

Przedmiar robót

BUDOWA PARKINGU PRZY UL. WACŁAWA KRÓLA W RAMACH ZADANIA PN.: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY PARKINGU PRZY STACJI TRAFO, UL. WACŁAWA KRÓLA 18, WRAZ Z ODWODNIENIEM, OŚWIECZENIEM ORAZ PRZEKŁADKAMI KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA.

Inwestor: **Zarząd Dróg Miasta Krakowa**
ul. Centralna 52
31-586 Kraków

Wykonawca: **BPD Biuro Projektów Drogowych**
ul. Łagiewnicka 39, 30-417 Kraków

Data opracowania:
2022-11-29

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Dariusz Stach

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA PARKINGU PRZY UL. WACŁAWA KRÓLA W RAMACH ZADANIA PN.: OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DLA BUDOWY PARKINGU PRZY STACJI TRAFU, UL. WACŁAWA KRÓLA 18, WRAZ Z ODWODNIENIEM, OŚWIETLENIEM ORAZ PRZEKŁADKAMI KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA.		
1	Rozdział	BRANŻA DROGOWA		
1.1	Element	PRACE PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000000 km	0,02
1.2	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.2.1	SEK 601/106/2	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 4' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000000 m	15,00
1.2.2	SEK 601/102/4	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" bez odwożenia kory frezowanie na głębokości 4' cm	m2	7,00
1.2.3	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,00
1.2.4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława pod krawężniki 14*0,09	1,260000	
		RAZEM:	1,260000 m3	1,26
1.2.5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia bitumiczna jezdni 7*0,04	0,280000	
		Krawężniki 14*0,15*0,3	0,630000	
		Ławy betonowe 1,26	1,260000	
		RAZEM:	2,170000 m3	2,17
1.2.6	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 /x 19 km/ Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,17	2,170000	
		RAZEM:	2,170000 m3	2,17
1.3	Element	ROBOTY ZIEMNE		
1.3.1	KNNR 1/202/8 (3)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - 90% WYKOPY MECHANICZNE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60*0,9	54,000000	
		RAZEM:	54,000000 m3	54,00
1.3.2	KNNR 1/301/2 (2)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III - 10% WYKOPY RĘCZNE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60*0,1	6,000000	
		RAZEM:	6,000000 m3	6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	KNNR 1/208/2 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t / x 19 km / Krotność=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m3 60,00
1.4	Element	NAWIERZCHNIA JEZDNI - KR 2		
1.4.1	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	7,00
1.4.2	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	7,00
1.5	Element	NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH		
1.5.1	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	40,00
1.5.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - doprowadzenie podłoża do grupy nośności G1 (w miejscach wykopów) np. poprzez wymianę gruntu	m2	40,00
1.5.3	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2	40,00
1.5.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm /x1,2=12cm/ Krotność=1,2	m2	40,00
1.5.5	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoiw piaskiem, kostka kolorowa	m2	40,00
1.6	Element	BEZPIECZNIK		
1.6.1	KNNR 6/103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	30,00
1.6.2	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm - doprowadzenie podłoża do grupy nośności G1 (w miejscach wykopów) np. poprzez wymianę gruntu	m2	30,00
1.6.3	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	m2	30,00
1.6.4	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoiw piaskiem, kostka szara	m2	30,00
1.7	Element	KRAWĘŻNIK BETONOWY 15/30		
1.7.1	KNNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32*0,09	2,880000	
		RAZEM:	2,880000	m3 2,88
1.7.2	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	32,00
1.8	Element	OBRIEŻA BETONOWE 8/30		
1.8.1	KNNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23*0,04	0,920000	
		RAZEM:	0,920000	m3 0,92
1.8.2	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa	m	23,00
1.9	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1.9.1	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm /x 2=10cm/ Krotność=2	m2	50,00