

(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr 5 do SIWZ

KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZEBUDOWA UL. PCK W KOLE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5		
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBÓRKOWE</b>				
1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym.	km	0,14071		
2	KNNR 1 0104-1300	Karczowanie pni o średnicy 35-45 cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kat. II-IV	szt	16,00		
3	KNNR 1 0103-0400	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm piłą mechaniczną	szt	3,00		
4	KNNR 6 0802-0410	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm - pod poszerzenie jezdni (korekta łuku na skrzyżowania z ul. Toruńską, zmiana geometrii skrzyżowania z ul. Tuwima)	m <sup>2</sup>	236,41		
5	KNNR 6 0801-0200	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm - pod poszerzenie jezdni (korekta łuku na skrzyżowania z ul. Toruńską, zmiana geometrii skrzyżowania z ul. Tuwima)	m <sup>2</sup>	236,41		
6	KNNR 6 0802-0600	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	29,73		
7	KNNR 6 0805-0100	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	14,16		
8	KNNR 6 0805-0800	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m <sup>2</sup>	476,57		
9	KNNR 6 0803-0700 analogia	Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m <sup>2</sup>	264,96		
10	KNNR 6 0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych o wym. 20x30 na podsypce cementowo - piaskowej	m	232,13		
11	KNNR 6 0806-0700	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym. 6x20 na podsypce piaskowej	m	113,30		
12	KNNR 6 0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym. 8x30 na podsypce piaskowej	m	61,34		
13	kalkulacja własna	Rozebranie wiat przystankowych	szt	2,00		
14	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie płytek chodnikowych i betonowej kostki brukowej z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyład. na plac PZD	m <sup>3</sup>	33,96		
15	KNR 4-01 0108-1300	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyład. na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	86,98		
16	KNNR 6 1305-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych z net klasy C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 m <sup>3</sup> do 0,2 m <sup>3</sup>	szt	5,00		
17	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, przy długości podkopu do 3 m - próbne wykopy dla lokalizacji linii kablowych w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	56,00		
18	KNR-W 2-19 0306-05	Wbudowanie rur ochronnych - osłon 2-dzielnych AROT PS 110 mm, na istniejące linie kablowe	m	100,00		
19	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III, po wbudowaniu rur ochronnych	m <sup>3</sup>	56,00		
2		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>				
20	KNNR 6 0102-0300	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni o średniej głębokości 37 cm w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>	192,77		
21	KNR 4-01 0108-0200	Wywóz ziemi kat. II-IV samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	57,83		
22	KNNR 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzeń nawierzchni jezdni	m <sup>2</sup>	192,77		
23	KNNR 6 0104-0300	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	192,77		
24	KNNR 6 0109-0307	Podbudowy z mieszanki betonowej klasy C16/20, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 22 cm	m <sup>2</sup>	192,77		
25	KNNR 6 1005-0800	Skropienie podbudowy drogową emulsją asfaltową w ilości 1,20 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	192,77		
26	KNNR 6 0308-0105	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10 t	m <sup>2</sup>	192,77		

# KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZEBUDOWA UL. PCK W KOLE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5		
27	KNNR 6 2005-0400	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac PZD, głębokość frezowania 4 cm	m <sup>2</sup>	896,81		
28	KNNR 6 1005-0800	Spryskanie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 089,57		
29	KNNR 6 2001-0800	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mieszanek mineralno - asfaltowych, głębokość cięcia 4 cm	m	45,00		
30	KNNR 6 0309-0202	Nawierzchnia z betonu asfaltowego standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10 t	m <sup>2</sup>	1 089,57		
<b>3</b>		<b>ZATOKA POSTOJOWA DLA AUTOBUSÓW</b>				
31	KNNR 6 0102-0300	Koryta wykonywane na poszerzeniach - zatoka postojowa dla autobusów, o średniej głębokości 30 cm w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>	241,40		
32	KNR 4-01 0108-0200	Wywóz ziemi kat. II-IV samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	72,42		
33	KNNR 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzeń nawierzchni jezdni	m <sup>2</sup>	241,40		
34	KNNR 6 0104-0300	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	241,40		
35	KNNR 6 0109-0307	Podbudowy z mieszanki betonowej klasy C16/20, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 22 cm	m <sup>2</sup>	241,40		
36	KNNR 6 0502-0400	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm kolor grafitowy, układanej na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	241,40		
<b>4</b>		<b>CHODNIK</b>				
37	KNNR 6 0102-0300	Koryta wykonywane na poszerzeniach - chodnik, o średniej głębokości 20 cm w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>	655,23		
38	KNR 4-01 0108-0200	Wywóz ziemi kat. II-IV samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	131,05		
39	KNNR 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzeń nawierzchni jezdni	m <sup>2</sup>	655,23		
40	KNNR 6 0104-0300	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	655,23		
41	KNNR 6 0109-0307	Podbudowy z mieszanki betonowej klasy C8/10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>	655,23		
42	KNNR 6 0502-0400	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm kolor szary, układanej na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	655,23		
<b>6</b>		<b>ZJAZDY</b>				
43	KNNR 6 0102-0300	Koryta wykonywane na poszerzeniach - zjazdy, o średniej głębokości 25 cm w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>	71,57		
44	KNR 4-01 0108-0200	Wywóz ziemi kat. II-IV samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	17,89		
45	KNNR 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne poszerzeń nawierzchni jezdni	m <sup>2</sup>	71,57		
46	KNNR 6 0104-0300	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	71,57		
47	KNNR 6 0109-0307	Podbudowy z mieszanki betonowej klasy C12/15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	71,57		
48	KNNR 6 0502-0400	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm kolor szary, układanej na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm, spoiny wypełniane piaskiem	m <sup>2</sup>	71,57		
<b>8</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>				
49	KNNR 1 0202-0100	Koryto pod krawężniki, o średniej gł. 0,20 m - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	19,81		
50	KNNR 6 0403-0401	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm na ławach betonowych z oporem - na zatoce postojowej, zjazdach i przejściach dla pieszych	m	127,26		
51	KNNR 6 0502-0400	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na ławach betonowych z oporem - na długości chodników i obramowanie zatoki autobusowej	m	202,96		
52	KNNR 1 0202-0100	Koryto pod obrzeża betonowe, o średniej gł. 0,15 m - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	6,09		

# KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZEBUDOWA UL. PCK W KOLE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5		
53	KNNR 6 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie zjazdów	m	45,14		
54	KNNR 6 0404-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie chodników	m	225,54		
<b>9</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
55	KNNR 1 0209-0300	Wykopy pod studzienki ściekowe, przykanaliki - wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m³	9,40		
56	KNNR 1 0317-0100	Zasypanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m wraz z zagęszczeniem, kat.gr. I-III - studzienki, przykanaliki	m³	8,76		
57	KNNR 4 1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem żeliwnym typu ciężkiego	szt	2,00		
58	KNNR 4 1008-0800	Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PVC-U klasy SN-8 o średnicy 200 mm	m	8,00		
<b>10</b>		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
59	KNNR 6 0705-0200	Oznakowanie poziome linii segregacyjnych i przejść dla pieszych malowane mechanicznie farbą chlorokauczkową odblaskową	m²	79,68		
Wartość robót netto						
Podatek VAT 23%						
Wartość robót brutto						

.....  
miejscowość, data

.....  
podpis osoby działającej w imieniu Wykonawcy