

Przedmiar robót

Remont ul. Krótkiej we Włoszczowie

Obiekt lub rodzaj robót: **branża: drogowa**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

Inwestor: **Gmina Włoszczowa**

ul. Partyzantów 14, 29-100 Włoszczowa

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Inżynierskie CONSTRIA Michał Suliga,**

ul. Władysława Łokietka 242E/5, 31 - 334 Kraków

Data opracowania:

2025-03-13

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Remont ul. Krótkiej we Włoszczowie		
1	Rozdział	Remont ul. Krótkiej we Włoszczowie		
1.1	Element	Roboty ziemne i rozbiórkowe		
1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		71,50/1000	0,071500	
		RAZEM:	0,071500	km
2	AT 3/102/4 analogia	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 5-km, nawierzchnia gr. 10-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni	286,77	286,770000	
		RAZEM:	286,770000	m2
3	KNR 231/802/7 + KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 35-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni	286,77	286,770000	
	parking	84,38	84,380000	
		RAZEM:	371,150000	m2
4	Kalkulacja własna	Wywóz materiałów z rozbiórki podbudowy w miejsce wskazane przez Zamawiającego (do 5 km)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni	286,77*0,35	100,369500	
	parking	84,38*0,35	29,533000	
		RAZEM:	129,902500	m3
5	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		61,19+60,05	121,240000	
		RAZEM:	121,240000	m
6	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży 8x30-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,5+12,2+23,4	48,100000	
		RAZEM:	48,100000	m
7	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	krawężniki	0,35*0,25*(61,19+60,05)	10,608500	
	obrzeża	0,30*0,20*(12,5+12,2+23,4)	2,886000	
		RAZEM:	13,494500	m3
8	KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, płyty betonowe 50x50x7-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		39,76-4,50+23,4	58,660000	
		RAZEM:	58,660000	m2
9	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		87,38+4,50+6,75*6,5	135,755000	
		RAZEM:	135,755000	m2
10	KNR 225/309/2	Ogrodzenia pełne z blachy faldowej ocynkowanej na słupkach stalowych, rozebranie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00*(6,00+3,50+6,00)	31,000000	
		RAZEM:	31,000000	m2
11	KNR 401/108/11 + KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego i materiałów z demontażu samochodami samowyładowczymi do 10 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		121,24*0,30*0,15+48,10*0,08*0,30+13,49+58,66*0,07+135,76*0,08+31,00*0,10	38,167200	
		RAZEM:	38,167200	m3
1.2	Element	Nawierzchnia jezdni		
12	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdni	286,77	286,770000	
		RAZEM:	286,770000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 231/109/3 + KNR 231/109/4 analogia	Warstwa stabilizacji RM=2,5(1,6-2,5 MPa) (dowóz z betoniarni), grubość 15-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdnia	286,77	286,770000	
		RAZEM:	286,770000	m2 286,77
14	KNR 231/114/5 + KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdnia	286,77	286,770000	
		RAZEM:	286,770000	m2 286,77
15	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdnia	286,77	286,770000	
		RAZEM:	286,770000	m2 286,77
16	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca AC16W o grubości 4-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdnia	286,77	286,770000	
		RAZEM:	286,770000	m2 286,77
17	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdnia	286,77	286,770000	
		RAZEM:	286,770000	m2 286,77
18	KNR 231/310/5 + KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna AC11S o grubości 4-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jezdnia	286,77	286,770000	
		RAZEM:	286,770000	m2 286,77
1.3	Element	Nawierzchnia parkingu		
19	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parking	84,38	84,380000	
		RAZEM:	84,380000	m2 84,38
20	KNR 231/109/3 + KNR 231/109/4 analogia	Warstwa stabilizacji RM=2,5(1,6-2,5 MPa) (dowóz z betoniarni), grubość 15-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parking	84,38	84,380000	
		RAZEM:	84,380000	m2 84,38
21	KNR 231/114/5 + KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parking	84,38	84,380000	
		RAZEM:	84,380000	m2 84,38
22	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parking	84,38	84,380000	
		RAZEM:	84,380000	m2 84,38
1.4	Element	Nawierzchnia chodnika		
23	KNR 231/107/1 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy, kruszywem łamanym 0-31,5 mm, zagęszczenie ręczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10-cm - uzupełnienie podbudowy w uszkodzonych miejscach	m3	2,00
24	KNR 231/1211/1	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki betonowej - rozebranie nawierzchni w uszkodzonych miejscach, uzupełnienie podsypki i ponowne ułożenie kostki	m2	15,00
25	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	150,55
1.5	Element	Obrzeża i krawężniki		
26	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obrzeża	0,30*0,25*(12,2+12,50+23,4)	3,607500	
	krawężniki wystające	0,35*0,30*(25,29+23,40+12,50+5,75+60,05)	13,333950	
	krawężniki wtopione	0,35*0,30*12,50	1,312500	
		RAZEM:	18,253950	m3 18,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,35+3,15	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m 5,50
28	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,50
29	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,29+23,40+12,50+5,75+60,05	126,990000	
		RAZEM:	126,990000	m 126,99
30	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,2+12,50+23,4	48,100000	
		RAZEM:	48,100000	m 48,10
1.6	Element	Inne roboty		
31	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	3,00
32	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	7,00
33	KNR 231/1406/4 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe wraz z wymianą skrzynki wodociągowej	szt	2,00
34	Kalkulacja własna	Badanie parametrów wykonanej nawierzchni drogowej zgodnie z PN-EN 12697-27:2017-07 na podstawie pobranych próbek	kpl	1,00