

Przebudowa ulicy Promienistej w Pępowie  
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Przebudowa ulicy Promienistej w Pępowie</b>						
1		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	45100000-8	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>				
d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + obsługa geodezyjna budowy.	km	0,11411 = 0,11		
<b>Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>						
1.2	45112000-5	<b>D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)</b>				
d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2	poz.29 * 0,15 = 14,25		
d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - załadunek i wywóz ziemi urodzajnej do ponownego wykorzystania	m3	poz.29 * 0,10 = 9,50		
d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	poz.2 - poz.3 = 4,75		
<b>Razem dział: D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)</b>						
1.3	45110000-1	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>				
d.1.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	130,00		
d.1.3	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej do spaletowania i ponownego wbudowania	m2	poz.27 + poz.28 = 27,00		
d.1.3	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej do spaletowania i wywieżenia na skład inwestora	m2	41,00		
d.1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	135,00		
d.1.3	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	48,00		
d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego	m3	poz.8 * 0,0675 = 9,11		
d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego 8x30 cm	m3	poz.9 * 0,03 = 1,44		
d.1.3	KNR 4-04 1003-04	Ręczne paletowanie kostki z rozbiórki na palety wykonawcy do odzysku	m2	poz.6 = 27,00		
d.1.3	KNR 4-04 1003-04	Ręczne paletowanie kostki z rozbiórki na palety zakupione przez wykonawcę dla inwestora	m2	poz.7 = 41,00		
d.1.3	Kalkulacja własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki w miejsce wskazane przez inwestora	szt	{kostka 27,0:9,0=3 ,0} 3,0 = 3,00		
d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Załadunek, wywóz, rozładunek, spaletowanej kostki na skład inwestora	m2	poz.14 = 3,00		
d.1.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	17,78		
d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	poz.16 = 17,78		
<b>Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>						
<b>Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						

Przebudowa ulicy Promienistej w Pępowie  
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
18 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3	52,15		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
19 d.3.1	KNR 4-05II 0219-03	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.	2,00		
20 d.3.1	KNR 4-05II 0103-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kanalizacji deszczowej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału	m	110,00		
Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa						
3.2	45230000-8	D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń				
21 d.3.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1,00		
Razem dział: D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń						
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4		D-04.00.00 POBUDOWA				
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
22 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2	135,63		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
4.2	45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
23 d.4.2	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2	32,00		
Razem dział: D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
4.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
24 d.4.3	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	121,50		
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
Razem dział: D-04.00.00 POBUDOWA						
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233000-9	D.05.03.05A Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
Razem dział: D.05.03.05A Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna						
5.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2				
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca wg WT-1 i WT-2						
5.3	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
25 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	32,00		
26 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	25,00		
27 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	24,00		
28 d.5.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie do przełożenia w celu regulacji wysokościowej z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	3,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>						
<b>Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>						
<b>6</b>		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
<b>6.1</b>	<b>45112710-5</b>	<b>D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych</b>				
29 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	95,00		
<b>Razem dział: D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych</b>						
<b>Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
<b>7</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
<b>7.1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>				
30 d.7.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3	(poz.31 + poz.32) * 0,06 = 8,10		
31 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	18,00		
32 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	117,00		
33 d.7.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3	poz.34 * 0,0585 = 1,46		
34 d.7.1	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	25,00		
<b>Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>						
<b>7.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych</b>				
35 d.7.2	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych z wypustkami koloru żółtego o wymiarach 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	2,0 * 0,3 * 4,0 = 2,40		
<b>Razem dział: D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych</b>						
<b>7.3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
36 d.7.3	KNNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3	poz.37 * 0,03 = 1,23		
37 d.7.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	41,00		
<b>Razem dział: D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>						
<b>Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>						
<b>8</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>				
<b>8.1</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.01.01a Oznakowanie poziome</b>				
38 d.8.1	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową	m2	22,00		
<b>Razem dział: D-07.01.01a Oznakowanie poziome</b>						
<b>8.2</b>	<b>45233290-8</b>	<b>D-07.02.01a Oznakowanie pionowe</b>				
39 d.8.2	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.	1,00		
40 d.8.2	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.	2,00		
41 d.8.2	KNNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	7,00		
42 d.8.2	KNNR 2-31 0702-02	Słupki z wspornikiem do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 100 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	1,00		

## Przebudowa ulicy Promienistej w Pępowie

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
43 d.8.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.	6,00		
44 d.8.2	KNNR 6 0702-05	Oznakowanie pionowe aktywne solarne D-6, przejście dla pieszych	szt.	2,00		
Razem dział: D-07.02.01a Oznakowanie pionowe						
8.3	34996000-5	D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
45 d.8.3	KNNR 6 0703-01	Drogowe bariery ochronne stalowe SP06/1,33 (poziom powstrzymywania - N2, szerokość współpracująca - W3 A)	m	16,00		
Razem dział: D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe						
8.4	34996000-5	D-07.06.02a Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
46 d.8.4	KNNR 6 0701-03	Bariery ochronne stalowe U11a (niebieskie) o szerokości 2,0m osadzone w fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3 z betonu C8/10	m	6,00		
Razem dział: D-07.06.02a Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
Razem dział: D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY				
9.1		Pozostałe koszty				
Razem dział: Pozostałe koszty						
Razem dział: D-10.00.00 INNE ROBOTY						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						