

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa drogi wewnętrznej ul. św. Medarda w Broszkowicach w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Modernizacja dróg gminnych i wewnętrznych w gminie Oświęcim".**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
77314100-5 Usługi w zakresie trawników  
34922100-7 Oznakowanie drogowe**

Adres obiektu budowlanego: **Broszkowice, ul. św. Medarda**

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

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-04-04**

Nazwa obiektu lub robót: **Branża drogowa z odwodnieniem**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02, D-17.01)</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 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów <b>PRZEBUDOWA ROWU (SST D-13.01, D-14.01)</b>
4	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych <b>ODWODNIENIE (SST D-11.01)</b>
5	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych <b>WYLOT DO ROWU (SST 12.01)</b>
6	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK (SST D-05.01, D-05.03, D-10.01)</b>
7	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>JEZDNIA (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 /asfalt/ (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-06.02)</b>
9	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>ZJAZD /kostka brukowa/ (SST D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-07.01)</b>
10	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>ZJAZD /kruszywo/ (SST D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01)</b>
11	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg <b>POBOCZE (SST D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-08.01)</b>
12	Kody CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników <b>ZIELEŃ DROGOWA (SST D-09.01)</b>
13	Kody CPV: 34922100-7 Oznakowanie drogowe <b>OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-16.01)</b>

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej ul. św. Medarda w Broszkowicach w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Modernizacja dróg gminnych i wewnętrznych w gminie Oświęcim".</b>			
1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02, D-17.01)</b>			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Roboty rozbiórkowe wraz z wywozem i utylizacją gruzu	kpl	1,00	
1.2	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie, przebudowa kolidujących sieci	kpl	1,00	
1.3	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie i przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej	kpl	1,00	
1.4	Kalkulacja indywidualna	Budowa ogrodzenia panelowego	m	65,00	
1.5	Kalkulacja indywidualna	Brama wjazdowa uchylna (szerokość 4,0-5,0 m) - zakup, dostawa i montaż	kpl	2,00	
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	0,32	
2.3	KNR 201/207/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t (80% mechanicznie)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1126,59*0,25+55,0*0,25+7,0*0,50+116,0*0,25+16,0*0,25+387,75*0,25)*0,80		343,068000	
		<b>RAZEM:</b>		343,068000	
			m3	343,07	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.4	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - korytowanie (20% ręcznie)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1126,59*0,25+55,0*0,25+7,0*0,50+116,0*0,25+16,0*0,25+387,75*0,25)*0,20		85,767000	
		RAZEM:		85,767000	
			m3	85,77	
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:			
		1126,59*0,25+55,0*0,25+7,0*0,50+116,0*0,25+16,0*0,25+387,75*0,25		428,835000	
		RAZEM:		428,835000	
			m3	428,84	8,00
2.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1126,59+55,0+7,0+116,0+16,0+387,75		1 708,340000	
		RAZEM:		1 708,340000	
			m2	1 708,34	
3	Element	<b>PRZEBUDOWA ROWU (SST D-13.01, D-14.01)</b>			
3.1	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:			
		80,0*1,20*0,90		86,400000	
		RAZEM:		86,400000	
			m3	86,40	
3.2	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:			
		80,0*1,20*0,10		9,600000	
		RAZEM:		9,600000	
			m3	9,60	
3.3	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:			
		80,0*1,20		96,000000	
		RAZEM:		96,000000	
			m3	96,00	
3.4	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	96,00	8,00
3.5	KNNR 1/503/6	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		80,0*3,00		240,000000	
		RAZEM:		240,000000	
			m2	240,00	
3.6	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 60x40x8 cm na warstwie żwiru o grubości 3 cm			
			m2	20,00	
3.7	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm			
			m2	220,00	
4	Element	<b>ODWODNIENIE (SST D-11.01)</b>			
4.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 70% mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,60*1,30*350,0+1,80*1,0*111,0)*0,70		967,960000	
		RAZEM:		967,960000	
			m3	967,96	
4.2	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 30% ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,60*1,30*350,0+1,80*1,0*111,0)*0,30		414,840000	
		RAZEM:		414,840000	
			m3	414,84	
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:			
		(2,60*350,0+1,80*111,0)*2		2 219,600000	
		RAZEM:		2 219,600000	
			m2	2 219,60	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4.4	KNNR 1/608/2	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,30*350,0+1,0*111,0)*0,20		113,200000	
		RAZEM:		113,200000	
4.5	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PP SN8, Fi 200 mm	m	111,00	
4.6	KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PP SN8, Fi 400 mm	m	350,00	
4.7	KNNR 1/608/2	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem ponad wierzch rury			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,30*350,0*0,70-3,14*0,40*0,40/4*350,0		274,540000	
		1,00*111,0*0,40-3,14*0,20*0,20/4*111,0		40,914600	
		RAZEM:		315,454600	
4.8	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	5,00	
4.9	KNNR 10/403/5 (1)	Wykonanie podsypki, cementowo-piaskowa, grubości 5 cm, nakłady podstawowe	m2	40,00	
4.10	KNNR 10/403/6 (2)	Wykonanie podsypki, cementowo-piaskowa, dodatek za dalsze 5 cm grubości, transport technologiczny - dodatek do 30 cm	m2	40,00	5,00
4.11	KNRW 218/517/1 (1) analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 600 mm	szt	12,00	
4.12	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	14,00	
4.13	KNR 401/208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	72,00	
4.14	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w studniach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	72,00	
4.15	Kalkulacja indywidualna	Przejście dostudzienne dla rur Fi 200 mm	szt	36,00	
4.16	Kalkulacja indywidualna	Przejście dostudzienne dla rur Fi 400 mm	szt	26,00	
4.17	KNR 231/114/7	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		111,0+455,0		566,000000	
		RAZEM:		566,000000	
4.18	KNR 231/114/8	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 110 cm - uzupełnienie wykopu kruszywem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*111,0		111,000000	
		RAZEM:		111,000000	
4.19	KNR 231/114/8	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 170 cm - uzupełnienie wykopu kruszywem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,30*350,0		455,000000	
		RAZEM:		455,000000	
4.20	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		967,96+414,84		1 382,800000	
		RAZEM:		1 382,800000	
4.21	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	1 382,80	8,00
5	Element	<b>WYLOT DO ROWU (SST 12.01)</b>			
5.1	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, podbudowa zasadnicza z betonu C20/25 grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1,00	
5.2	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, podbudowa zasadnicza z betonu C20/25 dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dodatek do 15 cm	m2	1,00	3,00
5.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1,00	
5.4	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	1,00	2,00
5.5	KNR 231/605/3 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40 cm - wylot kolektora Fi 400 mm (wg KPED 02.16)	szt	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6	Element	<b>KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, ŚCIEK (SST D-05.01, D-05.03, D-10.01)</b>			
6.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		315,0*0,114		35,910000	
		22,0*0,062		1,364000	
		60,0*0,093		5,580000	
		RAZEM:	42,854000	m3	42,85
6.2	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ze ściekiem	315,00	315,000000	
		bez ścieku	22,00	22,000000	
		RAZEM:	337,000000	m	337,00
6.3	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm - oporniki	m	60,00	
6.4	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża i odwodnienie liniowe, betonowa z oporem C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,0*0,04		0,240000	
		RAZEM:	0,240000	m3	0,24
6.5	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 8x30 cm	m	6,00	
6.6	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 8x10x20cm, na podsypce cem. - piask. o grubości 3 cm - ściek z kostki betonowej			
	analogia	Wyliczenie ilości robót:			
		335,0*0,20		67,000000	
		RAZEM:	67,000000	m2	67,00
7	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>			
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	1 126,59	
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	1 126,59	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	1 126,59	
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	1 126,59	7,00
7.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 126,59	
7.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m2	1 126,59	
7.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 126,59	
7.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3 cm	m2	1 126,59	
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:			
		3,50*313,31+30,0		1 126,585000	
		RAZEM:	1 126,585000	m2	1 126,59
7.10	Kalkulacja indywidualna	Taśma elesterowo-bitumiczna na połączeniu nawierzchni	mb	15,00	
8	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>			
8.1	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	55,00	
8.2	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	55,00	15,0
8.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	55,00	
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 15 cm	m2	55,00	7,00
8.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	55,00	
8.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m2	55,00	
8.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	55,00	
8.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3 cm	m2	55,00	
8.9	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	m2	55,00	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
9	Element	<b>ZJAZD /kostka brukowa/ (SST D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-07.01)</b>			
9.1	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)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		56,0+60,0		116,000000	
		RAZEM:		116,000000	
			m2	116,00	
9.2	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	116,00	15,0
9.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	7,00	
9.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 30 cm	m2	7,00	22,0
9.5	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		63,00+60,00		123,000000	
		RAZEM:		123,000000	
			m2	123,00	
9.6	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	123,00	7,00
9.7	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 - 3 cm (wyrób gotowy), kostka szlachetna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		56,00+7,00		63,000000	
		RAZEM:		63,000000	
			m2	63,00	
9.8	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 - 3 cm (wyrób gotowy), kostka "podwójne T", kolor czerwony	m2	60,00	
9.9	Kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z kostki wraz z wykonaniem 10 cm warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm	m2	30,00	
10	Element	<b>ZJAZD /kruszywo/ (SST D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01)</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	16,00	
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	16,00	15,0
10.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	16,00	
10.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	16,00	7,00
10.5	KNR 231/114/7	Nawierzchnia z kruszywa bazaltowego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	16,00	
10.6	KNR 231/114/8	Nawierzchnia z kruszywa bazaltowego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 11 cm	m2	16,00	3,00
11	Element	<b>POBOCZE (SST D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-08.01)</b>			
11.1	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	387,75	
11.2	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	387,75	15,0
11.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	387,75	
11.4	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	387,75	7,00
11.5	KNR 231/204/5 analogia	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z destruktu asfaltowego, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	387,75	
11.6	KNR 231/204/6 analogia	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z destruktu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 8 cm	m2	387,75	
11.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - podwójne skropienie emulsją asfaltową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,75*(11,0+70,0+15,0+17,0+10,0+7,0+18,0+26,0+7,0+7,0)		189,750000	
		0,75*(28,0+68,0+3,0+42,0+13,0+2,0+25,0+10,0+25,0+28,0+2,0+8,0+10,0)		198,000000	
		RAZEM:		387,750000	
			m2	387,75	2,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
12	Element	<b>ZIELEŃ DROGOWA (SST D-09.01)</b>			
12.1	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	48,00	
12.2	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	48,00	8,00
12.3		Mat. Humus			
		Wyliczenie ilości robót:			
		320,0*0,15		48,000000	
		RAZEM:		48,000000	
			m3	48,00	
12.4	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	320,00	
13	Element	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE (SST D-16.01)</b>			
13.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie oznakowania pionowego	kpl	1,00	