

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont drogi gminnej ul.Zalesie w Porębie Wielkiej w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Modernizacja dróg gminnych i wewnętrznych w gminie Oświęcim".**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg**

Adres obiektu budowlanego: **Poreba Wielka, ul. Zalesie**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Oświęcim, ul. Zamkowa 12, 32-600 Oświęcim**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-03-06**

Nazwa obiektu lub robót: **Branża drogowa**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE / ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02, D-01.05)</b>
2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne <b>ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)</b>
3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne <b>REGULACJE, ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.04)</b>
4	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów <b>REMONT ROWU (SST D-02.00, D-09.01, D-10.01, D-12.01, D-13.01, D-15.01)</b>
5	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>KRAWĘŻNIKI (SST D-05.01, D-05.02)</b>
6	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>JEZDNI (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-06.02)</b>
7	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>ZJAZD /asfalt/ (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-06.02)</b>
8	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>ZJAZD /kostka/ (SST D-04.00, D-04.01, D-07.01, D-07.02)</b>
9	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>ZJAZD /kruszywo/ (SST D-04.00, D-04.01)</b>
10	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-08.01)</b>

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztyorys	<b>Remont drogi gminnej ul.Zalesie w Porębie Wielkiej w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Modernizacja dróg gminnych i wewnętrznych w gminie Oświęcim".</b>			
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE / ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02, D-01.05)</b>			
1.1	SEK 601/103/8 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 8 cm, samochód 5,0-10,0 t	m2	2 250,00	
1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	10,00	
1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatek do 8 cm	m2	10,00	5,00
1.4	KNR 231/810/2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - kostka do ponownego ułożenia	m2	41,50	
1.5	KNR 231/805/4	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie - kostka do ponownego ułożenia	m2	17,50	
1.6	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych najazdowych i wystających na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,00	
1.7	KNR 231/813/5	Rozebranie krawężników, kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej	m	9,00	
1.8	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	12,00	
1.9	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22,0*0,08+9,0*0,10+12,0*0,04		3,140000	
		RAZEM:		3,140000	
1.10	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych	m	109,00	
1.11	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	39,00	
1.12	KNR 231/817/2 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15 cm - rozebranie umocnienia dna i skarp rowu	m	38,00	
1.13	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,0*0,08+22,0*0,15*0,30+9,0*0,15*0,20+12,0*0,30*0,0		90,738000	
		8+3,14+27,25+39,0+19,0		90,738000	
		RAZEM:		90,738000	
1.14	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	90,74	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.15	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	90,74	4,00
1.16	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	90,74	
2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)</b>			
2.1	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00	
2.2	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,68	
2.3	KNR 201/207/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t (90% mechanicznie)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2257,70*0,25+130,50*0,25+59,0*0,15+174,0*0,50+609,0*0,25)*0,90		760,635000	
		RAZEM:	m3	760,64	
2.4	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - korytowanie (10% ręcznie)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2257,70*0,25+130,50*0,25+59,0*0,15+174,0*0,50+609,0*0,25)*0,10		84,515000	
		RAZEM:	m3	84,52	
2.5	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 - dalsze 4 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2257,70*0,25+130,50*0,25+59,0*0,15+174,0*0,50+609,0*0,25		845,150000	
		RAZEM:	m3	845,15	8,00
2.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2257,70+130,50+59,0+174,0+609,0		3 230,200000	
		RAZEM:	m2	3 230,20	
3	Element	<b>REGULACJE, ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.04)</b>			
3.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji kabla	m3	1,50	
3.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zasypanie przekopów kontrolnych	m3	1,50	
3.3	KNNR 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:			
		45,0*0,50*0,50		11,250000	
		RAZEM:	m3	11,25	
3.4	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45,0*0,50*0,10		2,250000	
		RAZEM:	m3	2,25	
3.5	KNRW 219/306/5 (2)	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne), Fi 110 mm, PVC	m	45,00	
3.6	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rur ochronnych piaskiem ponad wierzch rury			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45,0*0,50*0,40-3,14*0,11*0,11/4*45,0		8,572568	
		RAZEM:	m3	8,57	
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	11,25	
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 - dodatek do 5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	11,25	8,00
3.9	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4	Element	<b>REMONT ROWU (SST D-02.00, D-09.01, D-10.01, D-12.01, D-13.01, D-15.01)</b>			
4.1	KNR 201/223/3	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład, objętość rowu do 1,50 m3/mb, grunt kategorii IV - 90% mechanicznie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	row	(72,0+25,0+20,0+35,0+73,0+25,0+60,0+30,0+17,0+18,0)*0,80*0,90		270,000000	
		109,0*0,90*0,80*0,90		70,632000	
		RAZEM:	340,632000	m3	340,63
4.2	KNR 201/414/2 (1)	Wykopy ręczne rowów i kanałów melioracyjnych, nachylenie skarpy 1:1; 1:1,5; 1:2, szerokość dna do 1 m, kategoria gruntu III, głębokość 1 m - 10% ręcznie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	row	(72,0+25,0+20,0+35,0+73,0+25,0+60,0+30,0+17,0+18,0)*0,80*0,10		30,000000	
		109,0*0,90*0,80*0,10		7,848000	
		RAZEM:	37,848000	m3	37,85
4.3	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			
	Wyliczenie ilości robót:				
		340,63+37,85		378,480000	
		RAZEM:	378,480000	m3	378,48
4.4	KNR 201/214/4 (2)	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 5-10 t - dodatek do 5 km	m3	378,48	8,00
4.5	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,4 m	m	25,00	
4.6	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		109,0*0,90*0,20		19,620000	
		RAZEM:	19,620000	m3	19,62
4.7	KNR 231/605/6 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PP SN8 Fi 300 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		7,0+10,0+9,0+8,0+6,0+14,0		54,000000	
		RAZEM:	54,000000	m	54,00
4.8	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PP SN8 Fi 400 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		7,0+9,0+7,0+11,0+7,0		41,000000	
		RAZEM:	41,000000	m	41,00
4.9	KNR 231/605/6 analogia	Przepusty rurowe pod drogą, rury PP SN12 Fi 300 mm	m	7,00	
4.10	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod drogą, rury PP SN12 Fi 500 mm	m	7,00	
4.11	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem ponad wierzch rury			
	Wyliczenie ilości robót:				
		109,0*0,90*0,60-3,14*0,30*0,30/4*61,0-3,14*0,40*0,40/4*41,0-3,14*0,50*0,50/4*7,0		48,027000	
		RAZEM:	48,027000	m3	48,03
4.12	KNR 231/605/3 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 30 cm	szt	14,00	
4.13	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm	szt	10,00	
4.14	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm	szt	2,00	
4.15	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 60x40x10 cm na zaprawie cementowej o grubości 3 cm	m2	280,00	
4.16	KNR 231/606/3 analogia	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm - korytko kolejowe 70/45x59 cm ułożone na warstwie podsypki cementowo-piaskowej (5cm) i kruszywa łamanego 0/31,5 (10 cm)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		17,0+18,0		35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m	35,00
4.17	KNNR 1/503/6	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
		280,00		280,000000	
		2,40*(20,0+35,0+73,0+25,0+60,0+30,0)		583,200000	
		2,0*(17,0+18,0)		70,000000	
		RAZEM:	933,200000	m2	933,20

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4.18	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,40*(20,0+35,0+73,0+25,0+60,0+30,0)		583,200000	
		2,0*(17,0+18,0)		70,000000	
		RAZEM:		653,200000	
5	Element	<b>KRAWĘŻNIKI (SST D-05.01, D-05.02)</b>	m2	653,20	
5.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22,0*0,074+12,0*0,093+9,0*0,12		3,824000	
		RAZEM:		3,824000	
5.2	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm	m	22,00	
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,0+11,0		22,000000	
		RAZEM:		22,000000	
5.3	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm - oporniki	m	12,00	
5.4	KNR 231/404/5	Krawężniki kamienne, wtopione o szerokości 20 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	9,00	
6	Element	<b>JEZDNI (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-06.02)</b>			
6.1	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa)	m2	2 257,70	
6.2	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa) - dodatek do 30 cm	m2	2 257,70	15,0
6.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	2 257,70	
6.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	2 257,70	7,00
6.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 257,70	
6.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m2	2 257,70	
6.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 257,70	
6.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3 cm	m2	2 257,70	
6.9	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,20*677,0+15,0*2,0+12,50*2,0+3,30*11,0		2 257,700000	
		RAZEM:		2 257,700000	
7	Element	<b>ZJAZD /asfalt/ (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-06.02)</b>			
7.1	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa)	m2	130,50	
7.2	KNR 231/111/4	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa) - dodatek do 30 cm	m2	130,50	15,0
7.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	130,50	
7.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	130,50	7,00
7.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	130,50	
7.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m2	130,50	
7.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	130,50	
7.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3 cm	m2	130,50	
7.9	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*(7,0+8,0+8,0+9,0+10,0+12,0+6,0+7,50+7,50+6,0+7,0+6,50+6,0+14,0+10,0+6,0)		130,500000	
		RAZEM:		130,500000	
8	Element	<b>ZJAZD /kostka/ (SST D-04.00, D-04.01, D-07.01, D-07.02)</b>			
8.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	59,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
8.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		41,50+17,50		59,000000	
		RAZEM:		59,000000	
			m2	59,00	2,00
8.3	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 - 3 cm (wyrób gotowy) - kostka z rozbiórki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,0*2,50+11,0*1,50		41,500000	
		RAZEM:		41,500000	
			m2	41,50	
8.4	KNR 231/302/5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z rozbiórki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,0*2,50		17,500000	
		RAZEM:		17,500000	
			m2	17,50	
9	Element	<b>ZJAZD /kruszywo/ (SST D-04.00, D-04.01)</b>			
9.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
			m2	174,00	
9.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm			
			m2	174,00	32,0
9.3	KNR 231/114/7	Nawierzchnia z kruszywa bazaltowego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
			m2	174,00	
9.4	KNR 231/114/8	Nawierzchnia z kruszywa bazaltowego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*2,0+8,0*2,0+7,50*2,0+5,0*3,0+5,0*3,50+6,0*2,0+5,0*3,0+5,50*2,0+12,50*2,0+10,0*2,50+5,0*2,50		174,000000	
		RAZEM:		174,000000	
			m2	174,00	2,00
10	Element	<b>POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-08.01)</b>			
10.1	KNR 231/111/3 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa)			
			m2	609,00	
10.2	KNR 231/111/4 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa) - dodatek do 30 cm			
			m2	609,00	15,0
10.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
			m2	609,00	
10.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 18 cm			
			m2	609,00	10,0
10.5	KNR 231/204/5 analogia	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z destruktu asfaltowego, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm			
			m2	609,00	
10.6	KNR 231/204/6 analogia	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z destruktu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - wyminusowanie do 5 cm			
			m2	609,00	-2,00
10.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - podwójne skropienie emulsją asfaltową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*(20,0+6,0+17,0+60,0+12,0+7,0+75,0+25,0+18,0+9,0+18,0+35,0+58,0+28,0+18,0+17,0+115,0)		269,000000	
		0,50*680,0		340,000000	
		RAZEM:		609,000000	
			m2	609,00	2,00