

Przedmiar robót

Przebudowa istniejącego zjazdu publicznego z drogi gminnej ul.Topolowa dz.nr 132 na dz nr 108/1 obr 50 Śródmieście

Budowa: **Przebudowa istniejącego zjazdu publicznego z drogi gminnej ul.Topolowa dz.nr 132 na dz nr 108/1 obr 50 Śródmieście**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty ogólnobudowlane**

Lokalizacja: **Przebudowa istniejącego zjazdu publicznego z drogi gminnej ul.Topolowa dz.nr 132 na dz nr 108/1 obr 50 Śródmieście**

Inwestor: **W S A Kraków ul.Rakowicka 10**

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNR 211	Melioracje, regulacje rzek i potoków oraz budowle i urządzenia wodne
KNR 219	Zewnętrzna sieć gazociągowa
KNR 221	Tereny zieleni
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach
KNR 404	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)
KNR 510	Elektroenergetyczne linie kablowe. Elektroenergetyczne linie napowietrzne niskiego napięcia. Oświetlenie ulic i placów. Sygnalizacja uliczna. (wersja Orgbud)
KNR AT 4	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa istniejącego zjazdu publicznego z drogi gminnej ul.Topolowa dz.nr 132 na dz nr 108/1 obr 50 Śródmieście		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1	KNR 231/803/3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		projektowany chodnik (9+3,8)*2,5	32,00	
		projektowany zjazd publiczny (2,5+4)*(3,5+9)/2	40,63	
		projektowae utwardzenie z kostki 9*4,5*2	81,00	
		projektowany zieleniec 9*2,5	22,50	
		RAZEM:	176,13	m2 176,13
2	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, obrzeży i ław betonowych 20x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*9	27,00	
		RAZEM:	27,00	m 27,00
3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 1 km - analogia: wywiezienie elementów rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176,13*0,12	21,14	
		27,00*0,4*0,2	2,16	
		RAZEM:	23,30	m3 23,30
4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=19,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,30	23,30	
		RAZEM:	23,30	m3 23,30
5	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,30	23,30	
		RAZEM:	23,30	m3 23,30
2	Element	Zabezpieczenie sieci podziemnych		
6	KNR 510/303/3	analogia: zabezpieczenie sieci energetycznych SN DWUDZIELNYMI rurami osłonowymi dn 160mm koloru czerwonego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 9	9,00	
		RAZEM:	9,00	m 9,00
7	KNR 219/119/7	Rury ochronne o śr.nom. 400 mm - rura stalowa dwudzielna R = 0,955 M = 0,750 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00	9,00	
		RAZEM:	9,00	m 9,00
3	Element	Nawierzchnie i obrzegowania		
8	KNR 231/101/3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176,13	176,13	
		RAZEM:	176,13	m2 176,13
9	KNR 231/101/4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=5,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176,13	176,13	
		RAZEM:	176,13	m2 176,13
10	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 1 km - analogia: wywiezienie elementów rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176,13*0,45	79,26	
		RAZEM:	79,26	m3 79,26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=19,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79.26	79,26	
			RAZEM:	79,26
				m3 79,26
12	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79.26	79,26	
			RAZEM:	79,26
				m3 79,26
13	KNR 231/103/5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176.13	176,13	
			RAZEM:	176,13
				m2 176,13
14	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176.13	176,13	
			RAZEM:	176,13
				m2 176,13
15	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		projektowany chodnik	$(9+3,8)*2,5$	32,00
		projektowany zjazd publiczny	$(2,5+4)*(3,5+9)/2$	40,63
		projektowae utwardzenie z kostki	$9*4,5*2$	81,00
			RAZEM:	153,63
				m2 153,63
16	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=5,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		153.63	153,63	
			RAZEM:	153,63
				m2 153,63
17	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		153.63	153,63	
			RAZEM:	153,63
				m2 153,63
18	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=12,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		153.63	153,63	
			RAZEM:	153,63
				m2 153,63
19	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$27.00*0,3*0,3$	2,43	
			RAZEM:	2,43
				m3 2,43
20	KNR 211/414/2	Dostaw i ułożenie krawężników betonowych 20/30 na podsypce piaskowo-cementowej grubości 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27.00	27,00	
			RAZEM:	27,00
				m 27,00
21	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia chodników, analogia poboczy, zjazdu, ciągu pieszo-jezdnego i parkingu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		projektowae utwardzenie z kostki	$9*4,5*2$	81,00
			RAZEM:	81,00
				m2 81,00
22	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt kamiennych gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		projektowany chodnik	$(9+3,8)*2,5$	32,00
			RAZEM:	32,00
				m2 32,00
23	KNR 231/202/9	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		projektowany zjazd publiczny	$(2,5+4)*(3,5+9)/2$	40,63
			RAZEM:	40,63
				m2 40,63
24	KNR 231/110/1	Podbudowa z mieszanki mineralno-asfaltowej AC22P, KR4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40.63	40,63	
			RAZEM:	40,63
				m2 40,63

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR AT 4/104/3	Ułożenie geosiatki na połączeniu nawierzchni istniejącej z projektowaną. Należy ułożyć geosiatkę o wytrzymałości na rozciąganie min. 70kN/m i wydłużeniu wzdłuż pasma max. 3%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,63		40,63
			RAZEM:	40,63
				m2
26	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,63		40,63
			RAZEM:	40,63
				m2
27	KNR 231/312/1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,63		40,63
			RAZEM:	40,63
				m2
28	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,63		40,63
			RAZEM:	40,63
				m2
29	KNR 231/312/5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,63		40,63
			RAZEM:	40,63
				m2
30	KNR 221/218/2	Dostawa i Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		projektowany zieleniec 9*2,5*0,4		9,00
			RAZEM:	9,00
				m3
31	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		projektowany zieleniec 9*2,5		22,50
			RAZEM:	22,50
				m2
4	Element	Koszt zajęcia chodników na czas wykonywania prac remontowych		
32	Kalkulacja własna	Koszt zajęcia chodników na czas wykonywania prac remontowych		
				kpl
				1,00
5	Element	Dostawa i montaż blokad parkingowych		
33	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż blokad parkingowych - Zapora / blokada parkingowa Beninca VE.SOR lub inna o identycznych właściwościach - kompletny zestaw Automatyczna blokada miejsca parkingowego VE.SOR sterowana pilotem wraz z niezbędnymi akcesoriami. Dane techniczne: Metoda pracy: 24 V automatyczna Zasilanie: 230 Vac Zasilanie silnika: 24 Vdc Natężenie: 2 A Prędkość otwierania: 9" Cykl pracy: intensywne użycie Stopień ochrony: IP 54 Zestaw zawiera: Automatyczna blokada parkingowa VE.SOR Centrala sterująca DA.S04 Moduł DA.E Radioodbiornik wewnętrzny 2-kanalowy RR.2WIV Pilot TO.GO2WV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- dostawa dla dwóch miejsc parkingowych - 2szt wraz z instalacją i zasilaniem		2,00
			RAZEM:	2,00
				kpl
				2,00