę ul. Stromej w Zatorze wraz z przebudową schodów terenowych, przebudową odwodnienia. Ponadto zakres obejmuje budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej do budynku Nr 2. W ramach inwestycji zaprojektowano także remont ist. elementów drogi. Długość odcinka objętego opracowaniem: 135,0 mb.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztyorys	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 77314100-5 Usługi w zakresie trawników Przebudowa ul. Stromej w Zatorze wraz z przebudową schodów terenowych, przebudową odwodnienia			
1	Element	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00.00, D-01.02.04)			
1.1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm	m2	150,00	
1.2	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm - dodatek do 6 cm	m2	150,00	3,00
1.3	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12' cm	m2	5,00	
1.4	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 30 cm	m2	5,00	
1.5	KNR 231/804/5	Rozebranie nawierzchni, z kostki	m2	60,00	
1.6	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej	m2	280,00	
1.7	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	45,00	
1.8	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	195,00	
1.9	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		195,0*0,10		19,500000	
		RAZEM:		19,500000	
			m3	19,50	
1.10	KNR 231/817/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15' cm - rozebranie muldy	m	50,00	
1.11	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu pod ściekiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50,0*0,50*0,20		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			m3	5,00	
1.12	KNR 231/818/1 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - rozebranie barierki i poręczy	m	50,00	
1.13	KNR 405/411/2	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500' mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	1,00	
1.14	KNR 405/318/1	Demontaż / zamulenie rurociągu z betonu i rur PVC z uszczelką gumową, Dn' 200' / 250 mm	m	29,50	
1.15	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		150,0*0,06+5,0*0,30+60,0*0,08+280,0*0,07+45,0*0,08*0,3		79,005000	
		0+195,0*0,15*0,30+19,50+50,0*0,50*0,15+5,0+1,0+5,0		79,005000	
		RAZEM:		79,005000	
			m3	79,01	
1.16	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	79,01	
1.17	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	79,01	4,00
1.18		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	79,01	

Przebudowa ul. Stromej w Zatorze wraz z przebudową schodów terenowych, przebudową odwodnienia

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2	Element	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE (SST D-02.00.00, D-02.01.01)			
2.1	Kalkulacja indywidualna	Remont muru oporowego: skucie, czyszczenie, impregnacja i uzupełnienie ubytków betonem	m2	30,00	
2.2	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,15	
2.3	KNR 201/507/2	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynierskich, wykopy, kategoria gruntu III	m2	10,00	
2.4	KNR 211/411/1	Wykonanie zabezpieczenia płytami azurowymi typu "Krata", płyty 60x40x10 cm, na zaprawie cementowej gr. 5 cm	m2	10,00	
2.5	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(62,0+28,0)*1,0*1,80*0,90		145,800000	
		(83,60*0,50+90,0*0,30+106,95*0,60+51,0*0,30+20,0*0,35+17,0*0,60+50,0*0,50+174,0*0,60)*0,90		265,383000	
		RAZEM:		411,183000	
			m3	411,18	
2.6	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 10% ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(62,0+28,0)*1,0*1,80*0,10		16,200000	
		(83,60*0,50+90,0*0,30+106,95*0,60+51,0*0,30+20,0*0,35+17,0*0,60+50,0*0,50+174,0*0,60)*0,10		29,487000	
		RAZEM:		45,687000	
			m3	45,69	
2.7	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(62,0+28,0)*1,80*2		324,000000	
		RAZEM:		324,000000	
			m2	324,00	
2.8	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t - wywóz ziemi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		411,18+45,69		456,870000	
		RAZEM:		456,870000	
			m3	456,87	
2.9	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 10 km - wywóz ziemi	m3	456,87	18,0
2.10	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		83,60+90,0+106,95+51,0+20,0+17,0+50,0+174,0		592,550000	
		RAZEM:		592,550000	
			m2	592,55	
3	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZABEZPIECZENIA, REGULACJE (SST D-02.00.00, D-02.01.01)			
3.1	KNR 201/701/2 (3)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m - wykopy kontrolne	m	5,00	
3.2	KNR 201/704/2 (4)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m	m	5,00	
3.3	KNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod rury ochronne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,0*0,60*0,50		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
			m3	3,00	
3.4	KNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,0*0,60*0,10		0,600000	
		RAZEM:		0,600000	
			m3	0,60	
3.5	KNRW 219/306/5 (2)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PVC dwudzielne	m	10,00	
3.6	KNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rur ochronnych piaskiem ponad wierzch rury			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,0*0,60*0,40-3,14*0,11*0,11/4*10,0		2,305015	
		RAZEM:		2,305015	
			m3	2,31	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3.7	KNR 201/212/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru gruntu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	3,00	
3.8	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	3,00	8,00
3.9	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	2,00	
4	Element	Kody CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej ODWODNIENIE (SST D-03.02.01)			
4.1	KNNR 1/608/2	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm Wyliczenie ilości robót:			
		(62,0+28,0)*1,0*0,20		18,000000	
		RAZEM:		18,000000	
4.2	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC (SN8) łączone na wcisk, Fi 160 mm Wyliczenie ilości robót:	m3	18,00	
		28,50+6,50+2,50+7,0+7,50+4,0		56,000000	
		6,0		6,000000	
		RAZEM:		62,000000	
4.3	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC (SN 8) łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	28,00	
4.4	KNNR 1/608/2	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury Wyliczenie ilości robót:			
		(62,0+28,0)*1,0*0,50-3,14*0,16*0,16/4*62,0-3,14*0,20*0,20		42,874848	
		RAZEM:		42,874848	
4.5	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	2,00	
4.6	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	1,00	
4.7	KNRW 218/517/2 (2)	Studnia tworzywowa Fi 315 zwieńczona rurą teleskopową i włazem żeliwnym B125 do rury teleskopowej (wraz z obsypaniem studni i przygotowaniem podłoża)	szt	3,00	
4.8	Kalkulacja indywidualna	Wpięcie kaskadowe trójnik 160/160	kpl	2,00	
4.9	KNRW 215/222/3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt	4,00	
4.10	Kalkulacja indywidualna	Wpięcie rynien	kpl	4,00	
4.11	KNR 926/101/3	Odwodnienie liniowe, klasa obciążenia C250	m	12,00	
4.12	KNR 926/201/3	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego, klasa obciążenia C250	kpl	1,00	
4.13	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	12,00	
4.14	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w studniach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	12,00	
4.15	KNRW 218/527/1	Tuleja ochronna Fi 160/210 mm	szt	12,00	
5	Element	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, PALISADA, ŚCIEK (SST D-08.00.00, D-08.01.02, D-08.03.01)			
5.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki i ściek, betonowa B15 Wyliczenie ilości robót:			
		34,0*0,06+43,0*0,12+34,0*0,06		9,240000	
		RAZEM:		9,240000	
5.2	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeże i palisadę, betonowa zwykła B15 Wyliczenie ilości robót:			
		104,0*0,055+8,0*0,15+163,0*0,035+108,0*0,035		16,405000	
		RAZEM:		16,405000	
5.3	KNR 231/407/3 analogia	Palisada typu "Split" lub równoważna 10x10x45 cm - kolor kasztan	m	104,00	
5.4	KNR 231/407/3 analogia	Palisada typu "Nostalit" lub równoważna 12x18x80 cm	m	8,00	
5.5	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolor szary Wyliczenie ilości robót:			
		19,0+14,0+26,0+25,0+35,0+10,0+34,00		163,000000	
		RAZEM:		163,000000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
5.6	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolor kasztan	m	108,00	
5.7	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowy 15x22' cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ze ściekiem 5,00+38,0		43,000000	
		bez ścieku 34,00		34,000000	
		RAZEM:		77,000000	
5.8	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	34,00	
5.9	KNR 231/511/3	ANALOGIA Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - ściek z kostki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19,0*0,20		3,800000	
		43,0*0,20		8,600000	
		RAZEM:		12,400000	
6	Element	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych CHODNIK - typ I (SST D-04.00.00, D-04.04.00, D-04.04.02, D-05.00.00, D-05.03.23)			
6.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 63/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	83,60	
6.2	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 63/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	83,60	12,0
6.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	76,00	
6.4	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	76,00	12,0
6.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 7' cm, na podsypce cementowo - piaskowej, kostka szlachetna kolorowa - typ "Via Castello" lub równoważna, kolor kasztan	m2	40,00	
6.6	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 7' cm, na podsypce cementowo - piaskowej, kostka szlachetna kolorowa - typ "Via Castello" lub równoważna, kolor pastello	m2	36,00	
7	Element	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych CHODNIK - typ II - SCHODY TERENOWE (SST D-04.00.00, D-04.04.00, D-04.04.02, D-05.00.00, D-05.03.23)			
7.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	90,00	
7.2	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	90,00	12,0
7.3	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 7' cm, na podsypce cementowo - piaskowej, kostka szlachetna kolorowa - typ "Via Castello" lub równoważna, kolor kasztan	m2	90,00	
7.4	KNR 231/701/3 analogia	Barierka typu "Retro II" lub równoważna - barierka stalowa, cynkowana i malowana proszkowo (wraz z wykonaniem fundamentów pod słupki)	m	104,00	
8	Element	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych CHODNIK - typ III (SST D-04.00.00, D-04.04.00, D-04.04.02, D-05.00.00, D-05.03.23)			
8.1	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjna typu "X"	m2	106,95	
8.2	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające z pospółki 0/63 mm, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	106,95	
8.3	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające z pospółki 0/63 mm, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia - dodatek do 15 cm	m2	106,95	5,00
8.4	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 63/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	106,95	
8.5	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 63/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	93,00	12,0
8.6	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	93,00	
8.7	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	93,00	7,00
8.8	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 7' cm, na podsypce cementowo - piaskowej, kostka szlachetna kolorowa - typ "Via Castello" lub równoważna, kolor kasztan	m2	93,00	
8.9	Kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa bramy	kpl	1,00	
8.10	Kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa furtki	kpl	1,00	
9	Element	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych CHODNIK - typ IV (SST D-04.00.00, D-04.04.00, D-04.04.02, D-05.00.00, D-05.03.23)			
9.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	51,00	
9.2	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	51,00	12,0

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
9.3	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara, typ prostokąt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*34,0		51,000000	
		RAZEM:		51,000000	
9.4	Kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki brukowej	m2	51,00	
10	Element	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych ŚCIEK Z KOSTKI GRANITOWEJ (SST D-04.00.00, D-04.04.00, D-04.04.02)			
10.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	20,00	
10.2	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	20,00	7,00
10.3	KNR 231/402/3	Ława betonowa pod ściek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50,0*0,40*0,10		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
10.4	KNR 231/302/5	Ściek z kostki granitowej czerwonej 8x11 cm	m3	2,00	
		Wyliczenie ilości robót:			
		50,0*0,40		20,000000	
		RAZEM:		20,000000	
	Element	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg ZJAZD (SST D-04.00.00, D-04.04.00, D-04.04.02, D-05.00.00, D-05.03.23)			
11.1	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjna typu "X"	m2	17,00	
11.2	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające z pospółki 0/63 mm, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	17,00	
11.3	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające z pospółki 0/63 mm, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - dodatek do 15 cm	m2	17,00	5,00
11.4	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 63/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	17,00	
11.5	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 63/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	14,00	12,0
11.6	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	14,00	
11.7	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	14,00	7,00
11.8	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 7 cm, na podsypce cementowo - piaskowej, kostka szlachetna kolorowa - typ "Via Castello" lub równoważna, kolor kasztan	m2	14,00	
12	Element	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg UTWARDZENIE TERENU (SST D-04.00.00, D-04.04.00, D-04.04.02)			
12.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 63/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	50,00	
	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 63/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	50,00	12,0
12.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	50,00	
12.4	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	50,00	12,0
12.5	KNR 231/204/5	Nawierzchnia z kruszywa porfirowego 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	50,00	
12.6	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z kruszywa porfirowego 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 8 cm	m2	50,00	
13	Element	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg JEZDNI (SST D-04.00.00, D-04.04.00, D-04.04.02, D-05.00.00, D-05.03.23)			
13.1	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjna typu "X"	m2	174,00	
13.2	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające z pospółki 0/63 mm, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	174,00	
13.3	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające z pospółki 0/63 mm, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - dodatek do 15 cm	m2	174,00	5,00
13.4	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 63/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	174,00	
13.5	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 63/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	145,00	12,0
13.6	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	145,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
13.7	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	145,00	7,00
13.8	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - grafit	m2	145,00	
14	Element	Kody CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników ZIELEŃ (SST D-02.00.00)			
14.1	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - dowóz humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
		35,0*0,20		7,000000	
		RAZEM:		7,000000	
14.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	7,00	8,00
14.3		Mat. Humus	m3	7,00	
14.4	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	7,00	
14.5	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	35,00	