

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont ul. Starowiejskiej w Bobrku - na odcinku od posesji 32 do posesji 44**
Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Adres obiektu budowlanego: **Bobrek, ul. Starowiejska**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Chelmek, ul. Krakowska 11, 32-660 Chelmek**
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-09-25**
Nazwa obiektu lub robót: **Branża drogowa**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02, D-01.05)
2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE / ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)
3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03)
4	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA (SST D-05.01, D-05.03)
5	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg JEZDNI (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-06.02)
6	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg ZJAZD, DOJŚCIE /asfalt/ (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-06.02, D-08.01)
7	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg ZJAZD /kruszywo - dowiązanie/ (SST D-04.00, D-04.01)
8	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-08.01)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Remont ul. Starowiejskiej w Bobrku - na odcinku od posesji 32 do posesji 44			
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02, D-01.05)			
1.1	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	625,00	
1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	55,50	
1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatek do 9 cm	m2	55,50	6,00
1.4	KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1,00	
1.5	KNR 231/810/2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2	10,00	
1.6	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	5,00	
1.7	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych najazdowych i wystających na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,00	
1.8	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężnik i obrzeża, ławy z betonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*0,40+7,0*0,10		2,700000	
		RAZEM:		2,700000	
			m3	2,70	
1.9	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		55,50*0,09+1,0*0,07+10,0*0,08+5,0*0,08*0,30+7,0*0,1		9,000000	
		5*0,30+2,70		9,000000	
		RAZEM:		9,000000	
			m3	9,00	
1.10	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	9,00	
1.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	9,00	4,00
1.12	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	9,00	
2	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE / ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)			
2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,20	
2.2	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe - plantowanie terenu za poboczami	m2	290,00	
2.3	KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości ponad 10 cm, nakłady podstawowe - dodatek do 20 cm - plantowanie terenu za poboczami	m2	290,00	2,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.4	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:			
		(656,10*0,20+97,15*0,20+253,50*0,25)*0,90		192,622500	
		290,0*0,20*0,90		52,200000	
		RAZEM:		244,822500	
			m3	244,82	
2.5	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - korytowanie (10% ręcznie)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(656,10*0,20+97,15*0,20+253,50*0,25)*0,10		21,402500	
		290,0*0,20*0,10		5,800000	
		RAZEM:		27,202500	
			m3	27,20	
2.6	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:			
		656,10*0,20+97,15*0,20+253,50*0,25		214,025000	
		290,0*0,20		58,000000	
		RAZEM:		272,025000	
			m3	272,03	8,00
2.7	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		656,10+97,15+253,50		1 006,750000	
		RAZEM:		1 006,750000	
			m2	1 006,75	
3	Element	ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03)			
3.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji kabla	m3	0,50	
3.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zasypanie przekopów kontrolnych	m3	0,50	
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:			
		20,0*0,50*0,50		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			m3	5,00	
3.4	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,0*0,50*0,10		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			m3	1,00	
3.5	KNRW 219/306/5 (2)	Rury ochronne (osłonowe dwudzielne), Fi 110 mm, PVC	m	20,00	
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:			
		20,0*0,50*0,40-3,14*0,11*0,11/4*20,0		3,810030	
		RAZEM:		3,810030	
			m3	3,81	
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	5,00	
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 - dodatek do 5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	5,00	8,00
4	Element	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA (SST D-05.01, D-05.03)			
4.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		14,00*0,07		0,980000	
		RAZEM:		0,980000	
			m3	0,98	
4.2	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,0+7,0		14,000000	
		RAZEM:		14,000000	
			m	14,00	
4.3	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*0,04		0,060000	
		RAZEM:		0,060000	
			m3	0,06	
4.4	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 8x30 cm	m	1,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5	Element	JEZDNI (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-06.02)			
5.1	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	656,10	
5.2	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 25 cm	m2	656,10	10,0
5.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	656,10	
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 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		195,0*(3,0+0,16)+0,70*(12,0+30,0+15,0)		656,100000	
		RAZEM:		656,100000	
5.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	648,30	
5.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		195,0*(3,0+0,12)+0,70*(12,0+30,0+15,0)		648,300000	
		RAZEM:		648,300000	
5.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	624,90	
5.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3 cm	m2	624,90	
5.9	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:			
		195,0*3,0+0,70*(12,0+30,0+15,0)		624,900000	
		RAZEM:		624,900000	
6	Element	ZJAZD, DOJŚCIE /asfalt/ (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-06.02, D-08.01)			
6.1	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	97,15	
6.2	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 25 cm	m2	97,15	10,0
6.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	97,15	
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	97,15	7,00
6.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	97,15	
6.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m2	97,15	
6.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	97,15	
6.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3 cm	m2	97,15	
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:			
		8,0*4,40+6,0*1,0+1,0*2,0+6,70*1,50+5,90*1,50+1,10*1,0+3,50*1,50+6,0*1,0+7,10*1,0+6,0*1,20+7,0*1,20		97,150000	
		RAZEM:		97,150000	
6.10	Kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z kostki wraz z wykonaniem 10 cm warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm	m2	20,00	
7	Element	ZJAZD /kruszywo - dowiązanie/ (SST D-04.00, D-04.01)			
7.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	20,00	
7.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	20,00	2,00
7.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	20,00	
7.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - wyminusowanie do 5 cm	m2	20,00	-3,00
8	Element	POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-08.01)			
8.1	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	253,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
8.2	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 25 cm	m2	253,50	10,0
8.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	253,50	
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 18 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		195,0*(0,50+0,15)*2		253,500000	
		RAZEM:		253,500000	
			m2	253,50	10,0
8.5	KNR 231/204/5 analogia	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	195,00	
8.6	KNR 231/204/6 analogia	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 8 cm	m2	195,00	