

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont drogi gminnej ul. Piłsudskiego w Oświęcimiu, w km od 0+394,70 do km 0+425,50 w zakresie remontu skrzyżowania z ul. Kownackiej, chodnika, opaski i sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania inwestycyjnego pn: "Przebudowa ul. Piłsudskiego w Oświęcimiu".**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych  
77314100-5 Usługi w zakresie trawników**

Adres obiektu budowlanego: **Oświęcim, ul. Piłsudskiego**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miasto Oświęcim, ul. Zaborska 2, 32-600 Oświęcim**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-03-24**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe z odwodnieniem**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (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>REGULACJA I ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.06)</b>
4	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych <b>ODWODNIENIE (SST D-09.01)</b>
5	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK (SST D-05.01, D-05.02, D-06.02)</b>
6	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>JEZDNI (SST D-03.02, D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-04.03, D-06.03)</b>
7	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych <b>OPASKA PRZY OGRODZENIU (kamień ozdobny) (SST D-04.01, D-07.01)</b>
8	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych <b>OPASKA PRZY JEZDNI (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)</b>
9	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych <b>CHODNIK (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)</b>
10	Kody CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników <b>ZIELEŃCE (SST D-07.01)</b>

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztyorys	<b>Remont drogi gminnej ul. Piłsudskiego w Oświęcimiu, w km od 0+394,70 do km 0+425,50 w zakresie remontu skrzyżowania z ul. Kownackiej, chodnika, opaski i sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania inwestycyjnego pn:" Przebudowa ul. Piłsudskiego w Oświęcimiu".</b>			
1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02, D-01.05)</b>			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00	
1.2	SEK 601/103/9 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 9 cm, samochód 5,0-10,0 t	m2	300,00	
1.3	KNR 231/810/2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15+5,5+5+5		30,500000	
		RAZEM:		30,500000	
			m2	30,50	
1.4	KNR 231/815/2	Rozebranie nawierzchni z płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15+23+4+14+14		70,000000	
		RAZEM:		70,000000	
			m2	70,00	
1.5	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	61,00	
1.6	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	82,00	
1.7	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		obrzeża 82*0,04		3,280000	
		61*0,1		6,100000	
		RAZEM:		9,380000	
			m3	9,38	
1.8	KNR 405/410/5	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 100 mm	kpl	3,00	
1.9	KNR 405/410/2	Demontaż kręgów betonowych o średnicy 100 mm	m	3,00	
1.10	KNR 405/411/2	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	2,00	
1.11	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:			
		30,50*0,08+70*0,07+61*0,15*0,3+82*0,08*0,3+9,38+2		23,433000	
		RAZEM:		23,433000	
			m3	23,43	

Remont drogi gminnej ul. Piłsudskiego w Oświęcimiu, w km od 0+394,70 do km 0+425,50 w zakresie remontu skrzyżowania z ul. Kowna...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.12	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	23,43	
1.13	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	23,43	4,00
1.14		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	23,43	
2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)</b>			
2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,031	
2.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(110,06*0,36+11*0,15+319,80*0,69+7,54*0,35)*0,9		238,115340	
		RAZEM:	m3	238,12	
2.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 10% ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(110,06*0,36+11*0,15+319,80*0,69+7,54*0,35)*0,1		26,457260	
		RAZEM:	m3	26,46	
2.4	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:			
		(110,06*0,36+11*0,15+319,80*0,69+7,54*0,35)		264,572600	
		RAZEM:	m3	264,57	
2.5	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	264,57	8,00
2.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		110,06+11+319,80+7,54		448,400000	
		RAZEM:	m2	448,40	
3	Element	<b>REGULACJA I ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.06)</b>			
3.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji kabla			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wykopy kontrolne		2,00	
		RAZEM:	m3	2,00	
3.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zasypanie przekopów kontrolnych	m3	2,00	
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:			
		152*0,5*0,6		45,600000	
		13*1,5*0,1		1,950000	
		RAZEM:	m3	47,55	
3.4	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		152*0,5*0,1		7,600000	
		RAZEM:	m3	7,60	
3.5	KNRW 219/306/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe): teletechnika i energetyka			
		Wyliczenie ilości robót:			
		t		22	
		e		130	
		RAZEM:	m	152,00	
3.6	Kalkulacja indywidualna	Płyty betonowe drogowe odciażające 1,5 m x 3,0 m o gr. 15 cm do zabezpieczenia sieci ciepłowniczej i teletechnicznej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ciepłociąg		13	
		RAZEM:	m	13,00	
3.7	KNNR 1/608/2	Obsypka z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - (zabezpieczenie ciepłociągu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*13*0,1		1,950000	
		RAZEM:	m3	1,95	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3.8	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rur ochronnych piaskiem ponad wierzch rury			
		Wyliczenie ilości robót:			
		152*0,5*0,4-(152*3,14*0,1*0,1)		25,627200	
		RAZEM:		25,627200	
			m3	25,63	
3.9	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	47,55	
3.10	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	47,55	8,00
3.11	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	5,00	
3.12	KNR 218/626/2	Kominy włazowe z kręgów betonowych, kręgi Fi 100 cm	m	3,00	
3.13	KNRW 218/529/4	Osadzenie w studzienkach i komorach, stopnie płaskie lub skrzynkowe	szt	12,00	
3.14	KNR 218/626/5	Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem pływającym D400 dla kominów o Fi 100 cm	szt	3,00	
4	Element	<b>ODWODNIENIE (SST D-09.01)</b>			
4.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(23,5*0,90*1,50)*0,90		28,552500	
		RAZEM:		28,552500	
			m3	28,55	
4.2	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(23,5*0,90*1,50)*0,1		3,172500	
		RAZEM:		3,172500	
			m3	3,17	
4.3	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:			
		23,5*1,5*2		70,500000	
		RAZEM:		70,500000	
			m2	70,50	
4.4	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23,5*0,9*0,20		4,230000	
		RAZEM:		4,230000	
			m3	4,23	
4.5	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC-U SN8 z uszczelką i wydłużonym kielichem, Fi 200 mm	m	23,50	
4.6	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23,5*0,9*0,5-(23,5*3,14*0,1*0,1)		9,837100	
		RAZEM:		9,837100	
			m3	9,84	
4.7	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	3,00	
4.8	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	3,00	
4.9	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w studniach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	6,00	
4.10	Kalkulacja indywidualna	Przejście dostudzienne dla rur Fi 200 mm	szt	3,00	
4.11	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23,5*0,90		21,150000	
		RAZEM:		21,150000	
			m2	21,15	
4.12	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23,5*0,90		21,150000	
		RAZEM:		21,150000	
			m2	21,15	2,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
4.13	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		28,55+3,17		31,720000	
		RAZEM:		31,720000	
			m3	31,72	
4.14	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	31,72	8,00
5	Element	<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK (SST D-05.01, D-05.02, D-06.02)</b>			
5.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		naj + sciek		13*0,1	1,300000
		kr wyst			
		kr wyst + sciek		37*0,1	3,700000
		kr naj		10*0,06	0,600000
		RAZEM:		5,600000	
			m3	5,60	
5.2	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		+ściek		6+7	13,000000
				5,5+4,5	10,000000
		RAZEM:		23,000000	
			m	23,00	
5.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		+ściek		2,5+8+8+3+5+3+5+2,5	37,000000
		RAZEM:		37,000000	
			m	37,00	
5.4	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
				90*0,035	3,150000
		RAZEM:		3,150000	
			m3	3,15	
5.5	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 8x30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
				10+5+10+9+12,5+7+11+7+10+8,5	90,000000
		RAZEM:		90,000000	
			m	90,00	
5.6	KNR 231/511/3 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 8x10x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3 cm - ściek z kostki			
		Wyliczenie ilości robót:			
				0,2*(2,5+8+8+3+5+3+5+2,5+6+7)	10,000000
				2,0	2,000000
		RAZEM:		12,000000	
			m2	12,00	
6	Element	<b>JEZDNIA (SST D-03.02, D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-04.03, D-06.03)</b>			
6.1	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające z piasku gruboziarnistego, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	319,80	
6.2	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające z piasku gruboziarnistego, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dodatek do 15 cm	m2	319,80	9,00
6.3	KNR 231/116/3 analogia	Podbudowy pomocnicze z betonu popiołowego UTEX o wytrzymałości 2,5-5 MPa, na jezdniach, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
				290,00	290,000000
		pod kr naj + ściek		(6+7)*0,53	6,890000
		pod kr wyst + ściek		(2,5+8+8+3+5+3+5+2,5)*0,53	19,610000
		pod kr naj		(5,5+4,5)*0,33	3,300000
		RAZEM:		319,800000	
			m2	319,80	
6.4	KNR 231/116/4 analogia	Podbudowy pomocnicze z betonu popiołowego UTEX o wytrzymałości 2,5-5 MPa, na jezdniach, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 25 cm	m2	319,80	13,0
6.5	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	290,00	
6.6	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	290,00	7,00
6.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	290,00	
6.8	KNR 231/110/1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	290,00	
6.9	KNR 231/110/2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22P, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy - dodatek do 9 cm	m2	290,00	5,00
6.10	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	290,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6.11	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego modyfikowanego AC 8S o grubości 3 cm	m2	290,00	
6.12	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy modyfikowany AC 8S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		300		300,000000	
		ściek -0,2*(2,5+8+8+3+5+3+5+2,5+6+7)		-10,000000	
		RAZEM:		290,000000	
7	Element	<b>OPASKA PRZY OGRODZENIU (kamień ozdobny) (SST D-04.01, D-07.01)</b>			
7.1	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,00		11,000000	
		RAZEM:		11,000000	
7.2	KNR 231/202/5	Nawierzchnie z grys, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,00		11,000000	
		RAZEM:		11,000000	
7.3	KNR 231/202/6	Nawierzchnie z grys, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6+5		11,000000	
		RAZEM:		11,000000	
8	Element	<b>OPASKA PRZY JEZDNI (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)</b>			
8.1	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,50		5,500000	
		pod obrzeżem 0,24*(8,5)		2,040000	
		RAZEM:		7,540000	
8.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	5,50	7,00
8.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	5,50	
8.4	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	m2	5,50	2,00
8.5	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy)	m2	5,50	
8.6	Kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z płyt betonowych 50x50cm wraz z wykonaniem 10 cm warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm	m2	3,00	
9	Element	<b>CHODNIK (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)</b>			
9.1	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		90,50		90,500000	
		pod obrzeżem 0,24*(10+5+10+9+12,5+7+11+7+10)		19,560000	
		RAZEM:		110,060000	
9.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	90,50	7,00
9.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	90,50	
9.4	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	m2	90,50	2,00
9.5	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej, typ "prostokąt", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor szary			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19+22+24+25,5		90,500000	
		RAZEM:		90,500000	
9.6	Kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z kostki wraz z wykonaniem 10 cm warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm	m2	5,00	
10	Element	<b>ZIELEŃCE (SST D-07.01)</b>			
10.1	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	m3	20,10	
10.2	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 - dodatek do 5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	20,10	8,00

Remont drogi gminnej ul. Piłsudskiego w Oświęcimiu, w km od 0+394,70 do km 0+425,50 w zakresie remontu skrzyżowania z ul. Kowna...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
10.3		Mat. Humus	m3	20,10	
10.4	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		67*0,3		20,100000	
		RAZEM:		20,100000	
			m3	20,10	
10.5	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30*0,5		15,000000	
		10,5+7+6+16+12,5		52,000000	
		RAZEM:		67,000000	
			m2	67,00	